



# كفايات الإختبار العام

نبض

١٤٣٨

بسم الله الرحمن الرحيم

تم إعداد هذا الملخص ليغطي معظم معايير مركز قياس للاختبار العام للمعلمين والمعلمات

الاختبار عبارة عن ٨٨ سؤال في عدة مجالات تربوية و لغوية و كمية

الرجاء التركيز على الجانب التربوي بقوة فمعظم الاختبار سيكون تربوي

جميع الأسئلة ستكون على هيئة اختيار من متعدد سؤال و ٤ خيارات .

هذه الملزمة أعدت للجميع مجاناً و لا أحل ولا أبيع الاستفادة منها مادياً

تذكر :

بقدر ما تركز مجهودك في موضوع ما سيكون باستطاعتك تحقق النجاح المطلوب فيه

تذكر :

أن اختبار الكفايات عقبه وضعت أمامك لابد أن تكون قوياً بمعلوماتك طموحاً مثابراً لإجتياز

هدفك متوكلاً على الله في جميع أمورك

ليس الأجتياز هو هدفنا بل الدرجات العليا التي ترضي طموحنا .

نبض

## التعلم

**التعلم** : عملية غير مرئية يمكن الإستدلال عليها من التغيرات الحادثة في سلوك المتعلمين ،

وقد عرف البعض التعلم بأنه تغير في السلوك .

أنواع السلوك التي تحدث من التعلم :

معرفي ( ويندرج تحته كل ما يشتمل التذكر والتعرف .)

عقلي ( ويندرج تحته كل ما يرتبط بالعمليات العقلية المباشرة التفكير ، الإبداع ، التمييز ، التوضيحية ، التشكيل )

حركي ( ويشمل ما يتعلق بالمهارات الحركية )

انفعالي ( ويشمل أنواع السلوك التي تظهر في صورة انفعالات نفسية ، الحب ، العداوة ، الانتقام )

اجتماعي ( ويشمل أنواع السلوك التي تظهر في صورة عادات اجتماعية ، الاحترام ، التقدير ، التعاون ،

الالتزام ، المحافظة )

شروط التعلم الجيد

النضج ، الدافعية ، الإستمرار

يقصد بالنضج : توفر القدرات الطبيعية ( العقلية أو الجسمية أو الانفعالية ) اللازمة لحدوث التعلم ،

يقصد بالدافعية : وجود مثير أو دافع أو حافز أو غرض للتعلم لدى المتعلم .

الدافعية قد تأخذ أشكالاً متنوعة منها :

الثواب والعقاب

النجاح والفشل : يعتبر النجاح دافعاً قوياً للتعلم لدى التلاميذ ،

الأهداف التعليمية

يقصد بالممارسة : النشاط الذي يقوم به المتعلم لتحقيق التعلم .

□

## الدافعية للتعلم ،

مفهوم الدافعية: الدافع عملية داخلية توجه نشاط الفرد نحو هدف في بيئته ، فهي حالة داخلية تحرك السلوك وتوجهه ، وإن أي نشاط يقوم به الفرد لا يبدأ أو لا يستمر دون وجود دافع ، وليس من الثابت أن نجد كل المتعلمين (الطلاب) مدفوعين بدرجة عالية أو متساوية.

### أنواع الدافعية:

( أ ) الدوافع الأولية : ويطلق عليها الفطرية أو الوراثية.

( ب ) الدوافع الثانوية : ويطلق عليها الدوافع المكتسبة أو الاجتماعية أو المتعلمة.  
الثواب والعقاب وعلاقتها بالدافعية ،

يعرف الثواب أو المكافأة بأنه كل ما يمكن أن يعمل على إيجاد الشعور بالرضا والارتياح عند المتعلم سواء كان ذلك بالتشجيع العاطفي أو التشجيع اللفظي أو التشجيع المادي. أما العقاب فهو كل ما يؤدي إلى الشعور بعدم الرضا وعدم الارتياح كأن يقوم المعلم أو الوالدان بالتأنيب والزرع والقسوة أو الحرمان.

أثر الدافعية على التحصيل الدراسي:

نجد أن بعض المتعلمين قد يتميزون بتحصيل دراسي عال رغم أن قدراتهم الفعلية قد تكون منخفضة ، وعلى العكس من ذلك نجد بعض المتعلمين من ذوي الذكاء المرتفع وقد يكون تحصيلهم الدراسي منخفضاً. لذلك نجد أن التحصيل الدراسي يرجع إلى عوامل منها ، ارتفاع أو انخفاض الدافعية نحو التحصيل حيث يوجد ارتباط وعلاقة قوية بين الدافع للتحصيل والإنجاز (الأداء).

### دور المعلم في إثارة الدافعية ،

وظائف الدوافع في عملية التعلم:

1) تضع الدوافع أمام الفرد أهدافاً معينة يسعى وينشط لتحقيقها بناءً على وضوح الهدف وحيويته والغرض منه.

2) تمد السلوك بالطاقة وتثير النشاط. فالتعلم يحدث عن طريق النشاط الذي يقوم به الطالب ، ويحدث هذا النشاط عند ظهور دافع (حاجة تسعى إلى الإشباع) (ويزداد ذلك النشاط بزيادة الدافع).

3) تساعد على تحديد أوجه النشاط المطلوب لكي يتم التعلم، فالدوافع تجعل الفرد يستجيب لبعض المواقف

### دور المعلم في إثارة الدافعية للتعلم:

إن الاهتمام بدوافع المتعلمين (الطلاب) وميولهم واتجاهاتهم من قبل المعلمين ذو أهمية في إنجاح العملية التعليمية ، (وهنا تظهر كفاءة المعلم). فالدوافع تنشط السلوك نحو تحقيق هدف معين كما ذكر. لذلك يمكن

للمعلم توجيه هذا النشاط نحو أداءات أفضل والعمل على استمراريته وتنوعه في مواقف التعلم المختلفة. وإن دفع المتعلم إلى القيام بأداء مهام لا تتناسب مع قدراته وإمكانياته لاشك أنه يؤدي إلى التعثر والإحباط نحو التعلم ومن ثم الاستمرار في الدراسة ولا ينسى المعلم الفروق الفردية ودورها في نجاح الإنجاز في التعلم حيث أن الطلاب يختلفون من حيث القدرات والاستعدادات.

### أسباب انخفاض الدافعية ،

يرجع انخفاض الدافعية نحو الدراسة إلى عدة أسباب منها:

(1) الاستجابة لسلوك الوالدين : ويتمثل ذلك في عدة نقاط:

أ- توقعات الوالدين المرتفعة أو المنخفضة جداً.

ب- عدم الاهتمام من الوالدين.

ج- التسبب ، لا يرضع الآباء المتسيبون في التربية حدوداً لأطفالهم ، ولا يتوقعون منهم الطاعة.

د- الصراعات الأسرية أو الزوجية الحادة.

و- النبذ والنقد المتكرر.

ز- الحماية الزائدة.

(2) تدني تقدير الذات.

(3) الجو المدرسي غير المناسب.

(4) مشكلات النمو

الاساليب الارشادية لرفع الدافعية عند الطلاب

1- التعزيز الإيجابي الفوري مثل تقديم المكافأة المادية والمعنوية.

2- توجيه انتباه الطالب منخفض الدافعية إلى ملاحظة نماذج (قدوة) من ذوي التحصيل الدراسي المرتفع.

3- مساعدة الطالب في أن يدرك أن في استطاعته النجاح بما يملكه من قدرات وإبداعات.

4- تنمية ورعاية قدرات الطالب العقلية ، مع السعي إلى زيادة إدراك أهمية التعلم كوسيلة للتقدم والارتقاء.

5- ضبط المثبرات واستثمار المواقف وذلك بتهيئة المكان المناسب للطالب وإبعاده عن مشتتات الانتباه.

6- إثراء المادة الدراسية بفاعلية وتوفير الوسائل والأنشطة المساعدة على ذلك.

7- تنمية وعي الطالب بأهمية التعلم.

8- إبراز أهمية النجاح في سعة الفرد وفق الاستجابات الإيجابية.

9- تنمية الإبداعات وتشجيع المواهب.

10- إيجاد حلول تربوية لمشكلات الطالب النفسية والصحية والأسرية.

11- تنمية البيئة الصفية بشكل إيجابي.

12- إظهار المدرسة بالمظهر اللائق أمام الطالب من قبل الأسرة.

13- مراعاة الفروق الفردية بين المتعلمين عند التعامل معهم من قبل المعلمين والآباء.

## التغذية الراجعة :

تعرف التغذية الراجعة بأنها: المعلومات التي تعطى الفرد بعد إجابته وتزود الطالب بمستوى أدائه

الفعلي للتغذية الراجعة أهمية في استثارة دافعية المتعلم من خلال مساعدته على اكتشاف

الاستجابات الصحيحة فيثبتها وحذف الاستجابات الخاطئة

أهمية التغذية الراجعة في المواقف الصفية على النحو التالي :

١- تعمل التغذية الراجعة على إعلام المتعلم بنتيجة عمله ، سواء أكانت صحيحة أم خاطئة .

٢- إن معرفة المتعلم بأن إجابته كانت خاطئة ، والسبب في خطئها يجعله يقتنع بأن ما حصل عليه من نتيجة

، كان هو المسؤول عنها ،

٣- التغذية الراجعة تعزز قدرات المتعلم ، وتشجعه على الاستمرار في عملية التعلم .

٤- إن تصحيح إجابة المتعلم الخطأ من شأنها أن تضعف الارتباطات الخاطئة التي تكونت في ذاكرته بين

الأسئلة والإجابة الخاطئة .

٥- استخدام التغذية الراجعة من شأنها أن تنشط عملية التعلم ، وتزيد من مستوى دافعية التعلم .

٦- توضح التغذية الراجعة للمتعلم أين يقف من الهدف المرغوب فيه ، وما الزمن الذي يحتاج إليه لتحقيقه .

٧- كما تُبين للمتعلم أين هو من الأهداف السلوكية التي حققها غيره من طلاب صفه ، والتي لم يحققوها بعد ،

وعليه فقد تكون هذه العملية بمثابة تقويم ذاتي للمعلم ، وأسلوبه في التعليم .

### خصائص التغذية الراجعة :

يفترض التربويون وعلماء النفس أن للتغذية الراجعة ثلاث خصائص هي :

١- الخاصية التعزيزية : حيث يرى أن إشعار الطالب بصحة استجابته يعززه ، ويزيد احتمال تكرار

الاستجابة الصحيحة فيما بعد.

2- الخاصية الدافعية: حيث تسهم التغذية الراجعة في إثارة دافعية المتعلم للتعلم والإنجاز ، والأداء المتقن.

٣- الخاصية الموجهة :

تعمل هذه الخاصية على توجيه الفرد نحو أدائه ، فتبين له الأداء المتقن فيثبتته ، والأداء غير المتقن

فيحذفه ،

### أنواع التغذية الراجعة:

1- تغذية راجعة حسب المصدر ( داخلية - خارجية: ) فهي تشير إلى مصدر المعلومات التي تتوافر للمتعلم

حول طبيعة أدائه لمهارة ما . فمصدر هذه المعلومات إما أن يكون داخليا ، وإما أن يكون خارجيا ،

2- التغذية الراجعة حسب زمن تقديمها ( فورية - مؤجلة: )

3- التغذية الراجعة حسب شكل معلوماتها ( لفظية - مكتوبة )

4- التغذية الراجعة حسب التزامن مع الاستجابة ( متلازمة - نهائية )

٥- التغذية الراجعة الإيجابية ، أو السلبية :

التغذية الراجعة الإيجابية : هي المعلومات التي يتلقاها المتعلم حول إجابته الصحيحة ، وهي تزيد من عملية استرجاعه لخبرته في المواقف الأخرى .  
والتغذية الراجعة السلبية تعني : تلقي المتعلم لمعلومات حول استجابته الخاطئة ، مما يؤدي إلى تحصيل دراسي أفضل .

6 - التغذية الراجعة المعتمدة على المحاولات المتعددة ( صريحة - غير صريحة )

### شروط التغذية الراجعة:

- ١- يجب أن تتصف التغذية الراجعة بالدوام والاستمرارية .
- ٢- يجب أن تتم التغذية الراجعة في ضوء أهداف محددة .
- ٣- يتطلب تفسير نتائج التغذية الراجعة فهما عميقا ، وتحليلا علميا دقيقا .
- ٤- يجب أن تتصف عملية التغذية الراجعة بالشمولية ، بحيث تشمل جميع عناصر العملية التعليمية التعليمية ، وجميع المعلمين على اختلاف مستوياتهم التحصيلية والعقلية والعمرية .
- ٥- يجب أن يُستخدم في عملية التغذية الراجعة الأدوات اللازمة بصورة دقيقة .

## خصائص النمو لدى الطلاب

التطبيقات التربوية	المرحلة الابتدائية	
	<p>- يكون النمو الجسمي بطيئاً في هذه المرحلة مقارنة بمرحلة ما قبل المدرسة .</p> <p>- يزداد الطول في هذه المرحلة ، بحيث يتراوح ما بين ١١٧.٥ إلى ١٢٥.١ سم .</p> <p>- تكون القوى العضلية في هذه المرحلة ضعيفة بصفة عامة .</p> <p>- يزداد نمو الغدد التناسلية في نهاية المرحلة استعداداً للدخول في مرحلة البلوغ والمراهقة .</p>	النمو الجسمي
<p>استغلال هذه المرحلة في التدريب على المهارات الحركية .</p> <p>• الاهتمام بالتعليم عن طريق الممارسة والتطبيق .</p> <p>• التشجيع على تنوع نشاطهم الحركي وتوجيهه إلى ما يفيد .</p> <p>• التدريب على الحرف والأعمال المنزلية وخدمة أنفسهم .</p> <p>• التدريب على بعض الألعاب الرياضية المنظمة .</p>	<p>- تتزايد السيطرة على كافة الحركات نتيجة ازدياد نمو العضلات الكبيرة و الصغيرة .</p> <p>- تتزايد معدلات الحركة ، ويصبح اكتساب المهارات اللازمة لمختلف الألعاب سريعاً .</p> <p>- تزايد معدلات التآزر الحركي بين العينين واليدين .</p> <p>- يميل الذكور إلى ألعاب المغامرات والاكتشافات ، بينما تميل الإناث إلى الأعمال المنزلية والأشغال اليدوية والأنشطة الجمالية المختلفة .</p> <p>- يكون الطالب في هذه المرحلة دائم الحركة والتنقل بشكل عام ، وقد يرجع ذلك إلى دواعي استكشاف الوسط المحيط ، ولا يظهر على الطالب في هذه المرحلة التعب بسرعة .</p>	النمو الحركي
<p>• يعتبر العلم كفيلمه متحرك ناطق أمام الطفل ، ولذلك يجب أن يراعى فيما يقدم للطفل أن يكون واقعياً يسهل تصوُّره .</p> <p>• أهمية الوسائل السمعية والبصرية لأهميتها .</p> <p>• أهمية النماذج المجسمة التي تتيح للطفل فرصة الإدراك البصري واللمسي .</p> <p>• رعاية النمو الحسي للطفل ، والعناية بالمهارات اليدوية أيضاً .</p>	<p>- يتفوق طلاب هذه المرحلة من حيث حساسية حاسة اللمس .</p> <p>- يتمتع الطالب في هذه المرحلة بالقدرة على الإدراك السمعي .</p> <p>- تتصف حاسة الإبصار في هذه المرحلة بعدم الاكتمال ، فحوالي ٨٠% من الطلاب .</p> <p>- في هذه المرحلة مصابون بطول النظر ، وحوالي ٢٠% منهم مصابون بقصر النظر ، الذي تزداد نسبته بعد سن السابعة .</p> <p>- يزداد ارتقاء الإحساس في جميع حواس الطالب بصفة عامة ، بالشكل الذي يمدد بكم ضخمة من المعلومات عن بيئته ، وعن كيفية إشباع حاجاته ، وذلك بصورة تؤثر بدرجة ملموسة في نمو شخصيته .</p>	النمو الحسي



<ul style="list-style-type: none"> <li>• أهمية العلاقة السليمة بين المعلم والطفل.</li> <li>• العمل على تنمية وتشجيع المواهب والمويل بالاجابة على كل اسئلة الأطفال.</li> <li>• تنمية الابتكار عند الأطفال.</li> <li>• العمل على نمو المفاهيم قبل العمل على تكديس المعلومات.</li> <li>• تدريب الأطفال على سلوك النقد والنقد الذاتي.</li> <li>• توفير إمكانيات التعليم التي تضمن نمو قدرات الطفل.</li> <li>• تشجيع الطفل على ان يتعلم من خبراته الخاصة .</li> <li>• تنمية حب الاستطلاع وتوسيع الاهتمامات العقلية.</li> <li>• اختيار طريقة التدريس المناسبة للصف والمادة</li> </ul>	<p>الذكاء: يُعد الذكاء القدرة العقلية العامة التي تعتمد عليها كافة منا شط الطالب فكريا وفعاليا وسلوكيا ، كما يعتمد عليها كذلك في تقبله لذاته وتقبله للآخرين من حوله ، ومن تنظيم علاقاته بنفسه وبالأخرين.</p> <p>كذلك يؤثر الذكاء على العديد من العمليات مثل : الانتباه والإدراك والتفكير والتخيل وبالتالي يتأثر حاصل الذكاء بهذه العمليات.</p> <p>وينظر (( جليفورد )) إلى الذكاء كعامل عام قوامه تكوين عقلي ثلاثي الأبعاد يتضمن العناصر التالية:</p> <p>العمليات العقلية : وتشمل القدرة على التقويم ، والتذكر ، والإدراك ، والتفكير.</p> <p>المحتوى : ويشمل الرموز، ودلالات الألفاظ والأشكال والسلوك.</p> <p>النواتج : وتشمل الوحدات ، والفئات ، والعلاقات ، والمنظومات ، والتحويلات.</p> <p>وعلى سبيل المثال حين الطالب ( يُعدُّ تفكيره عملية عقلية ) في تصنيف أشكال هندسية كالمثلثات والمربعات (محتوى لعملية التفكير) إلى فئات تضم -حسب الشكل -كلاً من المثلثات والمربعات على حدة (نواتج) لعملية التصنيف ، فهو يمارس عملاً من أعمال الذكاء.</p> <p>2.التفكير : يشير (( بياجيه )) إلى أن تفكير الطالب في المرحلة الابتدائية من سن ست أو سبع سنوات إلى عشرة أو اثنتي عشرة سنة تفكير أعياني يعالج الأشياء الملموسة أمامه ، ولا يستطيع أن يتخطاها إلا في نهاية هذه المرحلة</p> <p>ومن الأشياء العقلية التي يستطيعها الطالب في هذه المرحلة ، تصنيف الأشياء في تسلسل وفق الطول أو الوزن أو غيرهما . . . . . وكذلك القدرة على إعادة الأشياء إلى ما كانت عليه في البداية قبل تغييرها أو تعديلها ، كذلك بإمكان الطالب في هذه السن أن يستنتج ، أي يتوصل إلى نتائج معينة من مقدمات تعطى.</p> <p>3.التخيل : يتجه تخيل الطالب في هذه المرحلة إلى الخيال الذي يقوم على صور حسية ، وإن كانت الصور البصرية تغلب على الصور السمعية واللمسة ، أي إن عملية التخيل لدى الطالب تتجه إلى ناحية بدلاً من أن تحرره من قيود الزمان والمكان كما كان الحال في</p>	<p>النمو العقلي</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

	<p>اللعب الإيهامي في المرحلة السابقة.</p> <p>4. الانتباه : تكون قدرة الطالب على الانتباه— وخاصة في بداية المرحلة—محدودة، سواء في مدة الانتباه أو اقتصراره على موضوع واحد لفترة طويلة، إذ إن قدرته على التحرر من تأثير المنبهات الخارجية تكون محدودة، ويتوقف مدى الانتباه على اهتمام الطالب بالموضوع الذي يتناوله، ومدى ملاءمته لحاجاته النفسية.</p> <p>5. التذكر : يزداد التذكر لدى كلما الطالب كلما تقدم به العمر، والطالب في هذه المرحلة يكون قوي الذاكرة يستطيع أن يتذكر الأشياء، أو كما يقال يمكنه أن يحفظ المواد الدراسية عن ظهر قلب.</p> <p>غير أن التذكر يتحول من الحفظ الآلي (الصر) إلى التذكر المنطقي الذي يقوم على الفهم وإدراك العلاقات ويتمشى مع نمو عمليتي التفكير والانتباه.</p> <p>وعلى هذا فإنه طبقاً لخصائص النمو العقلي لطالب المدرسة الابتدائية فإنه يتعين على المعلمين ومخططي المناهج المقدمة لطلاب هذه المرحلة أن يهتموا باللجوء إلى الأنشطة، وإلى المحتوى الذي يعتمد على حواس الطالب الخاصة في بداية مرحلة حياته الابتدائية، وأن يتم التركيز على مشاهدات الطالب وملاحظاته، وأن يُراعى كثرة استخدام الوسائل التعليمية المناسبة لهذه المرحلة.</p> <p>كما ينبغي أن يتم الانتقال في التدريس من الأمثلة الملموسة إلى الأفكار والمفاهيم المعنوية بالتدرج، وينبغي— أيضاً— أن تراعى الفروق الفردية بين الطلاب في هذه المرحلة، وذلك بتقديم أنشطة إضافية تراعى هذه الفروق، أو بتقسيم الطلاب إلى مجموعات متجانسة تبعاً لقدراتهم العقلية داخل الفصول.</p>	
	<p>1. مراحل نمو مهارة القراءة:</p> <p>حيث تُعد القراءة أحد المحاور الهامة لتقدم الطالب في الدراسة، بمعنى أن عجز الطالب عن تعلم القراءة قد يؤدي إلى ضعف</p>	<p>النمو اللغوي</p>

	<p>مستواه في جميع المواد الدراسية الأخرى.</p> <p>وبالنظر إلى نمو عملية القراءة، نجد أنها تبدأ في سنوات ما قبل المدرسة بما يسميه علماء التربية الاستعداد للقراءة، ويظهر ذلك الاستعداد في اهتمام الطالب بالصور والرسوم التي توجد في المجلات الكتب المصورة والقصص، ثم تبدأ مرحلة القراءة الفعلية في المرحلة الابتدائية، فيتعلم الطالب الجملة ثم الكلمة ثم يقوم بتحليل الكلمة إلى حروف، ويحاول في سنوات الأولى إتقان المهارات التي تساعد على القراءة الجهرية والقراءة الصامتة.</p> <p>2.العوامل التي تؤثر على نمو القراءة:</p> <p>عملية القراءة عملية معقدة مركبة، تعتمد على مجموعة متضافرة من العوامل، مثل، العوامل الحسية والجسمية كالسمع والبصر، والتآزر العضلي العصبي، وعيوب الكلام واضطرابات الغدد؛ والعوامل العقلية (الذكاء) والنمو الانفعالي للطالب، بالإضافة إلى العوامل البيئية والاجتماعية كالأسرة والمدرسة وطرق تعليم القراءة.</p> <p>وعلى هذا، فإنه يتعين على المعلمين مراعاة خصائص ومظاهر النمو اللغوي لطالب المدرسة الابتدائية، سواء من ناحية تناسب هذه اللغة مع عمره، أو من ناحية تناسبها مع ميوله ومستواه التحصيلي، لما لذلك من فائدة في إنمائه من الناحية اللغوية وتوسيع مجاله الإدراكي.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مساعدة الطفل في السيطرة على انفعالاته.</li> <li>• فهم وتقبل مشاعر الطفل نحو نفسه والعالم المحيط به.</li> <li>• دفعه نحو العمل لقدح ميوله حتى يمكن توجيهها</li> <li>• إشباع حاجاته النفسية، خاصة الحب، والتقدير، والانتماء والنجاح.</li> <li>• أهمية الهوايات وتنميتها.</li> </ul>	<p>1.يسير الطالب نحو استقرار الانفعال، ونحو الهدوء الانفعالي، فيصبح أكثر ثباتاً وأقل اندفاعاً.</p> <p>2.يتعلم الطالب التحكم في انفعالاته وضبط ذاته، بعد أن كان حاداً عنيفاً في انفعالاته في مرحلة الطفولة المبكرة.</p> <p>ويمكن القول أن الطالب في المرحلة تتسع دائرة اتصاله، حيث يواجه أقرانه من نفس السن، كما يواجه معلميه.</p> <p>ويجد الطالب في المدرسة السبيل إلى التنفيس عن انفعالاته، بل وحركته داخل إطار منظم وألوان منظمة من النشاط، كما يبدو في تنظيم علاقاته الاجتماعية، وتكوين اتجاهاته نحو إقرانه، ثم</p>	<p>النمو الانفعالي</p>

	<p>تكتسب هذه الاتجاهات شيئا من الانسجام والهدوء فيما بين الطالب وإقرانه .</p> <p>ومن خلال الاستعراض السابق لمختلف مظاهر النمو المميزة لطلاب المدرسة الابتدائية ، يستطيع المعلم أن يفيد من ذلك في عمله بما يحقق لطلابه النمو الجسمي والحسي والحركي السليم ، وبما يتفق مع قدراتهم العقلية وإمكانياتهم اللغوية ، وبما يساعدهم على تحقيق الاتزان الانفعالي ، ويؤدي في النهاية إلى نمو متكامل ومتوازن لشخصياتهم ، ويهيئهم لمواصلة التعليم في المراحل التالية.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

التطبيقات التربوية	المرحلة المتوسطة والثانوية	
<p>إعداد المراهقين للنضج الجسمي والتغيرات الجسمية التي تطرأ في هذه المرحلة .</p> <p>تجنب المقارنة بين الأفراد ، فالفروق الفردية في معدلات النمو تلعب دورا هاما هنا .</p> <p>الاهتمام بالتربية الصحية والقضاء على الأمية الصحية .</p>	<p>1- يزداد الطول والوزن ، ويتحسن المستوى الصحي بصفة عامة ، ويزداد النضج والتحكم في القدرات المختلفة ويبلغ النمو الجسمي أقصاه عند الذكور في سن الرابعة عشرة .</p> <p>2- قد يظهر عدم التناسق بين أجزاء الجسم المختلفة نتيجة طفرة النمو .</p> <p>3- يؤثر مفهوم البدن على الصحة النفسية للطلاب في هذه المرحلة بشكل كبير مما يجعله يهتم بالألعاب الرياضية خاصة تلك التي صاحب شعبية كبيرة بين أقرانه .</p> <p>4- قد يحدث إقبالاً على تناول الطعام بشراهة في هذه المرحلة .</p> <p>5- يصبح التوافق الحركي في هذه المرحلة أكثر توازناً ، مما يسمح للطلاب بممارسة مختلف ألوان النشاط الرياضي .</p>	<p>النمو الجسمي والحركي</p>
<p>1- الاهتمام بالتربية الاجتماعية .</p> <p>2- الاهتمام بتعليم القيم والمعايير السلوكية السليمة .</p> <p>3- تشجيع التعاون مع أفراد الأسرة والمؤسسات الاجتماعية .</p> <p>4- إشراك المراهق في مختلف الأنشطة .</p> <p>5- ترك الحرية له في اختيار أصدقائه ، مع توجيهه إلى حسن الاختيار .</p> <p>6- احترام ميله ورغبته في التحرر دون إهمال .</p>	<p>١- يتم في هذه المرحلة التطبيع الاجتماعي الفعلي الذي يؤدي إلى تكون المعايير السلوكية .</p> <p>٢- يميل الطالب إلى الاتصال الشخصي ومشاركة الأقران في الأنشطة المختلفة .</p> <p>٣- يميل الطالب إلى الاهتمام والعناية بالمظهر والأناقة .</p> <p>٤- يميل الطالب إلى الاستقلال الاجتماعي وبصفة خاصة داخل الأسرة .</p> <p>٥- مساندة الجماعة والرغبة في تأكيد الذات .</p> <p>٦- البحث عن القدوة والنموذج .</p> <p>٧- نمو القدرة على فهم ومناقشة الأمور الاجتماعية .</p>	<p>النمو الاجتماعي</p>

<p>7- توسيع خبراته ومعارفه بالنسبة للجماعات الفرعية في المجتمع الكبير.</p>	<p>8- الحساسية للنقد والميل إلى الجدل مع الكبار . 9- ظهور الشعور بالمسؤولية الاجتماعية . 10- الميل إلى مساعدة الآخرين . 11- لا يرضى أن توجه له الأوامر أمام الآخرين .</p>	
	<p>ينمو الذكاء العام بسرعة ، وتبدأ القدرات العقلية في التمايز، ويصل ذكاء الطالب إلى أقصى حد يمكن أن يصل إليه في نهاية هذه المرحلة .</p> <p>1- تظهر سرعة التحصيل ، والميل إلى بعض المواد الدراسية دون الأخرى .</p> <p>3- تنمو القدرة على تعلم المهارات وكتساب المعلومات .</p> <p>4- يتطور الإدراك من المستوى الحسي إلى المستوى المجرد.</p> <p>5- يزداد مدى الانتباه وتطول مدته .</p> <p>6- يزداد الاعتماد على الفهم والاستدلال بدلاً من المحاولة والخطأ أو الحفظ المجرد .</p> <p>7- ينمو التفكير والقدرة على حل المشكلات واستخدام الاستدلال والاستنتاج ، وإصدار الأحكام على الأشياء ، وتظهر القدرة على التحليل والتركيب ، وتكون القدرة على التخطيط والتصميم .</p> <p>8- تزداد القدرة على التعميم والتجريد .</p> <p>9- تتكون المفاهيم المعنوية عن الخير والشر والصواب والخطأ والعدل والظلم .</p> <p>10- تظهر القدرة على الابتكار بشكل أكبر.</p> <p>11- تتضح طرق وعادات الاستنكار ، والتحصيل الذاتي والتعبير عن النفس .</p> <p>12- غالباً ما يميل الذكور إلى متابعة الموضوعات الميكانيكية والرياضية والعديدية .</p>	<p>النمو العقلي</p>
<p>1- المبادرة بحل أي مشكلة انفعالية وقت حدوثها.</p> <p>2- العمل على التخلص من التناقض الانفعالي ، والاستغراق الزائد في أحلام اليقظة.</p> <p>3- مساعدته في تحقيق الاستقلال الانفعالي والقطام النفسي.</p>	<p>يظهر على المراهق في هذه السن انفعالات يلونها الحماس ، وتتطور لديه مشاعر الحب ، ونلاحظ عليه الحساسية الانفعالية ، وهي ردة فعل لا تتناسب مع المثير ( في الفرح أو الحزن ) ، وفي هذه الحالة يراعى عدم المغالاة في التأنيب ، ومعالجة المشكلة بأسلوب تربوي . ويميل المراهق إلى التمرد والاستقلالية ، ويغضب كثيراً ، وتنتابه حالات من الاكتئاب ، وتكون لديه ثنائية في المشاعر</p>	<p>النمو الانفعالي</p>

	<p>نحو نفس الشخص ، كما أنه يشعر كثيرا بالخجل والانطواء ، وفي هذه الحالة يجب منحه الثقة بالنفس من خلال تعزيز المواقف الإيجابية ، والأخذ برأيه إن كان صائبا ، وإشراكه في المناقشة وحل المشكلة المطروحة ، وتشجيعه ومشاركته في البرامج الإذاعية والثقافية .</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

050-08

## دراسات التعلم ونظرياته



## مقارنة بين السلوكية والمعرفية والبنائية

البنائية	المعرفية	السلوكية	
حل المشكلات غير المحددة باستخدام مهارات التفكير المتقدمة كالفهم والتطبيق والتحليل والتقييم والإبداع	حل المشكلات التي تتطلب مهارات التفكير المتقدمة كالفهم والتطبيق والتحليل والتقييم والإبداع	المهام التي تستدعي مهارات التفكير الأولية كالتذكر والفهم والتطبيق	<u>استخدامها</u>
يساعد المتعلمين في اكتشاف وضعيات التعلم والفهم الذاتي عبر طرح الأسئلة المناسبة	يتيح للمعلمين وسائل الربط بين المعارف الجديدة وتلك المكتسبة لديهم	يوجه المتعلمين إلى الجواب الصحيح من خلال وسائل واستراتيجيات متقدمة	<u>دور المعلم</u>
المتعلم عنصر فعال يبني تعلماته ويفسر م يستقبله من معلومات بناء على تجربته الشخصية	المتعلم نشط يوم باستقبال وفهم ومعالجة وتخزين المعلومات واستدعائها عند الحاجة	المتعلم سلبي يتلقى المعرفة ولا يتفاعل الا عند الاستجابة لمثير خارجي	<u>دور المتعلم</u>
باستخدام المعارف السابقة في وضعية من سياق الحياة العامة	باستدعاء المعلومات السابقة واستخدامها في وضعية مختلفة أو جديدة	بالإستجابة لمثيرات تتغير أثناء الانتقال إلى وضعيات عامة أو جديدة	<u>كيفية حدوث التعلم</u>



النظرية البنائية	النظرية الإجتماعية	النظرية السلوكية	النظرية المعرفية	
تعريفها الفرد معرفته الذاتية في عقله اعتمادا على خبرته ولا يستقبلها بصورة سلبية من الآخرين	تعريفها ( التعلم من طريق التقليد والملاحظة والسلوك والقدوة.	التعلم عن طريق السلوك الإنساني الإيجابي أو السليبي مع التعديل ( والإرشاد )	تعريفها ( تفاعل العمليات العقلية والمعرفية والخبرات المباشرة وغير المباشرة )	<b>تعريفها</b>
المشاركة والنشاط ، الفهم ، الخبرات السابقة ، البناء الذاتي المتجدد ، الابتكار.	عرض المهارات ، مكافأة الطلاب (على السلوكيات الطيبة مثل الصدق والأمانة والاجتهاد) ، الحرص على عدم ملاحظة وتعرض الطلاب لمشاهد العنف ، أو القذوات السيئة ، مثل رؤية الطلاب لمدرس يدخن .	مفهوم التعلم ، معلومات توجه سلوكه .	الانتباه ، الفهم ، الذاكرة والفروق الفردية ، تجهيز المعلومات .	<b>تطبيقاتها التربوية</b>
دراسة موضوع التوحيد عبر مراحل دراسية متعددة	تعليم كيفية الصلاة بالتقليد والملاحظة المقصودة	تعليم قراءة آية أو سورة محددة بالتلقين اللفظي والكتابي	أ- تفعيل العمليات العقلية والمعرفية والخبرات عن دلائل توحيد الربوبية العلمية والعقلية في الآيات الكونية . ب- العمليات العقلية عن العولمة	<b>المثال التطبيقي</b>

□

## خصائص المدارس البنائية والسلوكية

### السلوكية

- 1- يحدث التعلم عند الاستجابة الصحيحة التي تتبع مثير معين .
- 2 - يمكن التحقق من حدوث التعلم بالملاحظة الحسية للمتعلم على فترات زمنية .
- 3 -يركز على القياسات والملاحظات السلوكية .
- 4-يستخدم مبدأ أن المتعلم صندوق ( ما يحدث بالداخل غير معلوم ) .
- 5 -يركز على العلاقة بين متغيرات البيئية والسلوك .
- 6-التعليم يعتمد على استخدام التعزيز والمتابعة لسلوك المتعلم .
- 7 -السلوك يوجه بالأغراض والغايات .
- 8 -يتم التحديد المسبق للشروط التي تحقق حدوث السلوك .

### البنائية

- (1)التعلم عملية بنائية نشطة ومستمرة وغرضية التوجه .
- (2)تتهدى للمتعلم أفضل الظروف للتعلم عندما يواجه بمشكلة أو مهمة حقيقية .
- (3)تتضمن عملية التعلم إعادة بناء الفرد لمعرفته من خلال عملية تفاوض اجتماعي مع الآخرين .
- (4)المعرفة القبلية للمتعلم شرط أساسي لبناء التعلم ذي المعنى .
- (5)الهدف من عملية التعلم الجوهرى هو أحداث تكيفات تتواءم مع الضغوط المعرفية الممارسة على خبرة الفرد

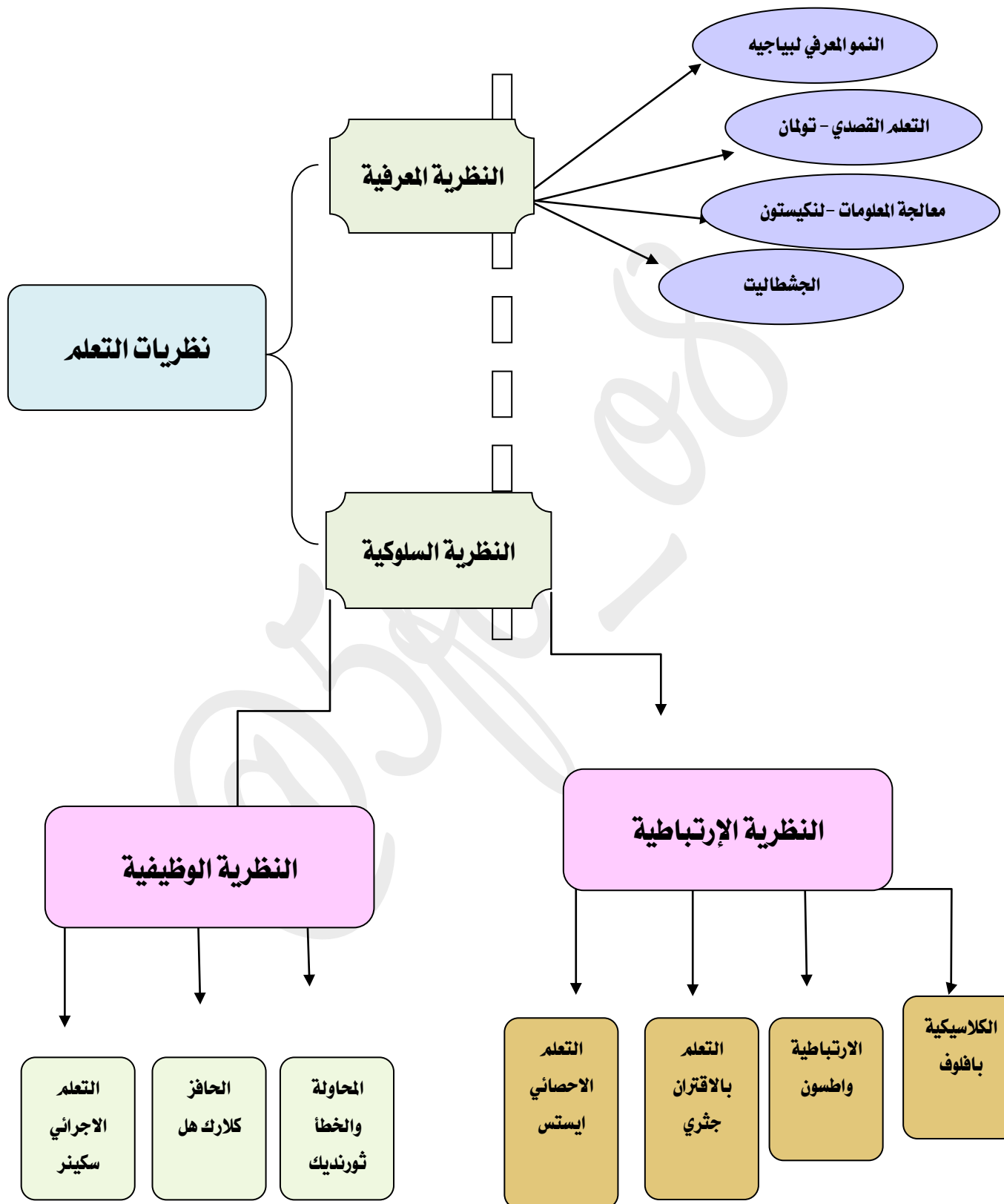
تفاصيل أكثر عن النظرية السلوكية هنا

<http://homeeconomics.mountada.biz/t659-topic>

معلومات مفصلة أكثر عن النظرية البنائية المعرفية على الرابط

<http://www.new-educ.com/theories-dapprentissage-le-constructivisme>

# علماء نظرية التعلم



## نظرية جان بياجيه في النمو المعرفي

تري نظرية جان بياجيه في النمو المعرفي ان النمو عملية ارتقائية موصولة من التغيرات التي تكشف عن إمكانات الطفل ، وركز جان بياجيه على أهمية إكساب الطفل الخبرات التعليمية المختلفة التي تساعد على اكتساب المفاهيم المختلفة خلال طفولتهم.

### العوامل المؤثرة في النمو المعرفي

## العوامل المؤثرة في النمو المعرفي

التفاعل مع  
البيئة  
الاجتماعية

التفاعل  
مع البيئة  
المادية

التوازن

لنضج

### مراحل النمو العقلي أو المعرفي:

يرى بياجيه بأن هناك أربع مراحل رئيسة من مراحل النمو المعرفي عند الأطفال:

أولاً: المرحلة الحسية الحركية

ثانياً- مرحلة ما قبل الإجرائية أو ما قبل العمليات

ثالثاً: مرحلة العمليات المادية أو الفترة الإجرائية المحسوسة ( العينية)

رابعاً: المرحلة المجردة أو الفترة الإجرائية الصورية

## أولاً: المرحلة الحسية الحركية

مرحلة النمو مقرونة بالعمر التقريبي	السلوكيات المميزة للمرحلة
١- المرحلة الحس حركية: (٠-٢٤ شهر)	
أ- مرحلة السلوك الانعكاسي (٠-٢ شهر)	أنشطة السلوك الإنعكاسي البسيط مثل: فتح وضم أصابع اليدين بشكل متكرر.
ب- مرحلة تكرار ردود الأفعال الأولية (٢-٤ شهر)	تكرار بعض الأفعال المتغيرة والمتتابعة لاستثارة اهتمامات الغير مثل: الرض بالأكفاد، ثم حركة كل أجزاء الجسم وهو راقداً على السرير.
ج- مرحلة تكرار ردود الأفعال الثانوية (٨-١٢ شهر)	تصبح استجابات الطفل على هيئة تتابعات متناسقة لردود الأفعال الأكثر تعقيداً مثل: حركة الطفل للحصول على شيء مخفي وراء ستارة الشباك مثلاً أو وراء أثاث الغرفة... الخ.
د- مرحلة تكرار ردود الأفعال الدائرية (١٢-١٨ شهر)	يكتشف الطفل طرقاً جديدة لإنتاج نفس تتابعات ردود الأفعال ، أو للوصول لنفس الهدف مثل: سحب الطفل للوسادة نحوه في محاولة منه للحصول على لعبته المستترة خلف تلك الوسادة.
هـ- مرحلة اختراع وسائط جديدة من خلال، تركيبات عقلية (١٨-٢٤ شهر)	حدوث تقدم في نظام التمثيل الداخلي للطفل، وتتميز بتابع حداً، المشكلة قبلها، أن يستجيب لها على نحو فاعلاً، مع القدرة على تقليد الآخرين فيما يفعلون.

## ثانياً- مرحلة ما قبل الإجرائية أو ما قبل العمليات

٢- مرحلة ما قبل العمليات (٢-٤ سنة)	
أ- طور ما قبل العمليات (٢-٤ سنوات)	يزداد استخدام الطفل للتمثيلات اللفظية لكن اللغة تتمركز حول الذات (الأثانية)، بداية ظهور الرمزية بدلاً من اللعب الحركي البسيط. وبداية ظهور التفكير وإن كان مشوشاً، ويستطيع الطفل أن يفكر بشيء ما في غياب هذا الشيء وذلك باستخدام اللغة.
ب- الطور الحسي (٤-٧ سنوات)	يصبح الكلام ذا صبغة اجتماعية أكثر وبعيداً عن الذاتية. يمتلك الطفل صوراً حسية لبعض المفاهيم المنطقية في بعض المجالات ، إلا أنه مازال يميل إلى التركيز على أحد جوانب الشيء مهملاً للجوانب الأخرى. والمفاهيم التي يكونها الطفل بسيطة وغير قابلة للعكس ، سهل على الطفل أن يثق بالزيادة الوهمية أو التناقص أو الاختفاء ، والحقيقة عنده ليست ثابتة أو قوية. كما أن حكمه على الأشياء يتأثر بإدراكه الحسي لها.

## ثالثاً: مرحلة العمليات المادية أو الفترة الإجرائية المحسوسة (العينية)

٣- مرحلة العمليات الحسية (٧-١١ سنة)
حدث تقدم في تفكير الطفل ليصبح منظماً ومنطقياً، وتزداد قدرته على إجراء مهام تصنيفات متعددة، وترتيب الأشياء في سلسلة منطقية، وتفهم مبدأ ثبات الكم (الحفظ) ، ويصبح التفكير أكثر سعة وأقل تمركزاً حول الذات، ويصبح الطفل قادراً على حل المشكلات المحسوسة. كذلك يصبح من الممكن حدوث معكوسية التفكير (فالكميات المضافة يمكن إنقاصها مثلما هو في الحساب: $7 = 4 + 3$ و $7 - 4 = 3$ وهكذا). يمتلك الطفل القدرة على التصنيف المنطقي للأشياء غير المتشابهة إلى مجموعات منطقية في ضوء خواص مدركة وواضحة تميز تلك الأشياء مثل اللون (مثلاً). كما يصبح الطفل قادراً على إدراك خواص المجموعات وتسميتها ( إضافة مسمى للمجموعة لوصف عناصرها ) مثل "العدد كخاصية للمجموعة" أو "مجموعة الحيوانات" أو "مجموعة الأشياء الباردة" أو "مجموعة أدوات الطعام" ... الخ.

## رابعاً: المرحلة المجردة أو الفترة الإجرائية الصورية

### مرحلة العمليات الشكلية (التفكير الشكلي) (١١-١٥)

يصبح تفكير الطفل أكثر تجريداً ، مع قدرته على نمج مبادئ المنطق الشكلي ، وتوليد أفكار ومقترحات مجردة ، وفرضيات متعددة ، ونتائج محتملة واضحة.

ويتحرر تفكير الطفل عن المحسوسات ويصبح أكثر تجريداً. ويمكن للطفل اكتساب أنظمة المنطق الشكلي . ويمكن أن يقدم معالجات تناسبية، وجبرية، كما يمكن أن يجرى العمليات المجردة

إذا كان  $a + b = c$  فإن  $a = c - b$ .

إذا كان  $a \div b = c$  فإن  $a = b \times c$

والفضايا المنطقية المستخدمة لأداة الربط المنطقي (إذا كان .... فإن ....) كما يمكن أن يستخدم المعينات مثل "البديهيات" بما يمكنه من تجاوز قيود الفهم الإنساني.



## مقارنة بين نظريات التعليم والتعلم

النظريّة	المؤسس	الفلسفة	البادئ	التنظيم السيكولوجي للمعرفة	التطبيقات التربوية
1/النظرية الوصفية	إدوارد . ل. ثورنديك	تعلم الأداة هو عملية تدعم تدريجي للارتباط ما بين الفكر والاستجابة	المثير الشرطي وغير الشرطي والاستجابات الشرطية وغير الشرطية ، وقوانين التعلم	يرى أن تدرج المعرفة من السهل إلى الصعب ومن الوحدات البسيطة إلى المركبة .	ضرورة أن يوضع في الاعتبار ظروف الموقف التعليمي للطالب وأن تضع في الاعتبار السلوك المعروف من التعلم ويفضل تصميم مواقف التعلم بشكل يجعلها تتماشى مع واقع الحياة وجه فوكيمر إلى استخدام أساليب حل المشكلات ويميز بين نوعين من أساليب حل المشكلات
2/ نظرية الخطات	فوكيمر كورت كوفكا ولفصانج كوهن	التعلم بالاستيعاب والتعلم على أنه إعادة تنظيم الإدراك أو العالم السيكولوجي عند التعلم (رجال التعلم (	مرحل الاستيعاب قوانين التعلم المثيرات	أن تنظم المعرفة منطقيا وتقدم في صورة حل المشكلات	يفضل جانبية في التخطيط للتعليم وتصميم التدريس على أسلوب تحليل المهمة الذي يعني بصياغة الأهداف التعليمية بطريقة تصلح للعمل والتفصيل
3/ نظرية جانبية	جانبية	الشرط الأساسي للتعلم هو جيازة التعلم للقدرات العقلية الأساسية المتطلبه لمهمة التعلم	أبواب التعلم صفت قدرات التعلم إلى خمسة أبواب رئيسة	يستخدم مبدأ تحليل المهمة في تنظيم المادة الدراسية	تعتبر المنظمات المتقدمة مناسبة للتدريس كثير من البادئ والمفاهيم ألكا تساعد كلالا من المعلمين والتعلمين في تنظيم وبناء وتقديم المادة المتعلمة .
4/نظرية أوزوبل للتعليم ذي المعنى	أوزوبل	العامل الأكبر أهمية في حدوث التعلم بالمعنى هو البنية المعرفية وخصائصها الجوهريه	المنظمات المتقدمة كثيفة البنية المعرفية للتعلم	تنظيم المادة الدراسية تنظيم هرمي وفق مبادئ ألفاظ التيرالي والتوفيق التكاملي .	

إعداد / يفيين حمزة البركاني

مقارنة بين نظريات التعليم والتعلم

## مقارنة بين نظريات التعلم



التطبيقات التربوية	التنظيم السيكولوجي للمعرفة	البيادى	الفلسفة	المؤسس	النظرية
ترك للمتعلم فرصة ممارسة عمليات العلم المختلفة مثل الملاحظة والاستنتاج وفرض الفروض واختبار صحتها . وهي تطبق استراتيجيات التعلم البنائي وخرائط المفاهيم والمساج ( V )	المعرفة القبلية شرط أساسي لبناء العلم	أن التعلم عملية بنائية نشطة ومستمرة وفرضية التوجيه . تتضمن عملية التعلم إعادة بناء الفرد لمعرفته	تؤكد الفلسفة البنائية على التعلم ذي المعنى القائم على الفهم	أرست فون جلاسرفيلد	9/ النظرية البنائية
وظيفة المعلم توجيه التعلم ومساعدته على نمو عمليات الاستيعاب ، ليكون الموقف التعليمي أكثر فعالية . إذا تواجدت علاقات تفاعل مشترك بين المعلم والمتعلم .	تجميع الموضوعات ذات الصلة ببعضها تحت عنوان واحد	إعادة بناء مناطق الحيز الحجوري . تغير البنية المعرفية	التعلم عملية ديناميكية تتم من خلال التفاعل	كورت ليفين	10/ نظرية المجال المعرفي
يحتاج تعلم المعلومات إلى عملية القربان بالاعتماد على مبادئ الاقتران ، التعزيز ، وعن طريق التمييز بين الوحدات المتشابهة وغير المتشابهة الكلمات	تنظيم المعرفة عن طريق الاقتران بين المصطلحات والمعاني والصور في الكلمات	الاشتراط البسيط والعلاقة بين الثورات والاستجابات	التعلم بالطوبيع والتفكير هو كلام غير صوتي	بالورف	11/ نظرية الاشتراط البسيط
استفاد المتخصصون في المناهج وطرق التدريس من مبدأ التعلم بالعمل واقاموا عليه منهج النشاط .	تنظيم المعرفة حسب طبيعة الأعمال التي يقوم بها المتعلمين في منهج النشاط	الاقتران بين الثورات والأفعال	التعلم هو القدرة على القيام بسلوك مغاير وشكل دائم بسبب سلوك سابق في موقف ما	إدوين جاثري	12/ نظرية الاشتراط الإجرائي

استعداد إدوين جاثري في تطوير مفهوم "تعزيز الاستيعاب".

مسار بحثية لطرق تدريس "التصنيف والتعلم" - النما



النظرية	المؤسس	المناسبة	الابداي	التنظيم السيكولوجي للمعرفة	التطبيقات التربوية
13/ نظرية الذكاوات التعددية .	هرارد غاردنر	ليس للإنسان ذكاء واحد ولكنه يولد ولديه استعداد لعدة ذكاوات . وأنه على النظام التعليمي أن يعمل على استثمار نوعية الذكاء الذي يولد عند التلميذ استعداد أكبر له فقد يتبع في مجاله ويبدع .	أن الذكاوات الرئيسية التي قال بها جاردنر :- 1/ ذكاء رياضي منطقي 2/ ذكاء لغوي 3/ ذكاء موسيقي 4/ ذكاء مكاني بصري 5/ ذكاء حركي جسماني 6/ ذكاء ذاتي 7/ ذكاء الاجتماعي 8/ ذكاء طبيعي	تنظم العربي في صورة وحدات تناسب ميول واهتمامات التلميذ ، ولا بد من تنوع الأنشطة التي تشبع وتوأم مع التعدد الذكائي	تترك للمتعلم فرصة ممارسة عمليات التعلم وتساعد المعلمين في تنمية مواهب التلميذ كحفظ القرآن الكريم وجداول الضرب ويتم ذلك باكتشاف كل نوع من أنواع الذكاء وتنميته بما يلائمه من أنشطة متنوعة تراعي الفروق الفردية والبيول ، عمل جماعات في المدارس لكل نوع من أنواع الذكاوات

لتحميل النظريات :

[https://uqu.edu.sa/files2/tiny\\_mce/plugins/filemanager/files/4300110/a55.pdf](https://uqu.edu.sa/files2/tiny_mce/plugins/filemanager/files/4300110/a55.pdf)

## نظرية التعلم بالمحاولة والخطأ

نظرية للعالم ثورنديك يجرب الفرد حلولاً متعددة ثم يحتفظ بالحل الصحيح في ذهنه تفسير ثورنديك للتعلم التعليم لا يتم عن طريق التفكير الصحيح المنتظم ولكن يتم التعلم بالتخبط أو المحاولة التي تؤدي إلى النجاح أو الفشل وأهم حقيقة في ذلك أن الكائن الحي يتعلم بالعامل أي بالاستجابة النشطة

### قانون التكرار

للعالم واطسن وهو يرى أن التكرار هو العالم الحاسم في حدوث التعلم ويرى أهمية زيادة التدريبات على المتعلم

يفترض واطسن أن الانفعال بوجه عام يقوم (( على تغيرات عميقة لآلية الجسم في مجموعها ولكن خصوصاً للجهازين الحشوي والغدي ))

### نظرية الإقتران

نظرية جائري يرى أن التعلم يحدث نتيجة ارتباط بين مجموعة أحداث حسية وأخرى حركية . النظرية السلوكية :

اعتمد سكينر على المنهج الوصفي الوضعي والذي يهدف إلى ملاحظة الظاهرة السلوكية ملاحظة واقعية مباشرة تهدف إلى وصف هذه الظاهرة بكل نواحيها ثم استخلاص وبناء نظام معين يساعد على تجميع الوقائع السلوكية بطريقة تسهل وصفه وتبويبه .

### نظرية التعلم الاجتماعي :

هي نظرية قدمها ” باندورا ” وتشير إلى أن:

” السلوك يتم تعلمه من خلال الملاحظة ومحاكاة النماذج ”

### نظرية الجشطلت

يرى أصحاب هذه النظرية أن معرفة حلول أي مشكلة يكون بالنظر إلى ما يحيطها من ظروف وملابسات .

### نظرية الذكاءات المتعددة

الذكاء اللغوي : القدرة على التعبير عن النفس والأفكار والمواقف ، والقدرة على ترتيب عرض المعاني والكلمات ، وهؤلاء الطلاب الذين يظهرون تفوقاً في فنون اللغة كالاستماع والكلام والقراءة والكتابة وهم الذين يسيطرون على أذهان مصممي المناهج ، وهم الذين يعتبرهم المعلمون متفوقين في النظام التقليدي القائم .

الذكاء المنطقي (السببي) الرياضي: القدرة على التعامل مع الرياضيات والمسائل المنطقية المعقدة، وهؤلاء هم الطلاب الذين يظهرون تفوقاً في التعامل مع الأرقام وتفسير وتحليل وحل المشكلات، وهم مع سابقهم (أصحاب الذكاء اللغوي) يتمتعون بالإشباع والتعزيز في التعليم التقليدي القائم.

الذكاء البصري المكاني: القدرة على الاستيعاب عن طريق الصور وتشكيلها، والقدرة على استيعاب العالم المرئي بدقة وإعادة تشكيله بصرياً ومكانياً في الذهن أو على الورق كما نراه لدى التشكيليين والمعماريين والمصممين، ويميل هؤلاء إلى أن يروا ما يحدثهم المعلم عنه ليفهموه، وهم يستمتعون في تعلمهم باللوحات التوضيحية والأشكال البيانية والخرائط والجداول والعروض والصور. الذكاء البدني الحركي القدرة على استخدام الجسم استخداماً ماهراً للتعبير عن النفس أو تجاه هدف محدد، أو القدرة على تنمية المهارات البدنية الحركية، ويستفيد الأذكىء في هذا النمط من الأنشطة والألعاب الحركية، والمهام اليدوية، والتركيبات الحسية، ويوصف هؤلاء الطلاب عادة في حجرات الدراسة التقليدية بأنهم غير منضبطين حركياً.

الذكاء الإيقاعي النغمي: القدرة على فهم وتركيب الأنغام والإيقاعات، وهؤلاء يفهمون أفضل من خلال الغناء والإنشاد والترنيم والتعبير الموسيقي والآلي، ويشمل هؤلاء الموسيقيين والملحنين والمنشدين.

الذكاء التأملي: ويتجلى في فهم الطالب لنفسه ومشاعره وأفكاره وقيمه الذاتية، والأذكىء في هذا النمط يظهرون الميل إلى المحافظة الاجتماعية، إلا أنهم حساسون متنبهون لما يتعلمون، ولعلاقة ذلك بذواتهم. ومن هؤلاء كتاب القصة والرواية، والاستشاريون النفسيون.

الذكاء الاجتماعي (التواصلي): القدرة على إدراك وفهم الآخرين وأمزجتهم وأذواقهم ورغباتهم، والقدرة على التواصل وإقامة العلاقات. وهؤلاء يتعلمون بالتعاون في المجموعات أو مع الشركاء، وهم الذين اعتاد المعلمون في التدريس التقليدي اتهامهم بالثرثرة وكثرة الكلام.

الذكاء الطبيعي: القدرة على معرفة وتصنيف النباتات والحيوانات والمعادن، والقدرة على التقاط الفروق الدقيقة بين الأشياء وهؤلاء يحبون التعلم واكتساب الخبرات خارج قاعات الدرس من خلال الرحلات الاستكشافية والبرية.

## تنمية المهارات الاجتماعية لدى الطلبة في البيئة التعليمية

تعرف المهارات الاجتماعية على أنها "مهارات تساعد الفرد على التفاعل المقبول بينه وبين غيره من الأفراد في إطار المعطيات الثقافية العامة للمجتمع".

الأساليب التي يفترض أن تستخدم في البيئة التعليمية لتنمية المهارات الاجتماعية لدى الطالب

(١) استخدام المعلم لطرق التدريس التي تساعد على تنمية المهارات الاجتماعية لدى الطالب كطريقة

التعلم التعاوني، المشروعات، المناقشة والحوار وغيرها

(٢) الأنشطة الصفية و اللاصفية المنهجية التي يمارسها المتعلم داخل الصف وخارجه تحت إشراف وتوجيه

المعلم. فالأنشطة تحقق التطبيق الوظيفي للمهارات الأساسية التي يجب أن يكتسبها المتعلمون .

(٣) أنشطة التعلم اللامنهجية

توفر أنشطة التعلم اللامنهجية التعليمية منها والترفيهية للطالب ما يلي :

أ- فرصة جيدة للنمو الاجتماعي السوي بالنسبة للأطفال والمراهقين.

ب- بيئة اجتماعية ثرية جدا ضمن بيئة المدرسة تساعد على نمو المهارات الاجتماعية والتفاعل بين الأشخاص.

ج- بيئة للأطفال والمراهقين تشجع على ضبط وإدارة خبراتهم الاجتماعية الخاصة بشكل آلي.

د- فرص لاكتشاف الهوية وبناء الخبرات.

(٤) صنفت الأنشطة اللامنهجية التي تساعد على تنمية المهارات الاجتماعية لدى الطالب إلى فئتين :

-أنشطة اللامنهجية مرتبطة بالرياضة (أنشطة رياضية جماعية وفردية) مثل كرة القدم، كرة

السلة، السباحة، التنس.. وغيرها.

-أنشطة اللامنهجية غير رياضية مثل الاشتراك في فرق المسرح المدرسي أو الفرق الموسيقية أو النوادي

الأدبية والثقافية بالمدرسة أو جماعات القيادة المدرسية والحكم الذاتي وغيرها.

تحديد برامج عمل متخصصة لتنمية المهارات الاجتماعية في البيئة المدرسية :

أ- توفير منبر للطالب يتحدث منه

ب- تكليف الطالب بالتحدث بالاجتماعات والمناسبات

ج- الندوات والحلقات النقاشية

(٥) التعاون والتواصل والتنسيق بين البيت والمدرسة، وذلك حتى يتم تنمية المهارات الاجتماعية بالشكل

السليم لدى الطالب الذي يفتقد القدرة على ممارسة تلك المهارات

(٦) ضرورة وجود برامج إرشادية نفسية وجماعية يتم من خلالها تعلم سلوكيات ايجابية كالمبادأة والقدرة

على المشاركة الاجتماعية وجميعها بدورها تساعد على التواصل الاجتماعي الجيد

(٧) المشاركة في أنشطة المؤسسات الاجتماعية، والتي تساعد بدورها على إفراغ الشحنة الانفعالية

للطالب

## الفروق الفردية :

يعرف البعض الفروق الفردية بأنها (الانحرافات الفردية عن المتوسط الجماعي في الصفات المختلفة). كما أنها (تلك الصفات التي يتميز بها كل إنسان عن غيره من الأفراد سواء كانت تلك الصفة جسدية أم في سلوكه الاجتماعي).

ولعل أشهر هذه الفروق تبدو في الصفات الجسمية كالطول والوزن ونغمة الصوت وهيئة الجسم وهذه الفروق الجسمية تطفو على السطح فنشاهدها وهناك أيضا فروق كثيرة في النواحي الإدراكية والانفعالية.

أهم الأساليب التي يمكن للمعلم أن يستخدمها لمراعاة الفروق الفردية :

التنوع في أساليب التدريب مثل ( الحوار - تمثيل الأدوار - القصة - العصف الذهني - حل المشكلات). تنوع الأمثلة عن المفاهيم والمبادئ المطروحة وإتاحة الفرصة للطلاب للتعليق وإبداء الرأي من خلال الأمثلة الواقعية في بيئاتهم المحلية وخلفياتهم الثقافية.

توظيف وسائل متنوعة ومثيرة وفعالة لتفريد التعليم مثل (صحائف الأعمال والبطاقات التعليمية المختلفة ومنها بطاقات التعبير وبطاقات طلاقة التفكير وبطاقات التعليمات وبطاقات التدريب وبطاقات التصحيح .. إلخ).

التنوع الحركي : يعني التنوع الحركي ببساطة أن يغير المعلم من موقعه في حجرة الدراسة ، فلا يظل طول الوقت جالسا أو واقفاً في مكان واحد . وإنما ينبغي عليه أن ينتقل داخل الفصل بالاقتراب من التلاميذ ، أو التحرك بين الصفوف أو الاقتراب من السبورة ، هذه الحركات البسيطة من جانب المعلم ، يمكن أن تغير من الرتبة التي تسود الدرس وتساعد على انتباه الطلاب ، على أنه ينبغي ألا يبالغ المعلم في حركاته أو تحركاته . فيبدو أمام التلاميذ عصبياً مما قد يؤدي إلى تشتت انتباه الطلاب أو يثير أعصابهم .

تحويل التفاعل : يعتبر التفاعل داخل الفصل من أهم العوامل التي تؤدي إلى زيادة فاعلية العملية التعليمية ، وهناك ثلاثة أنواع من التفاعل يمكن أن تحدث داخل الفصل : تفاعل المعلم والطلاب ، وتفاعل بين المعلم وطالب ، وتفاعل بين طالب وطالب .

والمعلم الكفاء لا يقتصر على نوع واحد من هذه الأنواع الثلاثة ، بحيث يكون نمطاً سائداً في تدريسه ، وإنما يحاول أن يستخدمها جميعاً في الدرس الواحد ، وفق ما يتطلبه الموقف ، وهذا الانتقال من نوع من أنواع التفاعل إلى نوع آخر : يؤدي وظيفة مهمة في تنوع المثيرات ، مما يساعد على انغماس الطلاب في الأنشطة التعليمية ويعمل على جذب انتباههم .

الصمت : على الرغم من أن التوقف عن الكلام أو الصمت للحظات كان من الأساليب التي يستخدمها الخطباء منذ القدم للتأثير على سامعيهم وجذب انتباههم ، فإن تأثيره في العملية التعليمية لم يخضع للدراسة والبحث إلا منذ وقت قريب ، ويبدو أن كثيراً من المعلمين ليست لديهم القدرة على استخدام هذا الأسلوب بفعالية في حجرة الدراسة ، حتى ولو كان ذلك لبرهة قصيرة . ونتيجة لذلك فإن كثيراً منهم يلجئون إلى الحديث المستمر ، لا كوسيلة للتواصل والتفاهم الفعال بل كحيلة دفاعية للمحافظة على نظام الصف وضبطه . والواقع أن الصمت

والتوقف عن الحديث لفترة قصيرة ، يمكن أن يستخدم كأسلوب لتنويع المثيرات مما يساعد على تحسين عملية التعلم والتعليم .

#### التنوع في استخدام الحواس :

كلنا يعلم أن إدراكنا للعالم الخارجي يتم عن طريق قنوات خمس للاتصال ، وهي ما تعرف بالحواس الخمس ، وتؤكد البحوث الحديثة في مجال الوسائل التعليمية ، أن قدرة الطلاب على الاستيعاب يمكن أن تزداد بشكل جوهري إذا اعتمدوا في تحصيلهم على استخدام السمع والبصر على نحو متبادل ، ولكن لسوء الحظ ، فإن غالبية ما يحدث داخل فصولنا الدراسية لا يخاطب إلا حاسة واحدة هي حاسة السمع ، فقد وجد أن حديث المعلمين يستغرق حوالي سبعون بالمائة من وقت الدرس ، وهي لغة لفظية تخاطب حاسة السمع فقط . وهذا يعني أن المعلم لا ينبغي له أن ينسى أن لكل طالب خمس حواس ، وعليه أن يعد درسه بحيث يخاطب كل قنوات الاتصال عند الطالب ، وهنا يمكن أن يحدث تنوع المثيرات عن طريق أي انتقال من حاسة لأخرى .

#### التعزيز :

إن للمعلم دوراً رئيساً في خلق الظروف التعليمية الجيدة في حجرة الدراسة ، فشخصية المعلم وسلوكه يجعلان منه نموذجاً للسلوك ، يحتذى به طلابه ، كما أن سيطرة المعلم على عمليات الثواب والعقاب داخل الفصل ، تخلق إطاراً مناسباً تتحقق من خلاله أهداف العملية التعليمية ، ونحن نفضل أن نشير إلى عملية الثواب والعقاب هذه بأنها عملية تعزيز لسلوك الطلاب ، سواء كان هذا التعزيز سلبياً أو إيجابياً .

والتعزيز الموجب ، أي أن إثابة السلوك المرغوب فيه ، يزيد من احتمال تكرار هذا السلوك ، وكلما كان التعزيز فورياً أي عقب حدوث السلوك مباشرة كلما زاد احتمال حدوث السلوك المعزز تكراره ، لأنه يشعر الطالب بالمتعة والسرور ، كما أن علماء النفس الاجتماعي يضيفون إلى ذلك أن هذا التأثير لا يقف عند سلوك الطالب المعزز وحده ، وإنما يتعدى ذلك إلى التأثير في سلوك رفاقه أيضاً ، ولقد أوضحت نتائج الدراسات أن إثابة أو عقاب سلوك طالب ما ، يمكن أن يكون له تأثير قوي على حدوث هذا السلوك من قبل الطلاب الآخرين .

#### بناء المناهج على مراعاة ما بين التلاميذ من فروق فردية :

لن نكون مباغين إذا نظرنا للطالب من جميع النواحي : كيف يفكر ؟ كيف يسلك ؟ كيف يتعلم ؟ وما يمكن أن يتعلمه ؟ وما الاتجاهات والقيم التي يجب أن تكون لديه ؟ ما العادات التي يجب أن يكتسبها ؟ .. كل هذه الجوانب وغيرها يجب أن يعني بها محتوى المنهج ، فليس المحتوى مجرد مجموعة من الحقائق والمعارف وإنما هو مركب يتضمن كافة النواحي مع دراية كاملة بطبيعة المتعلم وإمكانياته ودوافعه بما يتضمن تنفيذ المنهج على أفضل صورة ممكنة.

#### النتائج التي تتحقق بمراعاة الفروق الفردية:

- الاهتمام بتعليم جميع المستويات.
- الارتفاع بمخرجات العملية التعليمية.
- التقليل من الفاقد التعليمي.

- الوصول بكافة مستويات الطلاب إلى الأهداف المنشودة.
- مراعاة الحاجات المختلفة لأعداد كبيرة من الطلبة داخل الصف.

### من الضروري ملاحظة مايلي :

- الطالب الذي لديه مشكلة ما ، حاول تشجيعه للحصول على الإجابة الصحيحة وعند إجابته إجابة خاطئة لا تلمه وحاول إسماعه إجابة صحيحة من أحد زملائه.
- إشراك جميع الطلاب في الدرس.
- التدرج في طرح الأسئلة من السهل إلى الصعب.
- تعزيز الطلاب الضعاف باستمرار سواء لفظياً أو كتابياً
- تحريك أماكن الطلاب داخل الصف بحيث يمكن نقل الطالب الضعيف إلى الصفوف الأمامية.
- مراعاة الفروق الفردية الصحية بين الطلاب ( ضعف نظر ... قصر قامة )
- رفع الصوت أثناء الشرح.
- توضيح الكتابة على السبورة ( تكبير الخط ، استخدام أكثر من لون ) ..
- استخدام سجل متابعة الطلاب باستمرار داخل الفصل.
- الطالب الذكي المتفوق يحتاج إلى نشاطات تتحدى قدراته حتى يستمر في تفوقه .
- الطالب البطيء التعلم يحتاج إلى تأن ورقق في التعليم.
- الطالب الخجول يحتاج إلى أن يعامل بطريقة لا يتعرض بها إلى الإحراج الشديد أمام زملائه



## التعزيز والعقاب

### التعزيز

هو عملية تدعيم السلوك المناسب أو زيادة احتمالات تكراره في المستقبل بإضافة مشيرات إيجابية أو إزالة مشيرات سلبية بعد حدوثه .

### العقاب

هو اتباع سلوك يعمل على إضعاف احتمالية تكرار حدوث سلوك معين .

يُعطى الطفل مكافئة من الوقت ليعمل على الحاسوب بعد إتمام جزء من واجباته المنزلية	يتم بإضافة مشير ايجابي نتيجة لسلوك ايجابي رغبة في استمراره	التعزيز الايجابي
تناول حبة أسبرين للتخلص من الصداع،	يتم بإزالة سلوك سلبى باستخدام مشير غير محبب رغبة في عدم استمراره	التعزيز السلبى
عندما يتكلم الطالب في الفصل أثناء شرح المدرس فيعاقب المدرس الطالب وذلك بأن يؤنبه أمام زملائه على فعلته	هو الذي يتم بالإضافة وذلك بإضافة حدث سلبى نتيجة سلوك غير مرغوب فيه فمثلا	العقاب الايجابي
عندما يتشاجر أخوان على لعبة جديدة يريد كل منهما أن يحتفظ بها لنفسه فيكون العقاب بأخذ اللعبة منهما معا فيحرمان معا من اللعبة .	هو الذي يتم بالإزالة وذلك بإزالة حدث جيد مرغوب فيه نتيجة سلوك غير مرغوب فيه	العقاب السلبى

أي حدث يزيد استجابة يُسمى تحفيز ( تعزيز ) ، وأي حدث يقلل الاستجابة يُسمى عقاب ، وأي حدث يُوجد يُسمى إيجابي ، وأي حدث يُزال يُسمى سلبى

### الانطفاء:

يقصد بالإنطفاء وقف التعزيز عن استجابة سبق تعزيزها ، والاستجابة التي تتعرض للانطفاء تنتقص في تكرارها حتى تعود إلى مستواها الذي كانت عليه قبل التعزيز أو تتلاشى .

# أنواع التفكير

## التفكير الناقد

تعريفه : عرفه بعضهم بأنه فحص وتقييم الحلول المعروضة .  
وهو حل المشكلات ، أو التحقق من الشيء وتقييمه بالاستناد إلى معايير متفق عليها مسبقاً .  
وهو تفكير تأملي ومعقول ، مركّز على اتخاذ قرار بشأن ما نصدقه ونؤمن به أو ما نفعله .  
والتفكير الناقد هو التفكير الذي يتطلب استخدام المستويات المعرفية العليا الثلاث في تصنيف بلوم ( التحليل - التركيب - التقويم )

### مهارات التفكير الناقد :

لخص بعض الباحثين مهارات التفكير الناقد في الآتي :

- 1- التمييز بين الحقائق التي يمكن إثباتها .
- 2- التمييز بين المعلومات والادعاءات .
- 3- تحديد مستوى دقة العبارة .
- 4- تحديد مصداقية مصدر المعلومات .
- 5- التعرف على الادعاءات والحجج .
- 6- التعرف على الافتراضات غير المصرح بها .
- 7- تحديد قوة البرهان .
- 8- التنبؤ بمرتبات القرار أو الحل .

### معايير التفكير الناقد:

- يقصد بمعايير التفكير الناقد تلك المواصفات العامة المتفق عليها لدى الباحثين في مجال التفكير ،
- 1- الوضوح : وهو من أهم معايير التفكير الناقد باعتباره المدخل الرئيس لباقي المعايير الأخرى ، فإذا لم تكن العبارة واضحة فلن نستطيع فهمها ، ولن نستطيع معرفة مقاصد المتكلم ، وعليه فلن يكون بمقدورنا الحكم عليه .
  - 2- الصحة : وهو أن تكون العبارة صحيحة وموثقة ، وقد تكون العبارة واضحة ولكنها ليست صحيحة .
  - 3- الدقة : الدقة في التفكير تعني استيفاء الموضوع صفة من المعالجة ، والتعبير عنه بلا زيادة أو نقصان .
  - 4- الربط : ويقصد به مدى العلاقة بين السؤال أو المداخلة بموضوع النقاش .
  - 5- العمق : ويقصد به ألا تكون المعالجة الفكرية للموضوع أو المشكلة في كثير من الأحوال مفتقرة إلى العمق المطلوب الذي يتناسب مع تعقيدات المشكلة ، وألا يلجأ في حلها إلى السطحية .
  - 6- الاتساع : ويعني الأخذ بجميع جوانب الموضوع .
  - 7- المنطق : ويعني أن يكون الاستدلال على حل المشكلة منطقياً ، لأنه المعيار الذي استند إليه الحكم على نوعية التفكير ،

## التفكير الإبداعي :

تعريفه : هو نشاط عقلي مركب وهادف توجهه رغبة قوية في البحث عن حلول ، أو التوصل إلى نتائج أصيلة لم تكن معروفة سابقاً .

يتميز التفكير الإبداعي بالشمول والتعقيد ، لأنه ينطوي على عناصر معرفية وانفعالية وأخلاقية متداخلة تشكل حالة ذهنية فريدة .

## مهارات التفكير الإبداعي :

أولاً - الطلاقة : وهي القدرة على توليد عدد كبير من البدائل أو الأفكار عند الاستجابة لثير معين ، والسرعة والسهولة في توليدها ، وهي في جوهرها عملية تذكر واستدعاء لمعلومات أو خبرات أو مفاهيم سبق تعلمها .

وتشتمل الطلاقة على الأنواع التالية :

- ١- الطلاقة اللفظية .
- ٢- طلاقة المعاني .
- ٣- طلاقة الأشكال .

ثانياً - المرونة : وتعني القدرة على توليد الأفكار المتنوعة التي ليست من نوع الأفكار المتوقعة عادة ، وتوجيه أو تحويل مسار التفكير مع تغير المثير أو متطلبات الموقف ، وهي عكس الجمود الذهني الذي يعني تبني أنماط ذهنية محددة سلفاً وغير قابلة للتغير حسب ما تستدعي الحاجة .

ثالثاً - الأصالة : وتعني الخبرة والتفرد ، وهي العامل المشترك بين معظم التعريفات التي تركز على النواتج الإبداعية كمحل للحكم على مستوى الإبداع .

رابعاً - الإفاضة : وهي القدرة على إضافة تفاصيل جديدة ومتنوعة لفكرة أو حل المشكلة .

خامساً - الحساسية للمشكلات : ويقصد بها الوعي بوجود مشكلات أو حاجات أو عناصر ضعف في البيئة أو الموقف .

الفرق بين التفكير الناقد والتفكير الإبداعي :

التفكير الناقد	التفكير الإبداعي
١- تفكير متقارب	
٢- يعمل على تقييم مصداقية أمور موجودة	١- تفكير متشعب
٣- يقبل المبادئ الموجودة ولا يعمل على تغييرها .	٢- يتصف بالأصالة .
٤- يتحدد بالقواعد المنطقية ويمكن التنبؤ بنتائجه	٣- عادة ما ينتهك مبادئ موجودة ومقبولة
	٤- لا يتحدد بالقواعد المنطقية ، ولا يمكن التنبؤ بنتائجه .

يتطلبان وجود مجموعة من الميول والاستعدادات لدى الفرد .

يستخدمان أنواع التفكير العليا كحل للمشكلات واتخاذ القرارات وصياغة المفاهيم .

## التفكير المعرفي:

مهاراته :

1. مهارات التركيز :

\* توضيح ظروف المشكلة . \* تحديد الأهداف.

2. مهارات جمع المعلومات:

\* الملاحظة : وتعني الحصول على المعلومات عن طرق أحد الحواس أو أكثر.

\* التساؤل : وهو البحث عن معلومات جديدة عن طريق إثارة الأسئلة.

3. التذكر:

\* الترميز : ويشمل ترميز وتخزين المعلومات في الذاكرة طويلة الأمد.

\* الاستدعاء : استرجاع المعلومات من الذاكرة طويلة الأمد.

4. مهارات تنظيم المعلومات :

\* المقارنة : وتعني ملاحظة أوجه الشبه والاختلاف بين شيئين أو أكثر .

\* التصنيف : وضع الأشياء في مجموعات وفق خصائص مشتركة.

\* الترتيب : وضع الأشياء أو المفردات في منظومة أو سياق وفق أسس معينة.

5. مهارات التحليل:

\* تحديد الخصائص والمكونات والتمييز بين الأشياء.

\* تحديد العلاقات والأنماط ، والتعرف على الطرائق الرابطة بين المكونات.

6. المهارات الإنتاجية / التوليدية:

\* الاستنتاج : التفكير فيما هو أبعد من المعلومات المتوافرة لسد الثغرات فيها.

\* التنبؤ : استخدام المعرفة السابقة لإضافة معنى للمعلومات الجديدة ، وربطها بالأبنية المعرفية القائمة.

\* الإسهاب : تطوير الأفكار الأساسية ، والمعلومات المعطاة ، وإغناؤها بتفاصيل مهمة ، وإضافات قد تؤدي إلى نتائج جديدة.

\* التمثيل : إضافة معنى جديد للمعلومات بتغيير صورتها ( تمثيلها برموز ، أو مخططات ، أو رسوم بيانية. )

7. مهارات التكامل والدمج :

\* التلخيص : تقصير الموضوع وتجديده من غير الأفكار الرئيسة بطريقة فعالة .

\* إعادة البناء : تعديل الأبنية المعرفية القائمة لإدماج معلومات جديدة .

8. مهارات التقويم :

\* وضع محكّات : وتعني اتخاذ معايير لإصدار الأحكام والقرارات .

\* الإثبات : تقديم البرهان على صحة ، أو دقة الادعاء .

\* التعرف على الأخطاء : وهو الكشف عن المغالطات ، أو الوهن في الاستدلالات المنطقية ، والتفريق بين الآراء والحقائق .

## التفكير فوق المعرفي :

ظهر هذا النوع من أنواع التفكير في بداية السبعينات ليضيف بعدا جديدا في مجال علم النفس المعرفي ، وفتح آفاق واسعة للدراسات التجريبية ، والمناقشات النظرية في موضوعات الذكاء والتفكير والذاكرة والاستيعاب ومهارات التعلم .

تعريفه :

اختلف المتخصصون في دراسة تعليم التفكير في وضع مفهوم محدد للتفكير فوق المعرفي ، ورغم اختلاف هذه التعريفات إلا أننا نجد تقاربا واضحا في المضمون ، ومن أهم التعريفات ، وأكثرها شيوعا الآتي :

التفكير فوق المعرفي : عبارة عن عمليات تحكم عليا ، وظيفتها التخطيط والمراقبة والتقييم لأداء الفرد في حل المشكلة ، أو الموضوع

\* هو قدرة على التفكير في مجريات التفكير ، أو حوله .

\* هو أعلى مستويات النشاط العقلي الذي يبقي على وعي الفرد لذاته .

## مهارات التفكير فوق المعرفية :

أولا - التخطيط : ومهارته هي :

- 1- تحديد الهدف ، أو الشعور بوجود مشكلة ، وتحديد طبيعتها .
- 2- اختيار استراتيجية التنفيذ ومهاراته .
- 3- ترتيب تسلسل الخطوات .
- 4- تحديد الخطوات المحتملة .
- 5- تحديد أساليب مواجهة الصعوبات والأخطاء .
- 6- التنبؤ بالنتائج المرغوب فيها ، أو المتوقعة .

ثانيا - المراقبة والتحكم : مهاراته :

- 1- الإبقاء على الهدف في بؤرة الاهتمام .
- 2- الحفاظ على تسلسل الخطوات . ٢ - معرفة متى يتحقق هدف فرعي .
- 4- معرفة متى يجب الانتقال إلى العملية التالية .
- 5- اختيار العملية الملائمة تتبع في السياق .
- 6- اكتشاف العقبات والأخطاء .
- 7- معرفة كيفية التغلب على العقبات ، والتخلص من الأخطاء .

ثالثا - التقييم : ومهارته هي :

- 1- تقييم مدى تحقيق الهدف .
- 2- الحكم على دقة النتائج وكفايتها .
- 3- تقييم مدى ملاءمة الأساليب التي استخدمت .
- 4- تقييم كيفية تناول العقبات والأخطاء .
- 5- تقييم فاعلية الخطة وتنفيذها .

□

## نافذة جوهري لتحليل الشخصية



عند تزويد الطال بتغذية راجعة عن نواحي القوة والضعف لديه فهنا تنخفض المنطقة العمياء لدى الطالب وتزداد المنطقة العامة .

## ذوي الاحتياجات الخاصة

وتقصد به الطفل الذي يختلف عن الطفل الطبيعي من حيث القدرات العقلية او الجسدية او اللغوية او التعليمية الى درجة يصبح ضروريا تقديم خدمات خاصة وطريقة خاصة في التربية السلوكية والتعليمية.

## فئات التربية الخاصة

يمكن تصنيف الأطفال ذوى الاحتياجات الخاصة إلى مجموعات فرعية بغرض

### التعليم

- 1-الاختلافات في الجانب العقلي – المعرفي : وتشمل الأطفال المتفوقين عقلياً و الموهوبين و المتخلفون عقلياً .
- 2-الاختلافات الحسية : وتضم الأطفال الذين يعانون من إعاقات سمعية أو بصرية .
- 3-الاختلافات التواصلية : وتشمل الأطفال ذوى صعوبات التعلم ، وكذلك من يعانون من اضطرابات في النطق واللغة .
- 4-الاختلافات السلوكية : وتشمل الأطفال الذين يعانون من اضطرابات في الشخصية أو أخلاقية ، أو اضطرابات نمائية عامة أو شاملة .
- 5-الاختلافات البدنية : وتشمل الأطفال الذين يعانون من إعاقات حركية أو اضطرابات نيروولوجية ، أو أمراض عضوية مزمنة .
- 6-الاختلافات الشديدة والمتعددة : وتضم الأطفال الذين يعانون من عدة إعاقات في وقت واحد ( شل دماغي وإعاقة عقلية ، أو صمم وكف بصر ، أو إعاقة سمعية وإعاقة عقلية ... الخ . )

## خصائص ذوي الاعاقة

<p><b>المعاقين ذهنياً</b></p>	
<p>عاديين في الوزن والطول</p>	<p><b>الخصائص الجسمية</b></p>
<p>يؤدون الأعمال التي تحتاج إلى توافق حركي بشكل أبطأ من العاديين</p>	<p><b>الخصائص الحركية والنفسية الحركية</b></p>
<p>تقل نسبة ذكائهم عن العاديين بنسبة ٧٠٪ يتأخرون في اخراج الصوت ونطق الكلمات</p>	<p><b>الخصائص العقلية المعرفية</b></p>
<p>الانتباه : تشتت الانتباه وقصر مداه الإدراك : قصور في التمييز والتصنيف تكوين المفهوم : قصور في التجريد والتعميم واستخدام المحسوسات . التذكر : أقل من الأسوياء في التذكر مع سرعة النسيان . التعلم : يمكن تعليمهم عن طريق الاستجابة الشرطية وحل المشكلات وتكوين المفاهيم</p>	<p><b>العمليات العقلية</b></p>
<p>الانسحاب : لديهم ميلاً للعزلة خاصة إذا ما وضعوا في الفصول العادية . -العدوان : يميلون إلى الاعتداء على زملائهم أو مدرسيهم أو يحطمون الأشياء -التردد : يترددون في الأعمال . -الجمود : لديهم جمود في الاستجابة وعدم المرونة في التصرف . -نمطية السلوك : يداوم على أداء الحركة بصورة تكرارية.</p>	<p><b>الخصائص الانفعالية والاجتماعية</b></p>



## الطلاب الموهوبين

هم الأطفال أو الفتية الذين يتصفون بالقدرة على أداء متميز في مجال القدرات الإبداعية والفنية والقيادية  
أو في مجالات دراسية محددة،

### سلوكياته التعليمية

- دائما ما يعطي تغذية راجعة.
- يقدم الإبداع والتخيل.
- يعطيك أكثر من حل للمشكلة.
- متحمس دائما للتعلم.
- لدية مرونة في التفكير أي غير محدد في زاوية معينة.
- لدية أصالة في التفكير أي أفكاره جديدة.
- لدية طلاقة في التفكير أي عدد الأفكار متعدد.

لا بد أن يجد الطالب الموهوب الجو المناسب لإظهار موهبته والطالب الموهوب ليس عاديا وإنما لدية قدرات خاصة يجب أن نتعامل معها بكل دقة ، وان يكون هناك تطوير في دروس التفكير والإبداع ، واستخدام أسلوب المحاكاة وربطها بالواقع والتركيز على العلوم التطبيقية . كما يحتاج لأنشطة لا توفرها المدرسة في العادة لتنمية هذه القدرات إلى حدودها القصوى . ويحتاج إلى رعاية تعليمية خاصة لا تتوافق له بشكل متكامل في برامج الدراسة العادية .

## اساليب تدريس المعاقين وذوي الاحتياجات الخاصة

### التربية الخاصة هي:

جملة من الأساليب التعليمية الفردية المنظمة التي تتضمن وضعاً تعليمياً خاصاً ومواد ومعدات خاصة أو مكيفة وطرائق تربوية خاصة وإجراءات علاجية تهدف إلى مساعدة الأطفال ذوي الحاجات الخاصة في تحقيق الحد الأقصى الممكن من الكفاية الذاتية الشخصية والنجاح الأكاديمي والمشاركة في فعاليات مجتمعه.

### المبادئ العامة في تعليم الطلاب ذوي الحاجات الخاصة:

1. استخدام المعلم للتعليم المنظم والموجه.
  2. تركيز المعلم على التدريب الأكاديمي وذلك بتوجيه الطلاب للعمل على الاستجابات للمهمة.
  3. تزويد المعلم الطلاب بالفرص الكافية للنجاح من خلال التعليم المستمر وتحديد الأهداف المناسبة وتوفير المثيرات اللازمة وتحليل المهارات.
  4. تزويد المعلم الطلاب بالتغذية الراجعة الفورية.
  5. تهيئة المعلم الظروف الايجابية والممتعة والمنتجة للتعلم.
  6. استثارة المعلم لدافعية الطلاب وذلك بالتشجيع والدعم والتعزيز الايجابي.
  7. ضمانا للمعلم انتباه الطلاب من خلال استخدام المثيرات اللفظية والحسية والايماوية المشجعة.
- يختار المعلمون أساليب التدريس لتعليم الطلبة ذوي الحاجات الخاصة في ضوء متغيرات ثلاث هي:

1. فئة الإعاقة.

2. شدة الإعاقة.

3. العمر الزمني.

## أساليب تدريس الطلبة ذوي الحاجات الخاصة:

### التدريس الفردي:

التعليم الفردي يتضمن أساساً تحديد الأهداف طويلة المدى والأهداف قصيرة المدى على مستوى الطالب ومن ثم اختيار الوسائل وتنفيذ الجلسات التعليمية بحيث يتم تلبية الحاجات التعليمية الفردية الخاصة، والتعليم الفردي يراعى الفروق الفردية بين المتعلمين كما لا يعني التعليم الفردي بالضرورة تعليم طالب واحد في الوقت الواحد فهو قد ينفذ ضمن مجموعات صغيرة أو بمساعدة الحاسوب أو بواسطة الرفاق.

أسلوب تحليل المهمات: ويعرف هذا الأسلوب بأنه ذلك الأسلوب الذي يعمل فيه المعلم على:

تحليل المهمة التعليمية إلى عدد من مكوناتها أو خطواتها بطريقة منظمة ومتتابعة.

أسلوب تشكيل السلوك: ويعتبر هذا الأسلوب مهم وفعال في تعليم الأطفال مهمات تعليمية جديدة وفيبناء أشكال جديدة من السلوك.

أسلوب الحث: يعتبر واحداً من الأساليب التدريسية المناسبة مع الأطفال المعوقين عقلياً ويتضمن تقديم مثير

تمييز يحفز المتعلم على القيام بالاستجابة المطلوبة وخاصة إذا ارتبط أسلوب الحث بالمعزز المناسب

أسلوب تقليل المساعدة التدريجي : هو ذلك الأسلوب الذي يتضمن تقليل المساعدات اللفظية أو الإيحائية أو الجسمية للطفل كي يعتمد المتعلم على نفسه في أداء المهارة التعليمية

أسلوب تسلسل السلوك : يعد هذا الأسلوب مكملًا لأسلوب تشكيل السلوك ولكن هناك فرق بينه وبين تشكيل السلوك حيث أن تشكيل السلوك يتعامل مع سلوك واحد يمكن تحليله إلى عدد من المهمات الفرعية في حين أسلوب تسلسل السلوك يتعامل مع عدد من حلقات السلوك المترابطة لتشكل معا سلوكا عاما.

أسلوب النمذجة : ويعرف على أنه إجراء يتضمن تعلم استجابات جديدة عن طريق ملاحظة الأنموذج أو تقليده وقد يحدث التعلم دون إن يظهر على الفرد استجابات متعلمة فورية بل قد تحدث لاحقا

والنمذجة أنواع :

1. النمذجة الحية.

2. النمذجة المصورة.

3. النمذجة غير المقصودة.

4. النمذجة المقصودة.

5. النمذجة الفردية.

6. النمذجة الجماعية.

أسلوب التعزيز : يعتبر من الأساليب الفعالة في تعديل سلوك الأطفال المعوقين وفي عملية التعلم لإشكال جديدة من السلوك الإنساني وسيتم التركيز على التعزيز الايجابي لفعاليتها في التدريس.

## صعوبات التعلم

تعتبر صعوبات التعلم حالة مستمرة، ويفترض أن تكون ناتجة عن عوامل عصبية تتدخل في نمو القدرات

اللفظية وغير اللفظية،



### صعوبات التعليم

أفراد هذه الفئة هم في العادة، أناس أسوياء من حيث القدرات العقلية، عاديون أو ذو ذكاء مرتفع، ولا يعانون من إعاقات سمعية أو بصرية أو حركية أو انفعالية، ومع ذلك يعاني هؤلاء الطلبة من صعوبات واضحة في اكتساب مهارات الاستماع أو القراءة أو الكتابة أو التهجئة واستخدامها أو في أداء العمليات الحسابية.

-صعوبات في التحصيل الدراسي:

(الصعوبات الخاصة بالقراءة :

حذف بعض الكلمات أو أجزاء من الكلمة المقروءة، فمثلاً عبارة ( سافرت بالطائرة ) قد يقرأها الطالب ( سافر بالطائرة. )

○ إضافة بعض الكلمات غير الموجودة في النص الأصلي إلى الجملة، أو بعض المقاطع أو الأحرف إلى الكلمة المقروءة فمثلاً كلمة ( سافرت بالطائرة ) قد يقرأها ( سافرت بالطائرة إلى أمريكا. )

○ إبدال بعض الكلمات بأخرى قد تحمل بعضاً من معناها، فمثلاً قد يقرأ كلمة ( العالمة ) بدلاً من ( المرتفعة ) أو ( الطلاب ) بدلاً من ( التلاميذ ) أو أن يقرأ ( حسام ولد شجاع ) وهكذا.

○ إعادة بعض الكلمات أكثر من مرة بدون أي مبرر فمثلاً قد يقرأ ( غسلت الأمر الثياب ) فيقول

( غسلت الأمر... غسلت الأمر الثياب. )

الصعوبات الخاصة بالكتابة

وتتمثل هذه الصعوبات فيما يلي :

○ يعكس الحروف والأعداد بحيث تكون كما تبدو له في المرآة فالحرف ( خ ) مثلاً قد يكتبه ( ٣ ) يكتبه بشكل معكوس؛ وأحياناً قد يقوم بكتابة المقاطع والكلمات والجمل بأكملها بصورة معكوسة من اليسار إلى اليمين فتكون كما تكون في مرآة

ترتيب أحرف الكلمات والمقاطع بصورة غير صحيحة ، عند الكتابة ، فكلمة ( ربيع ) قد يكتبها ( ربيع ) وأحياناً قد يعكس ترتيب الأحرف فكلمة ( دار ) قد يكتبها ( راد ) وهكذا.

○ يخلط في الكتابة بين الأحرف المتشابهة فقد يرى كلمة ( باب ) ولكنه يكتبها ( ناب ) وهكذا.

○ يحذف بعض الحروف من الكلمة أو كلمة من الجملة أثناء الكتابة الإملائية.

#### الصعوبة الخاصة بالحساب

وتتمثل هذه الصعوبات فيما يلي :

○ صعوبة في الربط بين الرقم ورمزه ، فقد تطلب منه أن يكتب الرقم ثلاثة فيكتب ( ٤ ) .

○ صعوبة في تمييز الأرقام ذات الاتجاهات المتعاكسة مثل ( ٦-٢ ) ، ( ٧-٨ ) ، حيث قد يقرأ أو يكتب الرقم ( ٦ ) عل أنه ( ٢ ) وبالعكس وهكذا بالنسبة للرقمين ٧ و ٨ وما شابه.

○ صعوبة في كتابة الأرقام التي تحتاج إلى اتجاه معين ، إذ يكتب الرقم ( ٣ ) مثلاً هكذا ( ) وقد يكتب الرقم ( ٤ ) هكذا ( ) وقد يكتب ( ٩ ) هكذا. ( )

○ يعكس الأرقام الموجودة في الخانات المختلفة ، فالرقم ( ٢٥ ) قد يقرأه أو يكتبه ( ٥٢ ) وهكذا. ( انظر نموذج رقم ٣ . )

○ صعوبة في إتقان بعض المفاهيم الخاصة بالعمليات الحسابية الأساسية كالجمع ، والطرح ، والضرب ، والقسمة .

#### صعوبة في الإدراك الحسي والحركة:

وتنقسم هذه الصعوبات إلى ثلاثة مجالات رئيسية ، هي:

##### أ- صعوبات في الإدراك البصري:

بعض الطلبة الذين يعانون من مشكلات في الإدراك البصري يصعب عليهم ترجمة ما يرون ، وقد لا يميزون العلاقة بين الأشياء ،

##### ب- صعوبات في الإدراك السمعي :

في هذا المجال يعاني الطلبة من مشكلات في فهم ما يسمعون وفي استيعابه وبالتالي فإن استجاباتهم قد تتأخر ،

##### ج- صعوبات في الإدراك الحركي والتأزر العام:

فهو يرتطم بالأشياء ويريق الحليب ، ويتعثّر بالسجادة ، وقد يبدو مختل التوازن ، ويعاني من صعوبات في المشي ، أو ركوب الدراجة ،

##### 3- اضطرابات اللغة والكلام:

يعاني كثير من ذوي الصعوبات التعليمية من واحدة أو أكثر من مشكلات الكلام واللغة ، فقد يقع هؤلاء الطلبة في أخطاء تركيبية ونحوية ،

حيث قد تقتصر إجاباتهم على الأسئلة بكلمة واحدة لعدم قدرتهم على الإجابة بجملة كاملة

##### --4 صعوبات في عمليات التفكير:

#### 5- خصائص سلوكية:

كثير من الطلبة المصابين بصعوبات في التعلم يعانون من نشاط حركي زائد ، فالطالب - هنا يبقى متملماً مشحوناً بالحركة ، ويحوم كثيراً للإستزادة +

[http://www.gulfkids.com/ar/index.php?action=show\\_art&ArtCat=18&id=449](http://www.gulfkids.com/ar/index.php?action=show_art&ArtCat=18&id=449)

أول من يكتشف صعوبات التعلم لدى الطالب هو المعلم .  
لكن الذي يشخص ويحدد الحالة هو المختص

من أنماط صعوبات التعلم بين الطلاب	عدم التمييز بين الاصوات - قراءة أو كتابة الكلمات ب المعكوس - صعوبات في استنكار الحقائق والمعلومات الموجودة في النص - عدم التمييز السمعي يواجه بعض الطلبة صعوبة في تمييز أصوات معينة ( ب ، ت ، س )
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### بطء التعلم

هو الطفل غير القادر على مجاراة أقرانه في التحصيل العلمي والدراسي ، وهو ضعف القدرة العقلية للطالب ولكن لا تصل إلى درجة التخلف العقلي ، ونسبة ذكاء هذه الفئة متدنية مع تدني مستوى التحصيل الدراسي في جميع المواد الدراسية ، ويمكن أن يكون هذا التأخر لأسباب عقلية أو جسمية أو اجتماعية ويؤدي لخفض مستوى التحصيل الدراسي بحيث يكون دون المعدل الطبيعي.

#### اعراض صعوبات التعلم وبطء التعلم

بطء التعلم	صعوبات التعلم
حركة الطفل المفرطة وغير الطبيعية ، ونشئت انتباهة . عدم قدرة الطفل على الاستماع أو التفكير . مستوى دراسي متدني في معظم المواد الدراسية . عدم قدرة الطفل على التكيف مع المعلم والأطفال المحيطين به . تحصيل علامات متدنية أو الرسوب في بعض المواد برغم الجهد الذي يبذله الأباء .	انتباه قصير المدى ضعف الذاكرة صعوبة في اتباع الاتجاهات عدم القدرة على التمييز بين / بين الحروف والأرقام ، أو الأصوات سوء القراءة / أو القدرة على الكتابة مشاكل التنسيق بين العين واليد . صعوبات في التسلسل الصعوبات الحسية الأخرى

## الفرق بين صعوبة التعلم وبطء التعلم أو التأخر الدراسي

التأخر الدراسي	بطء التعلم	صعوبة التعلم	
منخفض في جميع المواد مع إهمال واضح، أو مشكلة صحية	منخفض في جميع المواد بشكل عام مع عدم القدرة على الاستيعاب	منخفض في المواد التي تحتوي على مهارات التعلم الأساسية (الرياضيات - القراءة - الإملاء)	التحصيل الدراسي
عدم وجود دافعية للتعلم	انخفاض معامل الذكاء	اضطراب في العمليات الذهنية [الانتباه، الذاكرة، التركيز، الإدراك]	سبب التدني في التحصيل الدراسي
عادي غالبا . من ٩٠ درجة فما فوق	يعد ضمن الفئة الحدية . معامل الذكاء ٧٠ - ٨٤ درجة	عادي أو مرتفع . معامل الذكاء من ٩٠ درجة فما فوق	معامل الذكاء (القدرة العقلية)
مرتبط غالبا بسلوكيات غير مرغوبة أو إحباط دائم من تكرار تجارب فاشلة	يصاحبه غالبا مشاكل في السلوك التكيفي (مهارات الحياة اليومية - التعامل مع الأقران - التعامل مع مواقف الحياة اليومية)	عادي وقد يصحبه أحيانا نشاط زائد	المظاهر السلوكية

# المنهج

## مفهوم المنهج

المنهج : لغةً يعني الطريق الواضح

المنهج في ضوء الاتجاهات التربوية الحديثة يعرف :- مجموع الخبرات التربوية المقصودة والمخططة من قبل

المدرسة لإحداث النمو الشامل للطلبة بجميع النواحي .

المفهوم القديم للمنهج :

وهذا المفهوم يستمد مقوماته من الفكر القديم للتربية الذي يحدد أهدافها بالتركيز على الجانب العقلي للمتعلم

أي انه يهتم فقط بالمحتوى بما فيه من حقائق ومفاهيم ومبادئ وحفظ المادة الدراسية ويستند إلى الفكر الذي

يعتبر ( إن العقل يسمو على حواس الإنسان ) ولذا أصبح دور الدراسة محصور في تزويد الطلبة بالمعلومات وحشو

أذهانهم بالمادة الدراسية .

عيوبه :

١ - اقتصار دور المدرسة بالاهتمام بالجانب المعرفي فقط .

٢ - تحدد دور المدرس بإيصال المعلومات إلى أذهان الطلبة فقط عن طريق الحفظ والتلقين.

٣ - إهمال الجوانب العلمية والتطبيقية للطلاب .

٤ - ازدياد المنهج بالمواد الدراسية .

٥ - عزل المدرسة عن المجتمع لان المدرسة لا صلة لها بمشكلات الطلبة والمجتمع وهي لا تجعلهم قادرين على مواجهة المشكلات في

المستقبل .

## المفهوم الحديث للمنهج :

( كل الخبرات التي يكتسبها الطالب تحت إشراف المدرسة وتوجيهها سواء كان داخل الصف أو خارجه )

مميزاته

١ - لم يعد الاهتمام متحداً بالناحية المعرفية بل يراعي المفهوم الحديث للمنهج الجوانب المهارية والثقافية

والاجتماعية للطلاب .

٢ - لم تعد المادة العلمية هدفاً بحد ذاتها وإنما أصبحت وسيلة تساعد في تحقيق عملية نمو الطالب .

٣ - المدرسة أصبحت هنا جزء من المجتمع فهي تنسق جهودها مع البيت والمؤسسات الأخرى لغرض بناء الطالب بناءً

متكاملاً .

٤ - تحرر المدرس من المنهج الضيق الذي يحدده في مجال واحد وأصبح دوره توجيهي وإرشادي ومساعد للطلاب في

تنمية قدراته المختلفة

٥ - الحياة المدرسية في ظل هذا المنهج حياة مشوقة ومحبوبة للطلاب وتساعد في تكوين شخصيته وتنمية

معارفه وقدراته .

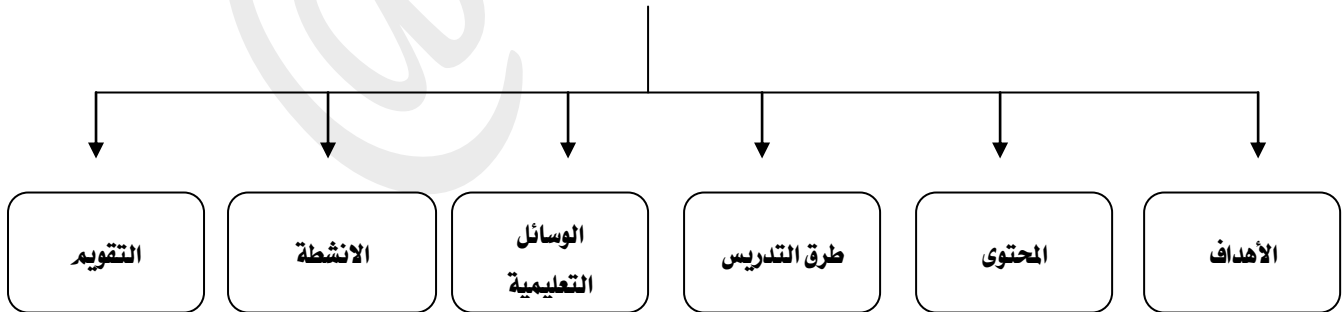


## الفرق بين المنهج القديم والحديث



المنهج الحديث	المنهج القديم	
فالمقرر الدراسي جزء من المنهج ، وهو مرن يقبل التعديل ، ويركز على الكيف الذي يتعلمه التلميذ ، ويهتم بالنمو الشامل للطالب ،	ثابت لا يقبل التعديل ، ويركز على الكم الذي يتعلمه التلميذ وليس على الكيف	طبيعة المنهج
يشارك في إعداده جميع الأطراف المؤثرة والمتأثرة به ، ويشمل جميع عناصر المنهج ، ومحو المنهج المتعلم	تم إعداده من قبل المتخصصون في المادة الدراسية ، كما انه يركز على اختبار المادة الدراسية ،	تخطيط المنهج
هي وسيلة تساعد على نمو الطالب نموا كاملا ، وتعديل حسب ظروف الطلبة واحتياجاتهم وذات مصادر متعددة	لا يجوز إدخال أي تعديل عليها ، ويبنى المقرر الدراسي على التنظيم المنطقي للمادة ، والمواد الدراسية فيها منفصلة ، ومصدرها الكتاب المقرر	المادة الدراسية
فيقوم على توفير الظروف والامكانات الملائمة للتعلم ، وتهتم بالانشطات بأنواعها ، ولها أنماط متعددة ، وتستخدم الوسائل التعليمية المتنوعة	تقوم على التعليم والتلقين المباشر ، كما أنها لا تهتم بالانشطات ، وتسير على نمط واحد ، وتغفل عن استخدام الوسائل التعليمية	طريقة التدريس
المعلم يقوم بتدريب وتسيير الأمور	المعلم هو المصدر الوحيد لتزويد الطالب بالمعلومات	دور المعلم
التلميذ ايجابي مشارك ، ويحكم عليه بمدى تقدمه نحو الأهداف المنشودة	التلميذ سلبي وغير مشارك ، ويحكم عليه بمدى نجاحه في امتحانات المواد الدراسية	دور المتعلم

## مكونات المنهج الحديث



## الاهداف التعليمية والتربوية

الاهداف هو ما يتوقع من النظام التعليمي أن يحققه .

لأن الاهداف هامة في توجيه نشاط الأفراد والمؤسسات فإن ذلك يتطلب تحديدها بدقة

اهداف عامة للمجتمع (تنبع من فلسفة المجتمع وتوجهاته) ، اهداف خاصة بكل جهاز أو قطاع (التعليم، الصحة، ... إلخ) ، اهداف أكثر تحديداً داخل كل قطاع. ... (متدرجة)

### تعريفها

لغةً : هو الغاية البعيدة التي توجه النشاط وتدفع السلوك  
اصطلاحاً : الهدف التربوي هو التغير المرغوب الذي تسعى العملية التعليمية إلى تحقيقه في سلوك التلاميذ

### مصادر اشتقاق الاهداف التربوية:

من أبرز المصادر التي تشتق منها الاهداف التربوية ما يلي:

- 1- المجتمع وفلسفته التربوية وحاجاته وتراثه الثقافي.
- 2- خصائص المتعلمين وحاجاتهم وميولهم ودوافعهم وقدراتهم العقلية وطرق تفكيرهم وتعلمهم.
- 3- مكونات عملية التعلم، وأشكال المعرفة ومتطلباتها، وما يواجهه المجتمع من مشكلات نتيجة التطور العلمي والتكنولوجي.
- 4- اقتراحات المختصين في التربية والتعليم وعلم النفس.
- 5- دوافع ورغبات واتجاهات معدي المناهج التربوية، والمعلمين المشاركين في إعدادها وتنفيذها.

### الاهداف التربوية

### تعريفه

السلوك الذي يجب على المتعلم أن يحققه في نهاية فترة التعلم نتيجة لممارسة الأنشطة التعليمية المختلفة.

هو ناتج التعلم الذي يعبر عنه الهدف في صورة سلوكية .

السلوك الجديد المتوقع عند المتعلم نتيجة تفاعله بخبرة تعليمية

### أهمية صياغة الاهداف :

تعين المعلم على إعداد وتنظيم إجراءات التدريس .  
تعين المعلم على اختيار الأدوات والوسائل التعليمية المناسبة .

تعين المعلم على اختيار أو تصميم وإعداد وسائل التقويم المناسبة .

## شروط صياغة الأهداف

أن يكون الهدف ذو علاقة بالدرس أو الوحدة ، يشترك من الفلسفة التربوية ويتفق مع المبادئ الأساسية للتعلم  
أن تركز الصياغة على سلوك المتعلم أو نواتج التعلم وليس نشاط المعلم  
أن يركز على الخبرات الجديدة التي تتطلب تعلم لا القديمة

## معايير صياغة الأهداف

- ١- الوضوح
- ٢- الشمول
- ٣- الواقعية
- ٤- الانسجام
- ٥- قابلية للقياس
- ٦- القبول
- ٧- التوازن
- ٨- الملائمة

## معادلة صياغة الهدف

أن + فعل سلوكي (عملي) + المتعلم + مصطلح المادة + الحد الأدنى للأداء  
مثال : أن / يؤدي / المتعلم / مهارات الصلاة / بإتقان / من خلال التطبيق العملي

## أسس ومعايير يجب توافرها في الأهداف

- الواقعية** : أي أن تلامس الأهداف مشكلات الواقع التربوي والاجتماعي الفعلية وان تستجيب لحاجاته
- الشمول** : أي أن تكون الأهداف ممثلة لوظائف التربية والتعليم المختلفة ومشتقة من مصادر متعددة  
وان لا تقتصر على جانب واحد من جوانب العملية التربوية
- الوضوح** : أي أن تصاغ الأهداف العامة صياغة واضحة محددة تمنع البس ويضهما كل من المخطط والمنفذ
- إمكانية التطبيق** : أي المواءمة بين الوسائل اللازمة لتنفيذ الأهداف والإمكانات الفعلية المتوفرة فيها

## مجالات الأهداف التربوية :

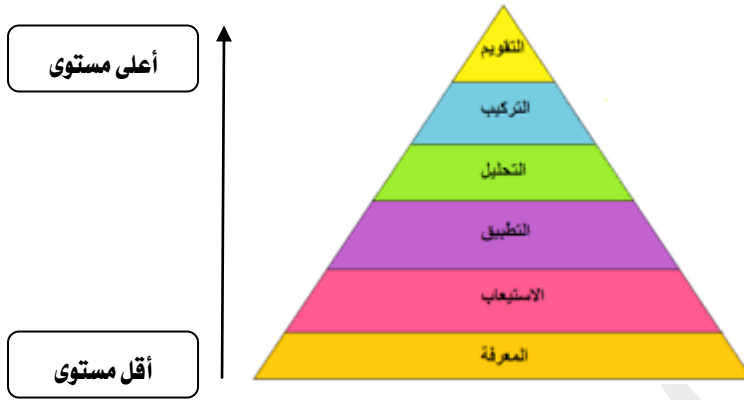
- أهداف في المجال المعرفي أو العقلي
- أهداف في المجال الحركي أو المهاري
- أهداف في المجال الإنفعالي أو الوجداني

## مستويات الأهداف السلوكية ضمن المجالات الثلاثة

مستويات المجال المعرفي (تصنيف بلوم)	مستويات المجال الوجداني (بلوم وكراثول)	مستويات المجال النفسحركي
١- التذكر	١. التقبل (الاستقبال والانتباه)	١ الملاحظة ( الإدراك الحسي)
٢- الفهم	٢. الاستجابة	٢. التهيؤ ( الاستعداد)
٣- التطبيق	٣. التقييم (تقدير القيمة)	٣. الاستجابة الموجهة
٤- التحليل	٤. التنظيم القيمي (وضع القيم في سلسلة)	٤. الاستجابة الميكانيكية
٥- التركيب	٥. تمييز القيمة وتجسيدها	٥. الاستجابة المركبة
٦- التقويم		التكيف
		التنظيم والابتكار والابداع

## أولاً: المجال المعرفي

طور بلوم وزملاؤه تصنيفاً للأهداف في المجال المعرفي ، والتصنيف عبارة عن ترتيب مستويات السلوك ( التعلم أو الأداء ) في تسلسل تصاعدي تبدأ بالقدرات العقلية البسيطة وتنتهي بالمستويات الأكثر تعقيداً



المستوى	تعريفه	افعاله السلوكية
<u>الحفظ والتذكر</u>	تذكر المعارف السابق تعلمها	أن يعرف ، أن يصف ، أن يحدد ، أن يتذكر ، أن يختار ، أن يسترجع المعلومات ، أن يذكر ، أن يعدد .
<u>الفهم والاستيعاب</u>	القدرة على إدراك المعاني	أن يحول ، أن يترجم ، أن يوضح ، أن يفسر ، أن يفرق ، أن يميز ، أن يعطي أمثلة ، أن يعلل ، أن يلخص
<u>التطبيق</u>	القدرة على استخدام المعارف التعليمية	أن يطبق ، أن يعمم ، أن يطور ، أن يستعمل ، أن يصنف ، أن يعدل ، أن يبرهن ، أن يتنبأ ، أن يبرهن ، أن يرسم .
<u>التحليل</u>	القدرة على التفكيك و تجزيء المادة إلى مكوناتها ،	أن يحلل ، أن يميز ، أن يوازن ، أن يقسم الموضوع ، أن يبين ، أن يشير إلى ...
<u>التركيب</u>	القدرة على تجميع الأجزاء لتكوين كل متكامل .	يركب ، يصنف - يؤلف - يجمع - يبتكر - يصمم - يشرح - يعدل - ينظم - يعيد الترتيب أو التنظيم - يعيد البناء - يربط بين - يراجع - يعيد الكتابة - يلخص - يحكي - يكتب موضوعاً - يقترح
<u>التقويم</u>	القدرة على الحكم في ضوء المعايير القائمة على مجالات محددة .	ينقد - يقيم - يبدي رأيه - يحكم - يقرر - يثمن - يستخلص - يقوّم - يدعم - يقدر - يبرز

مثال / أن يحل الطالب مسائل في التفاضل. ( تطبيق )

## ثانياً : المجال الوجداني أو الانفعالي

يشمل هذا الجانب الأهداف التي يستلزم من تحقيقها أن يسلك المتعلم سلوكاً انفعالياً مثل إبداء مشاعر الحب وتقدير العلماء والتسامح وعدم التعجب والتقبل والاستجابة ، كما يشمل تنمية مشاعر المتعلم وتطويرها وأساليب التكيف مع الآخرين.

المستوى	تعريفه	أفعاله السلوكية
<u>الاستقبال</u>	استعداد المتعلم للاهتمام بظاهرة معينة أو مثير معين	ينتبه - يسأل - يصغي - يتابع - يعرف - يبدي - يختار - يجيب
<u>الاستجابة</u>	المشاركة الايجابية والحسية والتفاعل مع الموقف التعليمي تفاعلاً تتضمن من خلاله الميول والاهتمامات	يجيب - يساير - يشعر - يقرر - يعاون - يناقش - يؤدي - يبدي - يسمع - يشترك
<u>التقويم والتقدير</u>	إعطاء القيمة لظاهرة معينة أو سلوك معين وتكون هذه القيمة بمثابة نتاج اجتماعي يقبله المتعلم ببطء شديد حيث يبدأ المتعلم بالتعبير عن هذه الظاهرة ثم يبدي رأيه ثم يعطي أحكاماً ويدافع عنها	يبادر - يبرز - يعمل - يقترح - يمارس - يتابع - يقدر - يشارك - يساهم - يدعو
<u>التنظيم القيمي</u>	جميع القيمة المختلفة وإعادة تنظيمها والتصاقها الداخلي فيما يتعلق بظاهرة أو سلوك معين	ينظم - يصوغ - يفاضل - يصحح - يجمع بين - يرتب - أهمية ظاهرة معينة - يتمسك
<u>التمييز</u>	هذا المستوى أرقى مستويات المجال الانفعالي إذ في هذا المستوى تظهر فردية الفرد ويصبح له شخصية مميزة من خلال سلوكه الثابت	يميز - يؤدي - يستخدم - يؤمن - يستحي - يقترح - يساهم - يظهر - يغير - يحل

مثال / أن يصغي الطالب إلى محاضرة تدور حول تلوث البيئة ( تقبل )

أن يقدر الطالب جهود العلماء العرب المسلمين في تطوير علم الجغرافية ( تقويم )

## ثالثاً : المجال النفس حركي ( المهاري )

يشمل هذا المجال الأهداف التي تتعلق بتكون مهارات حركية عند المتعلم ، ويقتضي فيه أن يسلك سلوكاً فيه تأدية حركات واستخدام

عضلات

المستوى	تعريفه	الافعال السلوكية
١ الملاحظة ( الإدراك الحسي )	الادراك الحسي تتصل هذه المرحلة ب استخدام الملاحظة و الشعور العضوي	يكتشف - يختار - يقيم
٢ . التهيؤ ( الاستعداد )	هي الإستعداد و النزعة لتأدية نشاط و سلوك بعينه .	يظهر الاهتمام - يبدي الرغبة
٣ . الاستجابة الموجهة	تتصل بالمحاكاة و التقليد و المحاولة و الخطأ .	يستنسخ شكل طبقاً .. - يؤدي
٤ . الاستجابة الميكانيكية	تتصل ب أداء الأعمال عندما تكون الاستجابات مألوفاً و معتادة ،	يرسم دائرة بدقة صحيحة - يؤدي - يستخدم - يكتب
٥ . الاستجابة المركبة		يقيس بدقة وسعة خطأ - ينظم
التكييف	يرتبط بالمهارات المتطورة والتي يستطيع الفرد تغييرها .	ينوع من نبرة صوته طبقاً لطبيعة المستمعين - يغير
التنظيم و الابتكار و الإبداع	تنمية و تطوير نماذج حركية جديدة لمقابلة موقف معين	يرسم - يصمم - يبتكر يتمكن من

### أمثلة

أن يقيس الطالب بسرعة ودقة متناهيه قيمة الأس الهيدروجيني لمجموعة من المحاليل ( استجابة مركبة )  
أن يصمم الطالب جهازاً له القدرة على فصل مكونات الماء ( ابتكار و إبداع )

## أهداف التعليم في دور الحضانة

- ١- صيانة فطرة الطفل ورعاية نموه الخلقى والعقلي والجسمي في ظروف طبيعية سوية لجو الأسرة ، متجاوبة مع مقتضيات الإسلام .
- ٢- تكوين الاتجاه الديني القائم على التوحيد ، المطابق للفطرة .
- ٣- أخذ الطفل بآداب السلوك ، وتيسير امتصاصه الفضائل الإسلامية والاتجاهات الصالحة بوجود أسوة حسنة وقدوة محببة أمام الطفل .
- ٤- إيلاف الطفل الجو المدرسي ، وتهيئة للحياة المدرسية
- ٥- تزويده بثروة من التعابير الصحيحة والأساسيات الميسرة، والمعلومات المناسبة لسنة والمتصلة بما يحيط به.
- ٦- تدريب الطفل على المهارات الحركية، وتعويد العادات الصحيحة، وتربية حواسه وتمرينه على حسن استخدامها.
- ٧- تشجيع نشاطه الابتكاري، وتعهد ذوقه الجمالي، وإتاحة الفرصة أمام حيويته للانطلاق الموجه.
- ٨- الوفاء بـ( حاجات الطفولة) وإسعاد الطفل وتهذيبه في غير تدليل ولا إرهاب.
- ٩- التيقظ لحماية الأطفال من الأخطار، وعلاج بوادر السلوك غير السوي لديهم، وحسن المواجهة لمشكلات الطفولة.

## أهداف التعليم الابتدائي

- تعهد العقيدة الإسلامية الصحيحة في نفسه الطفل ورعايته بتربية إسلامية متكاملة، في خلقه، وجسمه، وعقله، ولفته، وانتمائه إلى أمة الإسلام.
- تدريبه على إقامة الصلاة، وأخذ آداب السلوك والفضائل.
- تنمية المهارات الأساسية المختلفة وخاصة المهارة اللغوية، والمهارة العددية، والمهارات الحركية.
- تعريفه بنعم الله عليه في نفسه، وفي بيئته الاجتماعية والجغرافية، ليحسن استخدام النعم، وينفع نفسه وبيئته.
- تربية ذوقه البديعي، وتعهد نشاطه الابتكاري، وتنمية تقدير العمل اليدوي لديه.
- تنمية وعيه ليدرك ما عليه من الواجبات وماله من الحقوق، في حدود سنّه وخصائص المرحلة التي يمر بها، وغرس حب وطنه، والإخلاص لولاة أمره.

## أهداف التعليم المتوسط

- تمكين العقيدة الإسلامية في نفس الطالب وجعلها ضابطة لسلوكه وتصرفاته، وتنمية محبة الله وتقواه وخشيته في قلبه.
- تزويده بالخبرات والمعارف الملائمة لسنة، حتى يلم بالأصول العامة والمبادئ الأساسية للثقافة والعلوم.
- تنمية القدرات العقلية والمهارات المختلفة لدى الطالب، وتهداها بالتوجيه والتهذيب.
- تربيته على الحياة الاجتماعية الإسلامية التي يسودها الإخاء والتعاون، وتقدير التبعة، وتحمل المسؤولية.

- تدريبه على خدمة مجتمعه ووطنه ، وتنمية روح النصح والإخلاص لولاة أمره.
- حضره لاهمة لاساعاءة أمجاد أمته المسلمة اللى ينتمى إليها ، واسئناف السئر فى طررق العزة والمجد.
- اعوئده الانئفاع بوقئه فى القراءه المفئءة ، واسئءمار فراغه فى الأعمال النافعة ، وئصرف نشاطه بما ففعل شءصئفه الإسلامفة مزدهرة قوفة.
- ئقوفة وعف الطالء لفعرف - بقدر سنه - كفف فواءه الإشاعات المضلة ، والمذاهب الهءامة ، والمبادئ الءءفلة.

### أهءاف المرحلة الئانوفة

- مئابعة ئءقق الولاء لله وءهه ، وءعل الأعمال ءالصة لوءهه ، ومسئقفة - فى كافة جوانبها - على شرعه.
- ءعم العقفءة الإسلامفة اللى مسئقم بها نظرة الطالء إلى الكون والإنسان والءفاة فى الءنفا والآخرة ، وئزوئده بالمفاهفم الأساسية وئءاففة الإسلامفة اللى ءعله معئزاً بالإسلام ، قاءراً على الءعوة إليه ، والءفاع عنه.

- ئءقق الوفاء للوطن الإسلامف العام ، وللوطن الءاص (المملكة العربفة السعوءفة) ،
- ئنمفة الئفكفر العلمف لءى الطالء ، وئعمفق روح البءء وئءجرب وئئبع المنهف ، واسئءءام المراجع ، وئءعود على طرق الءراءة السلمفة.
- إئاحة الفرصة أمام الطالء القاءرفن ، وإءءاهم لمواصلة الءراءة - بمسئوفاها المءئلفة - فى المعاهد العلفا ، والكلفا الءامعفة ، فى مءئلف الئءصصاء.
- ئهفئة سائر الطالء للعمل فى مفاءفن الءفاة بمسئو لائق.
- ئءرفع عءء من المؤهلفن مسلكفا وفنفا لسء ءاوة البلاد فى المرحلة الأولى من الئعلم ، والقفاام بالمهام الءفنفة والأعمال الفنفة (من زراءفة وئءارفة وصناعفة) وءرفها.
- ئءقق الوعى الأسرف لبناء أسرة إسلامفة سلمفة.
- رعافة الشباب على أساس الإسلام ، وعلاء مشكلائهم الفكرفة والانفعالفة ، ومساعدئهم على اءئفاز هذه الفئرة الءرءة من ءفائهم بنءا ءسلام.
- ئكوفن الوعى الإءبابف اللى فواءه به الطالء الأفكار الهءامة والاتءاها المضلة.





## المحتوى

يعد المحتوى الدراسي من أهم مكونات المنهج ، لذا فإن تحليله يجعل المدرس قادراً على تنظيم مجموع المعارف والمهارات بشكل يساعده على تحقيق الأهداف المخطوط لها ، لأن العملية التدريسية تسير وفق خطوات منظمة والتحليل يوجه عمل المدرس ويفيده في تحضير أنشطة مختلفة تناسب عناصر المحتوى ، ويساعدنا في بناء الاختبارات التحصيلية الأمر الذي ييسر للمدرس اختيار عينة ممثلة لجميع جوانب المادة لتضمينها في الاختبار.

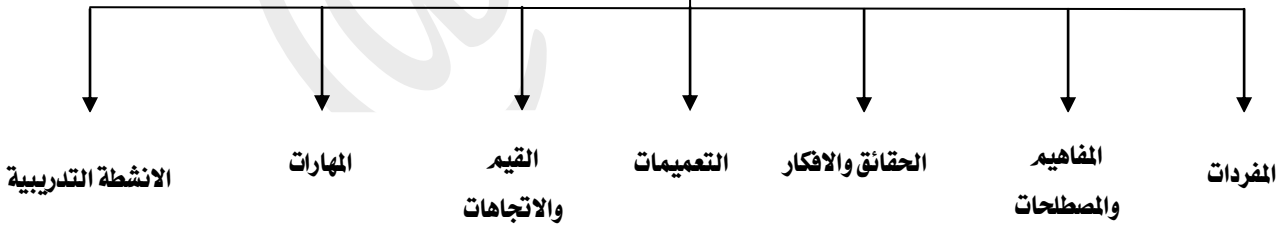
### تعريف المحتوى

"مجموعة المعارف ، المهارات ، والقيم ، والاتجاهات التي يمكن أن تحقق الأغراض التربوية"

### الفائدة من تحليل المحتوى :-

1. يتعرف المعلم القائم بعملية التحليل من خلاله على كل جزئيات الموضوع .
2. يفتتح المجال أمام القائم بعملية التحليل ؛ لإبداء الرأي وتسجيل الملاحظات والقبول والرفض - أحياناً - لأفكار الكاتب أو المؤلف .
3. يسهل عملية صياغة أهداف الدرس بصورة دقيقة ومحددة .
4. يسهل عملية التقويم ، ويحقق شموليتها .
5. تحليل جميع موضوعات المادة الدراسية ينمي الخبرة لدى المعلم بكل ما تحتويه المادة

### عناصر المحتوى



- المفردات** : وهي العناوين الرئيسية والفرعية الواردة في الوحدة الدراسية أو الدرس .
- المفاهيم والمصطلحات** : تعرف المفاهيم بأنها ( صور ذهنية تشير إلى مجموعة من العناصر المتقاربة ويعبر عنها بكلمة أو أكثر ) أما المصطلحات فهي ما تم الاتفاق على إطلاقه على شيء معين .
- الحقائق والأفكار** : تعرف الحقيقة بأنها عبارة عن بيانات أو أحداث أو ظواهر ثبتت صحتها ، والأفكار هي مجموعة حقائق عامة تفسر الظواهر أو العلاقات .
- التعميمات** : تعرف التعميم بأنه عبارة تربط أو توضح العلاقة بين مفهومين أو أكثر .
- القيم والاتجاهات** : القيم هي المعايير التي يتم في ضوءها الحكم على المواقف أو السلوك ، أما الاتجاه فهو مفهوم فردي شخصي يحدد ميول الإنسان نحو الأشياء أو الأشخاص أو المواقف فيؤثر في سلوكه نحوها ويعمل على توجيه هذا السلوك في المواقف المختلفة .
- المهارات** : وهي الممارسات العقلية والعلمية التي يقوم بها الطلبة وتكون تعرض الطلبة لخبرات تربوية مقصودة ومخطط لها .

## أسس اختيار المحتوى

(أ) أهداف المنهج :-

إذا كانت وظيفة المحتوى هي تحقيق الغايات والأهداف التربوية لذا ينبغي أن نختار المحتوى المناسب الذي يستطيع أن يوصلنا إلى هذه الأهداف . لذا يجب أن ننظر إلى المحتوى على أنه أداة لتحقيق أهداف معينة ، وليس غاية بذاته ، وعليه فإن أي تغيير أو تعديل أو إضافة أو حذف يجب أن يتم في ضوء الأهداف المحددة.

(ب) حاجات المتعلم :- إن اختيار المحتوى بخبراته وأنشطته ومهاراته لا بد أن يتم في ضوء حاجات المتعلم وقدراته ودرجة نضجه وطبيعة تعلمه (ج) حاجات المجتمع :-

وهو المحور الثاني للعملية التربوية ، وإذا كانت التربية عملية اجتماعية وجدت من أجل تقدم المجتمع وتطوره لذا عند اختيار المحتوى لا بد من مراعاة هذه الحاجات والمتطلبات والقيم التي يؤمن بها المجتمع وتحديد آماله وتطلعاته لتمكين العملية التربوية من تلبية تلك التطلعات ، وتحقيق المستقبل المنشود ، والسيطرة على المشكلات والمعوقات وتلبية حاجات المجتمع .

(د) التطور العلمي والتكنولوجي :-

يتميز العصر الذي نعيش فيه بالانفجار المعرفي ، لذا أصبح من المؤكد عند عملية اختيار المحتوى التركيز على المبادئ والمفاهيم الأساسية للعلم وطرائق البحث الخاصة ، وأن يتناسب مع درجة التقدم العلمي والتكنولوجي.

أغراض تحليل المستوى الدراسي :-

- 1) إعداد الخطط التعليمية الفصلية اليومية .
- 2) اشتقاق الأهداف التدريسية .
- 3) اختيار استراتيجيات التعليم المناسبة .
- 4) اختيار الوسائل التعليمية والتقنيات المناسبة .
- 5) الكشف عن مواطن القوة والضعف في الكتاب الدراسي .
- 6) تبويب أو تصنيف أبواب عناصر المحتوى لتسهيل عملية تنفيذ الحصة .

## معايير تنظيم المحتوى :

كما هو الحال بالنسبة لاختيار المحتوى ، لا توجد معايير محددة متفق عليها فيما يتعلق بتنظيمه . لكن يمكن للمعايير التالية أن تساهم في تحقيق تنظيم جيد للمحتوى.

- العلمية
- الشمولية
- التنظيم الأفقي والرأسي
- الإمكانية التربوية لاكتسابه (قابليته للتعلم)

## التخطيط للتدريس ( استراتيجيات التدريس )

التخطيط : هو أسلوب أو منهج حديث يهدف إلى حصر الإمكانيات والموارد المتوفرة ودراستها .

شروط أو أسس ينبغي على المعلم مراعاتها في عملية التخطيط للتدريس :

- يجب أن توضع خطة التدريس في ضوء الأهداف التعليمية المحددة.

- يجب أن تربط الإجراءات والأساليب والوسائل والمواد التعليمية التي تتضمنها الخطة بالأهداف التعليمية

المحددة وبالخبرات والنشاطات التعليمية وأن تتناسب هذه الإجراءات مع الأهداف والخبرات.

- يجب أن تربط أساليب التقويم وإجراءاته التي تتضمنها الخطة بالأهداف التعليمية والخبرات

والأنشطة والإجراءات التعليمية.

- ينبغي أن تراعى في الخطة الخصائص النمائية للتلاميذ وحاجتهم والفروق الفردية بينهم.

- ينبغي أن تكون الخطة ممكنة في ضوء الإمكانيات المادية والزمنية المتاحة.

- ينبغي أن تكون الخطة ممكنة التحقيق والتنفيذ وينبغي الابتعاد عن وضع الخطط المثالية التي لا يمكن

تنفيذها.

- يجب أن يراعى في التخطيط للتدريس مبدأ تكامل الخبرات وتحقيق الاتصال والوحدة والتكامل بين كل خطة

وبين الخطط السابقة.

- يجب أن تتصف عملية التخطيط بالشمول بمعنى أن تشمل العناصر والشروط والمتغيرات التي تحيط بالموقف

التعليمي.

- ينبغي أن تتصف عملية التخطيط بالمرونة والامتداد وإمكان التغيير.

مستويات التخطيط للتدريس :

هناك مستويين للتخطيط هما :

١- التخطيط بعيد المدى مثل الخطط السنوية والفصلية.

٢- التخطيط قصير المدى مثل التخطيط لحصة دراسية أو لأسبوع دراسي أو لوحدة دراسية.

أولاً : التخطيط بعيد المدى (السنوي أو الفصلي)

يطلب من المعلم إعداد خطة سنوية يوضح فيها خطة سير العملية التعليمية على مدار العام الدراسي لتنظيم

عمله في تنفيذ أهداف العملية التعليمية المتضمنة في مناهج المباحث المطلوب منه تعليمها وهكذا ، فالخطة

السنوية بمثابة دليل عمل للمعلم حيث يتضمن هذا الدليل الأهداف والخبرات والأساليب والإجراءات التعليمية

وأساليب التقويم والفترة الزمنية للتنفيذ وألويويات العمل فهي تحدد للمعلم معالم الطريق الذي سوف يسلكه

على مدى العام الدراسي أما بالنسبة لعناصر هذه الخطة فيمكن تحديدها على النحو التالي :

١- الأهداف الخاصة بالموضوع الذي يدرسه المعلم ويجب أن تنفذ هذه الأهداف على شكل سلوكي وأن تتصف بالشمول (المعرفية، المهارات، الاتجاهات) وأن تتصف بالتحديد.

٢- الخبرات التعليمية التي تؤدي إلى تحقيق الأهداف السابقة (محتوى المنهج).

٣- الإجراءات والأساليب والوسائل التعليمية والمواد التعليمية وتشمل هذه الإجراءات والأساليب والطرق التعليمية مثل المناقشة، المحاضرة، البحوث، التجارب الرحلات، الزيارات..... وتشمل الوسائل التعليمية مثل الأفلام والنماذج والخرائط والصور والرسوم.... إلخ.

٤- أساليب التقويم وأدواته التي تستخدم لقياس مدى تحقيق الأهداف.

٥- تحديد الفترة الزمنية اللازمة للتنفيذ من حيث الكم والتوقيت (الأسبوع الأول من شهر.....).

ثانياً : وضع الخطة اليومية :

لا تختلف الخطة اليومية عن الخطة السنوية في المبادئ والأسس أو العناصر التي تتضمنها وإنما تختلف هذه الخطة عن الخطة السنوية في أنه تتضمن أهدافاً تعليمية يمكن تحقيقها في حصة دراسية عناصر الخطة اليومية هي : الأهداف والخبرات التعليمية والإجراءات التعليمية وأساليب التقويم.

ويقترح على المعلم عند شروعه في التخطيط لحصة دراسية أو وحدة دراسية تتطلب أكثر من حصة دراسية مراعاة ما يلي :

- أن يقوم بتحليل دقيق للموضوع الدراسي لتحديد المفاهيم والقوانين والتعميمات والمبادئ الأساسية والخبرات التعليمية التي يتوقع من التلاميذ تعلمها والمهارات التي يتضمنها والاتجاهات التي يتوقع من التلاميذ اكتسابها ذلك لأن هذا التحليل يساعد المعلم في تحديد الأهداف التعليمية للموضوع.

- أن يجيب المعلم على التساؤل الذي ينبغي عليه أن يطرحه على نفسه وهو : ماذا سيتعلم التلاميذ؟ فالإجابة على هذه التساؤل يمثل الأهداف التعليمية للموضوع أو للموقف التعليمي. وبالتالي فعلى المعلم تحديد الأهداف التعليمية للموقف التعليمي تحديداً سلوكياً حيث يراعي في كل هدف أن يكون مصوغاً على شكل سلوك يمكن ملاحظته وتقويمه وتنفيذه.

- أن يختار المعلم الخبرات التعليمية والنشاطات التعليمية المناسبة التي تشكل محتوى ومضمون هذه الأهداف.

- أن يقوم المعلم بتحديد الأساليب والإجراءات التعليمية بما في ذلك الوسائل التعليمية المناسبة.

- أن يحدد المعلم أساليب التقويم المناسبة لكل هدف تعليمي من الأهداف المحددة للموقف التعليمي.

- أن يحدد المعلم الفترة الزمنية المخصصة لتنفيذ كل هدف من الأهداف التعليمية في الحصة.

- أن يسجل المعلم ملاحظاته وآراءه في مكان مخصص في الخطة.

## مكونات خطة التدريس

أولاً :- المكونات الروتينية وتشتمل على ما يلي :

- (١) عنوان الموضوع أو الدرس الذي سيتم تدريسه في المحاضرة القادمة .
- (٢) يوم وتاريخ بدء ونهاية التنفيذ .
- (٣) المواعيد التي يتم فيها التنفيذ من وقت اليوم الدراسي .
- (٤) الصف الذي يتم فيها التنفيذ .
- (٥) تحديد الزمن الكلي لتنفيذ الخطة وذلك بعدد من الحصص ويتم توزيع هذا الزمن على المكونات المختلفة للخطة .

ثانياً :- المكونات الفنية وتشتمل على :-

- (١) أهداف التعلم : وهي عبارات يحتوى كل منها على فعل سلوكي إجرائي يصف أداء الطالب المتوقع .
- (٢) إجراءات التدريس : وهي كل ما من شأنه العمل على تحقيق أهداف تعلم ، وكذلك إستراتيجية التدريس المناسبة للطلاب .
- (٣) المواد والأجهزة التعليمية المحققة لأهداف الخطة .
- (٤) تقويم التعليم : أسئلة أو غيرها تحقق أهداف الخطة .
- (٥) الواجبات المنزلية .
- (٦) زمن التدريس .

عملية تخطيط التدريس تتطلب عملية تخطيط التدريس إتقان المعلم المهارات التالية :

أولاً :- تحديد خبرات الطلاب السابقة ومستوى نموهم العقلي ودرجة استيعابهم .

ثانياً :- تحديد المواد التعليمية والوسائل المتاحة للتدريس وذلك بمعرفة المواد والأجهزة التعليمية المتوفرة في المدرسة وتعيين الوسيلة المستخدمة في الموضوع .

ثالثاً :- تحليل مادة التدريس لتحديد محتوى التعلم ، وما تتضمنه المادة من مهارات :

مهارات أساسية ينبغي للطلاب تعلمها ومهارات غير أساسية وتنقسم إلى قسمين :

- مهارات سبق للطلاب معرفتها كتبت بهدف التمهيد أو الربط لما هو موجود حالياً .

- ومهارات لم يسبق للطلاب معرفتها كتبت بهدف الشرح والتوضيح للتمهيد للمراحل القادمة .

رابعاً :- صياغة أهداف التعلم حيث تختلف أهداف التعلم باختلاف نوعية الطلاب ومستواهم العقلي والمواد والوسائل المتاحة للتدريس .

خامساً :- تصميم استراتيجية لتحقيق أهداف التعلم وهي كتابة ما ستفعله والأسئلة التي ستوجهها للطلاب والمادة أو الوسيلة التي ستستخدمها ودورها وما سيقوم به الطلاب خلال تفاعلهم مع إجراءات الدرس المعطى .

سادساً :- اختيار وتصميم أساليب تقويم نتائج التعلم وتكمن هذه المهارة بدقتها ووضوح ارتباطها بالأهداف وتعدد الأهداف .

## ( استراتيجيات التدريس )

### 1. التفكير الناقد :

( الكشف عن العيوب والأخطاء ، حل المشكلات )

التطبيقات:

أ- مهارات التفكير الناقد .

ب- سمات من يمارس التفكير الناقد .

ج- بيئة تعليمية مناسبة لاكتساب مهارات التفكير الناقد .

د- سمات المعلم والمتعلم في تعليم التفكير الناقد .

المثال التطبيقي : ( كيف ينقد الطلاب فكر وعقيدة الخوارج

، وتبيين آثارهم الخطيرة )

### 2. التعلم الاستكشافي

( استثارة أذهان الطلاب عن طريق الأمثلة والأسئلة )

لاكتشاف العلاقات بين الأشياء وتكوين المفاهيم )

التطبيقات :

أ- اختيار أمثلة لتوضيح قاعدة من قواعد الفقه أو الأصول .

ب- استكشاف أمثلة وشواهد تطبيقه لبيان علاقتها بالكبائر

أو الصغائر

### 4. التفكير الابداعي

( التعليم بواسطة التفكير الابداعي لتطوير العمليات

التربوية التعليمية والاجتماعية والتكنولوجية وحل

المشكلات بطرق مبتكرة )

الخصائص : 1- تنمية الابداع

2- صفات الشخص المبدع

3- معوقات التفكير الابداعي

أ- المثال التطبيقي : تنمية التفكير الابداعي للطلاب بحل

مشكلات في القدر .

ب- طرق دعم الأقليات المسلمة ، وحل مشكلاتهم بوسائل

وأساليب وآليات مناسبة

### 3. التعلم التعاوني

( اكتساب المعرفة عن طريق التعلم التعاوني بطرق متنوعة

)

التطبيقات

أ- تعليم الأنداد ب- المشروع الجماعي ج- الطريقة المتشابهة

الفردية .

المثال التطبيقي

( استخراج أسباب الخلف بين العلماء بطريقة تعاونية بين

الطلاب )

## طرق التدريس واستراتيجياته

مفهوم طريقة التدريس : هو ما يتبعه المعلم من خطوات متسلسلة متتالية مترابطة لتحقيق هدف أو مجموعة أهداف تعليمية محددة .

أسلوب التدريس : يقصد به مجموعة الأنماط التدريسية الخاصة بالمعلم التي يفضلها ،  
استراتيجيات التدريس : يقصد بها مجموعة تحركات المعلم التي تحدث داخل الفصل بشكل منظم ،  
ومتسلسل ، بهدف تحقيق الأهداف المعدة مسبقاً .

### عوامل مؤثرة في اختيار طريقة التدريس

أ- قدرته العلمية - والثقافية - والتربوية - والفنية ب- علاقته بالطلاب - ومدى ثقتهم به - وقابليتهم للتفاعل معه	ما يتعلق بالمعلم
أ- قدرتهم - واستعدادهم - وحاجاتهم - واهتمامهم ب- علاقتهم بالمادة الدراسية - ميولهم - الإيجابية - أو السلبية _ نحوها ج- عددهم في الفصل الدراسي - كثير - متوسط - قليل	ما يتعلق بالطلاب
أ- المرحلة التعليمية - ابتدائي - متوسط - ثانوي ب- إمكانات المدرسة - البشرية - والمادية	ما يتعلق بالمدرسة
أ- طبيعتها الخاصة - ب- أهدافها العامة	ما يتعلق بالمادة الدراسية
أ- موضوعه ب- أهدافه الخاصة - المعرفية - الوجدانية - المهنية	ما يتعلق بالدرس
أ- التوقيت الدراسية - ب- توقيت الحصة ج- زمن الحصة الدراسية	ما يتعلق بالزمن



## صنفت الإستراتيجيات التدريسية إلى عدة تصنيفات ولعل أشهرها خمس تصنيفات هي:

١. إستراتيجية التدريس المباشر وتضم عدة استراتيجيات فرعية مثل :

المحاضرة – المناقشة – الأسئلة الصفية – العروض – السقالات التعليمية – القراءة الموجهة التشاركية – المشاهدة والإستماع.

٢. إستراتيجية التدريس غير المباشر وتضم عدة استراتيجيات فرعية مثل :

حل المشكلات – دراسة الحالة – البحث والاستقصاء – القراءة ذات المعنى – الكتابة التعزيزية – خرائط المفاهيم – الإجراءات الموجهة.

٣. إستراتيجية التدريس بالخبرة المباشرة وتضم عدة استراتيجيات فرعية مثل

الزيارات الميدانية – الأسلوب القصصي – إجراء التجارب – الألعاب التعليمية – المحاكاة – التصوير الهادف – الدراسات المسحية – لعب الأدوار – استخدام التفكير الترابطي – بناء النماذج.

٤. التدريس التفاعلي :

وتضم عدة استراتيجيات فرعية مثل: الندوات – العصف الذهني – الحوار – التعلم التعاوني – المقابلات – حل المشكلات – المؤتمرات.

٥. الدراسة الاستقلالية ( التعلم الذاتي ):

وتضم عدة استراتيجيات فرعية مثل التدريس باستخدام الحاسوب – كتابة المقالات واليوميات – كتابة التقارير – التعلم عن بعد – المشاريع البحثية – مراكز التعلم – الحقائب التعليمية – الإنترنت – الفيديو التفاعلي ..





## أنواع طرق التدريس :

طرق تركز على نشاط التلميذ : مثل طريقة حل المشكلات .

طرق لا تركز على نشاط التلميذ : مثل الإلقاء

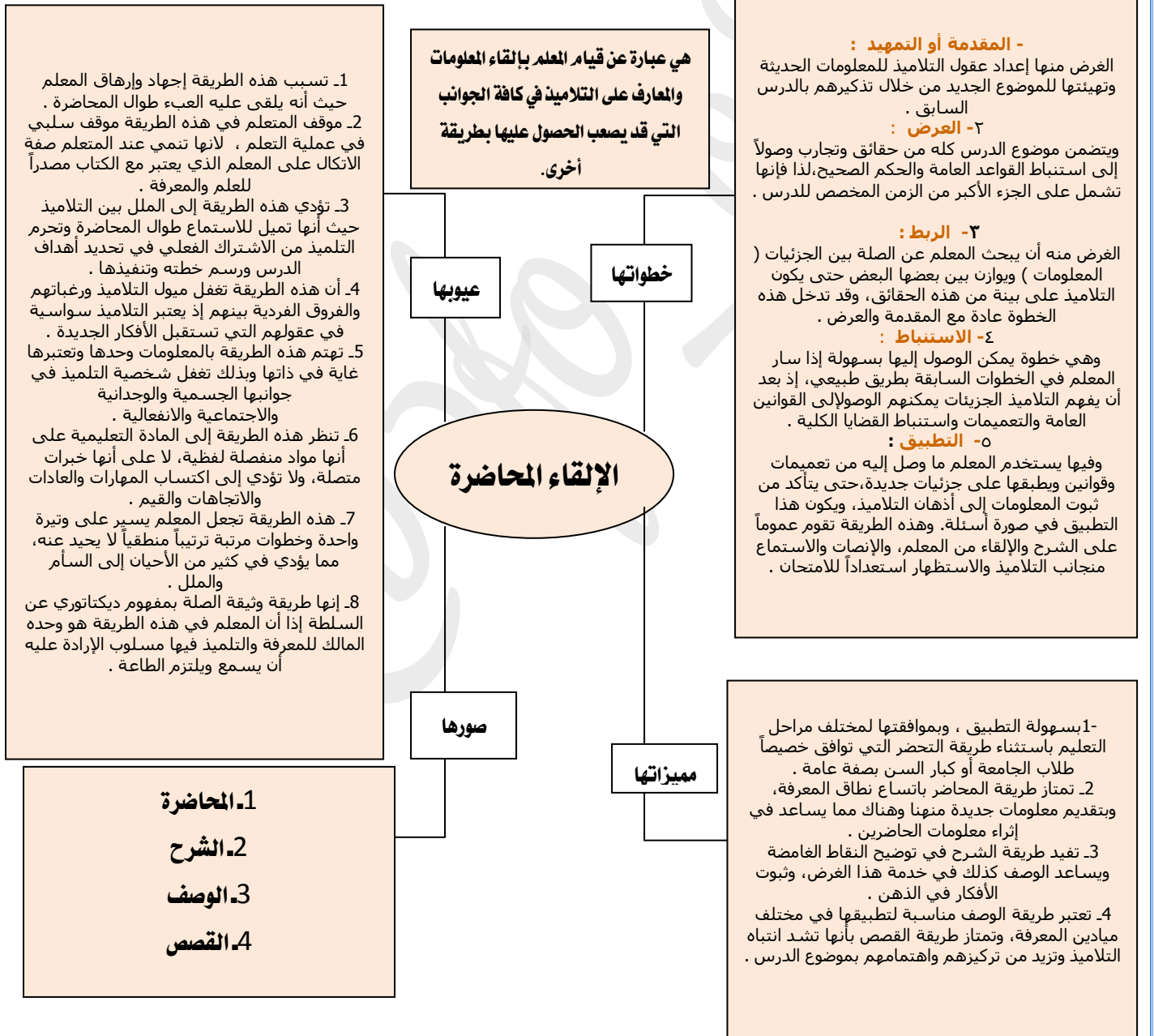
طرق تركز جزئياً على نشاط التلميذ : مثل المناقشة والحوار .

تصنيفها وفقاً لنوع التعلم و عدد التلاميذ :

طريق التدريس الجمعي : الإلقاء حل المشكلات و المناقشة أو الحوار .

طرق التدريس الفردي : التعليم المبرمج أو التعليم بالحاسبات الآلية .

## شرح أنواع طرق التدريس :



## الأساليب الفعالة في الإلقاء :

- 1- أن يقوم المعلم بإثارة حب الاستطلاع لدى تلاميذه، وإعطاء التلاميذ فكرة عن عناصر الموضوع .
- 2- تكيف سرعة العرض حسب قدرة التلاميذ على المتابعة وتسجيل الملاحظات .
- 3- طرح أسئلة على التلاميذ بين فترة وأخرى للتأكد من مدى فهمهم ومتابعتهم للدرس .
- 4- أن يكون صوت المعلم طبيعياً وعادياً وأني حاول النظر إلى جميع التلاميذ أثناء الإلقاء .
- 5- الاهتمام باستخدام الوسائل المعينة على التوضيح وكسر الملل بين التلاميذ .
- 6- تثبيت العناصر الأساسية للدرس على السبورة لكي يستطيع التلاميذ متابعة ما يقال .
- 7- عدم الإكثار من الخروج عن الموضوع لأن ذلك يشتت انتباه التلاميذ .
- 8- عدم التأثر والانفعال في حالة انصراف التلاميذ ونشبت انتباههم لأن ذلك يبدو طبيعياً أحياناً .
- 9- محاولة عمل اختبارات قصيرة للتلاميذ في نهاية الحديث أو بداية الحصة الثانية لكي يكون ذلك محفزاً للتلاميذ لمتابعة ما يلقي عليهم بصورة جدية .

هي عبارة عن أسلوب يكون فيه المدرس والتلاميذ في موقف إيجابي حيث أنه يتم طرح القضية أو الموضوع ويتم بعده تبادل الآراء المختلفة لدى التلاميذ ثم يعقب المدرس على ذلك بما هو صائب وبما هو غير صائب ويبلور كل ذلك في نقاط حول الموضوع أو المشكلة

- 1- الاهتمام بتحديد الميعاد والمكان التي سوف يتم فيه المناقشة .
- 2- تحديد موضوع المناقشة وتوضيح أهدافه .
- 3- تدريب التلاميذ على طريقة التفكير السليم والتعبير عن الرأي الخاص بهم .
- 4- اختيار أحسن المراجع المناسبة لجمع المادة العلمية الخاص بالموضوع وهو موضوع المناقشة .
- 5- تنظيم مادة المناقشة تنظيمياً تربوياً سليماً .
- 6- الاهتمام بكتابة عناصر الموضوع على السبورة .
- 7- الالتزام الكلي بالحضور قبل بدء المناقشة .
- 8- عدم السخرية من التلاميذ الذي لا يوقعون في التعبير عن رأيهم تعبيراً صحيحاً .
- 9- حسن استخدام الضبط والربط داخل قاعة المناقشة .

- 1- احتكار عدد قليل من التلاميذ للعمل كله .
- 2- عدم الاقتصاد في الوقت لأنه قد تجري المناقشة ، بأسلوب غير فعال مما يؤدي إلى هدر في الوقت والجهد .
- 3- التدخل الزائد من المعلم في المناقشة ، وطفيلان فاعلية المعلم في المناقشة على فاعلية التدريس .
- 4- احتمال زوال أثر المعلم في هذه الطريقة لكونه سيكون مراقباً ومرشداً فقط .
- 5- اهتمام المعلم والتلاميذ بالطريقة والأسلوب دون الهدف من الدرس .

## طريقة المناقشة

### خطواتها

### عيوبها

### مميزاتها

### دور المعلم

### انواعها

- 1- مساعدة التلاميذ في عدم الخروج عن موضوع المناقشة .
- 2- معاونة التلاميذ على استخدام كل المادة المتصلة بالمناقشة .
- 3- المحافظة على سير المناقشة نحو الأهداف المتفق عليها.

- 1- إن هذه الطريقة تشجع التلاميذ على احترام بعضهم البعض وتتمي عند الفرد روح الجماعة .
- 2- خلق الدافعية عند التلاميذ بما يؤدي إلى نموهم العقلي والمعرفي من خلال القراءة استعداداً للمناقشة .
- 3- أنها تجعل التلميذ مركز العملية التعليمية بدلاً من المعلم وهذا ما يتفق والاتجاهات التربوية الحديثة .
- 4- أنها وسيلة مناسبة لتدريب التلاميذ على أسلوب الشورى و الديمقراطية ، ونمو الذات من خلال القدرة على التعبير عنها ، والتدريب على الكلام والمحادثة .
- 5- تشجيع التلاميذ على العمل والمناقشة الحرة لإحساسهم بالهدف من الدرس والمسئولية التعاونية .

## المناقشة الحرة ، والمناقشة المضبوطة جزئياً ، والمناقشة المضبوطة .

، وتأخذ هذه الطريقة في أساليبها أشكالاً متعددة كالندوات واللجان والجماعات الصغيرة، وتمثيل الأدوار والتمثيل التلقائي للمشكلات الاجتماعية ، وتستخدم هذه الطريقة عادة لتنمية المهارات المعرفية والاتجاهات والمشاعر ..

هي طريقة تدريسية تعتمد على الحوار الشفهي بين المعلم والمتعلم، أو بين المتعلمين أنفسهم، يتم من خلالها تقديم الدرس.

هي حوار بين المعلم والمتعلمين للوصول بهم تدريجياً عن طريق الاستجاب إلى الكشف عن حقيقة لم يعرفوها من قبل.

1. تدفع المتعلمين إلى المشاركة والاستمتاع بها وتشجعهم على ذلك.
2. يستطيع المعلم التعرف إلى مستوى متعلميه بشكل جيد .
3. تنمي القدرات الفكرية والمعرفية للمتعلمين وتدريبهم على التحليل والاستنتاج.
4. يكون المتعلم فيها مركز النشاط والفعالية.
5. تنمي لدى المتعلمين حب التعاون والعمل الجماعي.
6. تنمي لدى المتعلمين الأسلوب القيادي وتحمل المسؤولية.

1. قد يتم التركيز على طريقة المناقشة ، وليس على الأهداف المحددة،
2. إن إعطاء إدارة المناقشة لأحد المتعلمين قد يضعف دور المعلم في المناقشة والتوجيه والإرشاد.
3. قد تقود المناقشة إلى الخروج عن الموضوع أو الهدف المحدد ما يولد تشتتاً للمتعلمين
4. قد لا يستطيع المتعلمون الذين لديهم خجل ولا يمتلكون القدرة على المناقشة والحديث الاشتراك في المناقشة ما يولد لديهم ردود فعل عكسية.
5. قد يسيطر على المناقشة عدد محدود من المتعلمين بالشكل الذي لا يسمح للمتعلمين الآخرين بالمشاركة في المناقشة.

عيوبها

مميزاتها

**طريقة الحوار**  
أول من استخدم هذه الطريقة **سقراط**

ينبغي أن

خطواتها

- 1 - تحديد المعلم للموضوع والتأكد من مدى صلاحيته ليكون محلّ المناقشة الجماعية مع المتعلمين.
- 2- إبلاغ المتعلمين بموضوع الدرس ليبادروا إلى القراءة حوله، والاستعداد للمناقشة.
- 3- بدء المعلم المناقشة بعرض موجز لموضوعه أو للمشكلة وأهميتها والهدف منها وأهم المصطلحات، وبعض أفكارها.
- 4- تهيئة المناخ المناسب للمناقشة، مكاناً وزماناً، وإعداداً، وترتيباً.
- 5- حرص المعلم على مشاركة جميع المتعلمين بالمناقشة مع عدم السماح لبعضهم بالاستئثار بها، أو الانسحاب منها .
- 6- ضبط مسار المناقشة ضمن الموضوع المحدد، وفي ضوء الزمن المحدد والأهداف المحددة.

- 1- أن يشارك بالمناقشة جميع المتعلمين ، وأن تتاح الفرصة لهم لمناقشة بعضهم بعضاً .
- 2- أن يشارك المعلم في توزيع المتعلمين وضبط المناقشة والتنظيم.

## طريقة حل المشكلات (الأسلوب العلمي في التفكير)

### مزاياها

- 1- تنمية اتجاه التفكير العلمي ومهاراته عند التلاميذ.
- 2- تدريب التلاميذ على مواجهة المشكلات في الحياة الواقعية .
- 3- تنمية روح العمل الجماعي وإقامة علاقات اجتماعية بين التلاميذ .
- 4- أن طريقة حل المشكلات تثير اهتمام التلاميذ وتحفزهم لبذل الجهد الذي يؤدي إلى حل المشكلة

### عيوبها

- ### شروط اختيار المشكلة
- 1- أن تكون المشكلة مناسبة لمستوى التلاميذ .
  - 2- أن تكون ذات صلة قوية بموضوع الدرس ، ومتصلة بحياة التلاميذ وخبراتهم السابقة .
  - 3- الابتعاد عن استخدام الطريقة الإلقائية في حل المشكلات إلا في أضيق الحدود .

- 1- صعوبة تحقيقها في كل المواقف التعليمية .
- 2- قلة المعلومات أو المادة العلمية التي يمكن أن يفهمها الطلاب عند استخدام هذه الطريقة .
- 3- قد لا يوافق المعلم في اختيار المشكلة اختياراً حسناً ، وقد لا يستطيع تحديدها بشكل يتلاءم ونضج التلاميذ .
- 4- تحتاج إلى الإمكانيات وتتطلب معلماً مدرباً بكفاءة عالية .

ويتم من خلال هذه الطريقة صياغة المقرر الدراسي كله في صورة مشكلات يتم دراستها بخطوات معينة . والمشكلة : هي حالة يشعر فيها التلاميذ بأنهم أمام موقف قد يكون مجرد سؤال يجهلون الإجابة عنه أو غير واثقين من الإجابة الصحيحة .

### وعلى المدرس إرشاد وحث التلاميذ على المشكلة عن طريق :

- 1- حث الطلاب على القراءة الحرة والاطلاع على مصادر المعرفة المختلفة من الكتب والمجلات وغير ذلك .
- 2- أن يعين التلاميذ على اختيار أو انتقاء المشكلة المناسبة وتحديدها وتوزيع المسؤوليات بينهم حسب ميولهم وقدراتهم .
- 3- أن يقوم بتشجيع التلاميذ على الاستمرار ويحفزهم على النشاط في حالة تهاونهم ، وتهين لهم المواقف التعليمية التي تعينهم على التفكير إلى أقصى درجة ممكنة .
- 4- لا بد أن يصاحب هذه الطريقة عملية تقويم مستمر من حيث مدى تحقق الأهداف ومن حيث مدى تعديل سلوك التلاميذ وإكسابهم معلومات واهتمامات واتجاهات وقيم جديدة مرغوبة

- ### ولابد للمعلم من - :
- 1- الإحساس بوجود مشكلة وتحديدها : ويكون دور المعلم في هذه الخطوة هو اختيار المشكلة التي تناسب مستوى نضج التلاميذ والمرتبطة بالمادة الدراسية .
  - 2- فرض الفروض : وهي التصورات التي يضعها التلاميذ بإرشاد المعلم لحل المشكلة وهي الخطوة الفعالة في التفكير وخطة الدراسة ، وتتم نتيجة الملاحظة والتجريب والاطلاع على المراجع والمناقشة والأسئلة وغيرها .
  - 3- تحقيق الفروض : ومعناها تجريب الفروض واختبارها واحداً بعد الآخر ، حتى يصل التلاميذ للحل ، باختيار أقربها للمنطق والصحة أو الوصول إلى أحكام عامة مرتبطة بتلك المشكلة .
  - 4- الوصول إلى أحكام عامة ( التطبيق ) . أي تحقيق الحلول والأحكام التي تم التوصل إليها للتأكد من صحتها . ويمكن إيجاز الخطوات الرئيسية التي تسير فيها الدراسة في طريقة حل المشكلات بالآتي :
    - 1- الإحساس بالمشكلة .
    - 2- تحديد المشكلة مع تعيين ملامحها الرئيسية .
    - 3- جمع المعلومات والحقائق التي تتصل بها .
    - 4- الوصول إلى أحكام عامة حولها .
    - 5- تقديم ما توصل إليه من الأحكام العامة إلى مجال التطبيق .

**المشروع : هو أي عمل ميداني يقوم به الفرد ويتسم بالناحية العلمية وتحت إشراف المعلم ويكون هدافاً ويخدم المادة العلمية ، وأن يتم في البيئة الاجتماعية.**

### **أنواع المشروعات :**

قسم (كبا ترك (المشروعات إلى أربعة أنواع هي:

- 1- مشروعات بنائية (إنشائية) : وهي ذات صلة علمية، تتجه فيها المشروعات نحو العمل والإنتاج أو صنع الأشياء ( صناعة الصابون ، الجبن ، تربية الدواجن ، وإنشاء حديقة ... الخ ).
- 2- مشروعات استمتاعية : مثل الرحلات التعليمية ، والزيارات الميدانية التي تخدم مجال الدراسة ويكون التلميذ عضواً في تلك الرحلة .
- 3- مشروعات في صورة مشكلات : وتهدف لحل مشكلة فكرية معقدة، أو حل مشكلة من المشكلات التي يهتم بها التلاميذ أو محاولة الكشف عن أسبابها، مثل مشروع تربية الأسماك أو الدواجن
- 4- مشروعات يقصد منه كسب مهارة : والهدف منها اكتساب بعض المهارات العلمية أو مهارات اجتماعية مثل مشروع إسعاف المصابين.

### **تعريفها و أنواعها**

### **خطوات تطبيقها**

## **المشروعات**

### **عيوبها**

- 1- صعوبة تنفيذها في ظل سياسة التعليمية الحالية ، لوجود الحصر الدراسية والمناهج المنفصلة ، وكثرة المواد المقررة .
- 2- تحتاج المشروعات إلى إمكانات ضخمة من حيث الموارد المالية ، وتلبية متطلبات المراجع والأدوات والأجهزة وغيرها .
- 3- افتقار الطريقة إلى التنظيم والتسلسل : فتكرر الدراسة في بعض المشروعات فكثير ما يتشعب المشروع في عدة اتجاهات مما يجعل الخبرات الممكن الحصول عليها سطحية غير منتظمة .
- 4- المبالغة في إعطاء الحرية للتلاميذ ، وتركيز العملية حول ميول التلاميذ وترك القيم الاجتماعية والاتجاهات الثقافية للصدفة وحدها .

### **مميزاتها**

- 1- الموقف التعليمي : في هذه الطريقة يستمد حيويته من ميول وحاجات التلاميذ وتوظيف المعلومات والمعارف التي يحصل عليها الطلاب داخل الفصل ، حيث أنه لا يعترف بوجود مواد منفصلة .
- 2- يقوم التلاميذ بوضع الخطط ولذا يتدربون على التخطيط ، كما يقومون بنشاطات متعددة تؤدي إلى إكسابهم خبرات جديدة متنوعة .
- 3- تنمي بعض العادات الجيدة عند التلاميذ : مثل تحمل المسؤولية ، التعاون ، الإنتاج ، التحمس للعمل ، الاستعانة بالمصادر والكتب والمراجع المختلفة .
- 4- تتيح حرية التفكير وتنمي الثقة بالنفس ، وتراعي الفروق الفردية بين التلاميذ حيث أنهم يختارون ما يناسبهم من المشروعات بحسب ميولهم وقدراتهم.

## طريقة القصة :

تعد طريقة التدريس القائمة على تقديم المعلومات والحقائق بشكل قصصي ، من الطرق التقليدية التي تندرج تحت مجموعة العرض ، وهذه الطريقة تعد من أقدم الطرق التي استخدمها الإنسان لنقل المعلومات والعبر إلى الأطفال ، وهي من الطرق المثلى لتعليم التلاميذ خاصة الأطفال منهم ، كونها تساعد على جذب انتباههم وتكسبهم الكثير من المعلومات والحقائق التاريخية ، والخلقية ، بصورة شيقة وجذابة .

شروط استخدام طريقة القصة في التدريس :

هناك مجموعة من الشروط التي ينبغي على المعلم مراعاتها عند التدريس بهذه الطريقة هي:

- 1- أن يكون هناك ارتباط بين القصة وبين موضوع الدرس.
  - 2- أن تكون القصة مناسبة لعمر التلاميذ ومستوى نضجهم العقلي.
  - 3- أن تدور القصة حول أفكار ومعلومات وحقائق يتم من خلالها تحقيق أهداف .
- مع تركيز المعلم على مجموعة المعلومات والحوادث التي تخدم تلك الأهداف ، بحيث لا ينصرف ذهن التلميذ إلى التفصيلات غير الهامة ويتعد عن تحقيق الغرض المحدد للقصة.
- 4- أن تكون الأفكار والحقائق والمعلومات المتضمنة في القصة قليلة حتى لا تؤدي كثرتها إلى التشتت وعدم التركيز.

- 5- أن تقدم القصة بأسلوب سهل وشيق يجذب انتباه التلاميذ ويدفعهم إلى الإنصات والاهتمام.
- 6- ألا يستخدم المعلم هذه الطريقة في المواقف التي لا تحتاج إلى القصة.
- 7- أن تكون الحوادث المقدمة في إطار القصة متسلسلة ومتتابعة ، وأن تبتعد عن الحوادث والمعاني التي تصور المواقف تصويراً حسيماً.
- 8- أن يستخدم المعلم أسلوب تمثيل الموقف بقدر الإمكان ، ويستعين بالوسائل التعليمية المختلفة التي تساعده على تحقيق مقاصده من هذه القصة .



## طريقة التدريب العلمي :

يعد التدريس عن طريق التدريب العلمي من أفضل الأساليب التي تستخدم لتدريس المواد الاجتماعية خاصة الخرائط والآثار. ذلك لأن التدريب العلمي أكثر ارتباطاً بحاجات التلاميذ، كما أنه يظهر بطريقة كبيرة علاقة التكامل بين الجانب المهاري والجانب المعرفي في عملية التعليم. وتعتبر هذه الطريقة الأساسية للتعليم الحرفي والمهني. ولكي نعلم التلاميذ بهذه الطريقة ينبغي أن تكون البيئة مهيأة لتعلم المهارة المطلوبة، بكل العناصر التي يمكن أن تمارس فيها وأن تعززها، على أن تكون هذه العناصر في متناول اليد.

### وهذه العناصر هي :

- 1- أن المتعلم يجد تعلمه أيسر بكثير إذا أوتي فهماً بالأساليب التي من أجلها يتعلم ما هو مقبل عليه.
  - 2- أن هناك قدراً كبيراً من المعلومات مما يرتبط بالمهارة نفسها وعلى المتعلم أن يتقنها ويتمكن منها، وعلى ذلك يجب أن تعرض عليه بوضوح.
  - 3- أن يمارس التمرين على المهارة في ظروف فعلية وفي وضعها الفعلي.
  - 4- أن يتاح للتلميذ الاطلاع على مجمل المهارة العلمية، حيث أنه متى تمكن المتعلم من الإحاطة بكل المشكلة من أولها إلى آخرها، تعزز فيها قوة الدوافع التي بدأ بها.
- خطوات التدريس بطريقة التدريب العلمي :
- 1- تحديد الهدف من التدريب .
  - 2- تحديد موضوع التدريب بدقة .
  - 3- إعطاء صورة أولية عن الموضوع مبيناً أهميته وعلاقته بباقي موضوعات البرنامج .
  - 4- البدء بعرض موضوع التدريب وعرض الأجزاء المختلفة .
  - 5- متابعة أسماء هذه الأجزاء وعلاقتها بالنص .
  - 6- استخدام الجوانب العضلية في تشغيل وفك وتركيب الأجزاء المختلفة
- ، مع شرح العلاقات والخطوات المتتابعة لذلك .

## طريقة الزيارات الميدانية:

تعتبر طريقة التدريس بأسلوب الزيارات الميدانية من الطرق الفعالة في مجال المواد الاجتماعية ، وذلك لكونها تنقل التلميذ من المحيط الضيق المتمثل في الورشة أو الفصل الدراسي إلى مواقع العمل والإنتاج ، وتهدف هذه الطريقة إلى ربط المؤسسة التعليمية بالبيئة بمختلف جوانبها ، والعمل على تطور البيئة وتحديد المشكلات التي تواجهها ، وتنمية الحساسية الاجتماعية لدى التلاميذ ، وترجمة المبادئ والنظريات إلى حلول علمية لمواجهة مشكلات البيئة. وسواء كانت الزيارة الميدانية لها بصورة لأحد المصانع أو المزارع أو المتاحف ، فإنه لكي تكون هذه الطريقة فعالة لا بد من التخطيط لها بصورة كبيراً بالبرنامج التعليمي حتى تؤدي الغرض منها ، كطريقة تعليم بدلاً من كونها طريقة ترفيهية كما هو جاري حالياً.

### خطوات استخدام طريقة الزيارات الميدانية في

#### التدريس:

#### خطواتها

- 1- تحديد أهداف الزيارة ومكانها .
- 2- تقديم التقارير عن الزيارة وتحديد جوانب الاستفادة من هذه الزيارة .
- 3- تحديد المشكلات التي تمت ملاحظتها أثناء الزيارة .
- 4- تقييم نتائج الزيارة من قبل التلاميذ والمعلم والعاملين في موقع الزيارة .

## التعلم التعاوني

### مبادئ التعلم

#### خطوات تنفيذ التعلم التعاوني:

- 1- تحديد الوحدة الدراسية التي سينفذها المعلم بسلوب العمل التعاوني
- 2- تقسيم الوحدة التعليمية إلى وحدات جزئية توزع على مجموعات العمل التعاوني.
- 3- تقسيم الطلبة إلى مجموعات العمل التعاوني وتحديد دور كل فرد في المجموعة مثل قائد المجموعة ، والقارئ ، والملخص والمقوم والمسجل
- 4- يقوم القارئ بقراءة المهمة التعليمية ، وهنا علي كل عضو فيها أن يكتب المعلومات والمفاهيم والحقائق التي يعرضها القارئ.
- 5- يجري اختبار فردي لكل عضو في المجموعة ثم تحسب علامة المجموعة من حساب المتوسط الحسابي لعلامات الأعضاء حيث تكون أفضل مجموعة هي المجموعة التي تحصل على أعلى متوسط حسابي ،

1-التعلم: ويتضمن عنصرين هامين هما:  
أ - تعلم الفرد نفسه.

ب - التأكد من أن جميع الأفراد قد تعلموا.  
التعزيز: ويعني تشجيع الطلبة لتعليم بعضهم البعض خاصة عندما ينجح أحدهم المهمة الموكلة إليه بنجاح والتعزيز يساعد في ظهر أنماط اجتماعيه سليمة مثل المساعدة والمودة بين أعضاء المجموعة.

-تقويم الأفراد: وتعني أن يسأل كل فرد عن إسهاماته ، وأن يعرف مستوي كل فرد ، للتعرف على مدى التعلم الذي وصل إليه و التعرف على إنتاج الطالب وتقديم المساعدة له إن كان بحاجة لها .

-مهارة الإتصال: بمعنى أن على كل فرد أن يتدرب على كيفية التواصل مع الآخرين والعمل معهم وتشجيع أفراد المجموعة وهي أمور أساسية لإنتمام العمل التعاوني **التقويم الجمعي**: ويعني تقويم عمل المجموعة ككل وعمل كل فرد مستقل ، والتعرف إلي أعمال الأفراد التي كانت مساعدة في التقدم نحو الهدف

وهي عبارة عن التعاون بين الطلاب ووضعه في مجموعات متفاوتة في المستوى .

#### شروط التعلم التعاوني

- 1 المشاركة الكاملة بين جميع أعضاء المجموعة ويكون النجاح للجميع والفشل للجميع
- 2 عملية التعزيز والتشجيع من الجميع
- 3 الفرد الواحد يكون مسؤولاً أمام المعلم وأمام مجموعته
- 4 تدريب الطلاب على العناصر الأساسية لهذا النوع من التعلم

#### مميزات التعلم التعاوني:

- 1- ارتفاع مستوى تحصيل الطلاب
- 2- تحسن قدرات التفكير
- 3- زيادة الثقة لدى الطالب
- 4- نمو مهارات التعاون مع غيرهم

#### الصعوبات التي تواجه تطبيق التعليم التعاوني:

- 1- البعض يخشى من وقوع بعض الأخطاء في عملية اكتساب المتعلم المعرفة بنفسه وبواسطة زملاءه.
- 2- أن المتعلمين مرتفعي المستوى يعانون بوضعهم في مجموعات التعلم التعاوني مختلفة المستويات من ذوي المستويين الأدنى والمتوسط في تحصيل المعلومات
- 3- صعوبة تطبيق التعلم التعاوني داخل حجرة الدراسة.
- 4- إن الجانب الاجتماعي في التعلم التعاوني سيأخذ وقتاً طويلاً على حساب الجانب الأكاديمي مما يعوق إنهاء المناهج.
- 5- تعقد مشكلات إدارة الصف.
- 6- أثر انخفاض دافعيه بعض المتعلمين على أداء الفريق.
- 7- إعداد المتعلمين الكبيرة قد تعوق تطبيقه.
- 8- يحتاج إلي بيئة صفية مجهزة بأسلوب مناسب .



## طريقة التعلم التعاوني

وهي عبارة عن التعاون بين الطلاب ووضعهم في مجموعات متفاوتة في المستوى .

### بعض القواعد في تشكيل المجموعات:

- 1-تشكيل مجموعات ثابتة وذلك لتحقيق الإتصال والتفاعل الإجتماعي بين الأفراد ويفضل أن تعطى فترة محدوده
- 2-تشكيل مجموعات متجانسة عند معالجة (موضوعات مختلفة )مهمات تعليمية مختلفة ( وعندما تكون الموضوعات متفاوتة في صعوبتها ، تشكيل المجموعات غير المتجانسة بالإختيار العشوائي يحقق أهم أهداف العمل التعاوني وهو معاونة الأفراد لبعضهم.
- 3-مراعاة ميول ورغبات التلاميذ في الإنضمام إلي مجموعة وذلك بحكم علاقات الصداقة أو الألفة بين أفراد المجموعة.
- 4-أن يتراوح عدد أفراد المجموعة ما بين ٢-٦ وذلك كي يتمكن الأفراد من تحقيق الأهداف و يتمكن المعلم من تقويم عمل المجموعات في الزمن المحدد.

### العناصر الأساس للتعلم التعاوني :

- أ- الاعتماد المتبادل الإيجابي : ويعني إدراك الطلاب بأنهم سيجتازون معا ، أو سيفشلون معا .
- ب- المسؤولية الفردية : أن كل طالب مسؤول عن تعلم المادة المعينة ومساعدة أعضاء المجموعة الآخرين على تعلمها .
- ج- التفاعل المشجع وجها لوجه : ويقصد به العمل على المزيد من إنجاح الطلاب بعضهم بعضا ، من خلال مساعدة وتبادل ودعم جهودهم بأنفسهم نحو التعلم .
- د- المهارات الاجتماعية ، أو ما يعرف بالاستخدام المناسب للمهارات الزمرية ، أو البيئشخصية : حيث يقدم الطلاب مهارات القيادة واتخاذ القرار ، وبناء الثقة ، وحل المنازعات اللازمة للعمل بفاعلية .

## دور المعلم في التعلم التعاوني

### دور المعلم قبل وأثناء وبعد التعلم التعاوني

#### قبل التدريس:

- 1. تحديد الأهداف 2. تكوين المجموعات 3. إعداد المادة.
- 4- حجم المجموعات 5. تحديد الوقت. 6. تحديد الأدوار.

#### أثناء التدريس:

- 1- شرح المهام.
- 2- تحديد المسؤولية الفردية.
- 3- مراقبة السلوك.
- 4. أهمية التعاون.
- 5. تقديم المساعدة.
- 6. تقدير درجات التلاميذ.

#### نهاية التدريس :

- 1- فحص الإنتاج 2- تقويم الأداء 3- تطوير الأنشطة 4- تقويم ذاتي 5- عمل ملف لكل تلميذ

### أشكال التعلّم التعاوني :

1-فرق التعلّم معاً : وتكون فيها المسؤولية مشتركة على كل أفراد المجموعة ، ثم تُقدّم كل مجموعة تقريرها النهائي أمام بقية المجموعات.

2-الفرق المتشاركة : بعد أن يتم التقسيم إلى مجموعات ، يتم تقسيم المادة العلمية على كل طالبة من طالبات المجموعة ، ويُطلب من كل طالبة مسؤولية عن جزئية معينة أن تلتقي مع قريناتها من المجموعات الأخرى ، ثم تعود إلى مجموعتها لكي تُعلمها ما تعلمته ،

ويتم تقويم المجموعات باختبارات فردية ، وتفوز المجموعة التي تحصل عضواتها على أعلى الدرجات.

3-فرق التعلّم الجماعية : وفيها تساعد المجموعات بعضها بعضاً في الواجبات والقيام بالمهام وفهم المادة داخل الصف وخارجه ، وتتنافس المجموعات لما تقدمه من مساعدة لأفرادها

## استراتيجيات التعلم التعاوني



## العصف الذهني

تعد طريقة العصف الذهني في التعليم من الطرق الحديثة التي تشجع التفكير الإبداعي وتطلق الطاقات الكامنة عند المتعلمين في جو من الحرية والأمان يسمح بظهور كل الآراء والأفكار حيث يكون المتعلم في قمة التفاعل مع الموقف .

وتصلح هذه الطريقة في القضايا والموضوعات المفتوحة التي ليس لها إجابة واحدة صحيحة .

### - مفهوم العصف الذهني :

العصف الذهني أسلوب تعليمي وتدريبى يقوم على حرية التفكير ويستخدم من أجل توليد أكبر كم من الأفكار لمعالجة موضوع من الموضوعات المفتوحة من المهتمين أو المعنيين بالموضوع خلال جلسة قصيرة .

### -المبادئ الأساسية في جلسة العصف الذهني :

يعتمد نجاح جلسة العصف الذهني على تطبيق أربعة مبادئ أساسية هي:

أولاً : إرجاء التقييم : لا يجوز تقييم أي من الأفكار المتولدة في المرحلة الأولى من الجلسة لأن نقد أو تقييم أي

فكرة بالنسبة للفرد المشارك سوف يفقده المتابعة

ثانياً : إطلاق حرية التفكير : أي التحرر مما قد يعيق التفكير الإبداعي

ثالثاً : الكم قبل الكيف : أي التركيز في جلسة العصف الذهني على توليد أكبر قدر من الأفكار مهما كانت

جودتها

رابعاً : البناء على أفكار الآخرين : أي جواز تطوير أفكار الآخرين والخروج بأفكار جديدة

### -معوقات العصف الذهني :

وفيما يلي جملة من عوائق التفكير التي تقود إلى أسباب شخصية واجتماعية أهمها :

- 1- عوائق إدراكية تتمثل بتبني الإنسان لطريقة واحدة بالتفكير والنظر إلى الأشياء .
- 2- عوائق نفسية وتتمثل في الخوف من الفشل .
- 3- عوائق تتعلق بشعور الإنسان بضرورة التوافق مع الآخرين .
- 4- عوائق تتعلق بالتسليم الأعمى للافتراضات .
- 5- عوائق تتعلق بالخوف من اتهامات الآخرين لأفكارنا بالسخافة .
- 6- عوائق تتعلق بالتسرع في الحكم على الأفكار الجديدة والغريبة .

## - معوقات التفكير الإبداعي :

1- المعوقات الإدراكية : وتتمثل المعوقات الإدراكية بتبني الإنسان طريقة واحدة للنظر إلى الأشياء والأمور فهو لا يدرك الشيء إلا من خلال أبعاد تحددها النظرة المقيدة التي تخفي عنه الخصائص الأخرى لهذا الشيء .  
مثال ذلك : البارومتر : جهاز لقياس الضغط الجوي وهي خاصية واحدة فرضها النظام التعليمي ، وعند التخلص من العائق الإدراكي نرى فيه أبعاداً أخرى منها ، أنه يمكن استخدامه بندولاً أو هدية أو أداة لقياس الارتفاع أو لعبة للأطفال .

2- العوائق النفسية : وتتمثل في الخوف من الفشل

3- التركيز على ضرورة التوافق مع الآخرين : يرجع ذلك إلى الخوف أن يظهر الشخص أمام الآخرين بمظهر يدعو للسخرية

4- القيود المفروضة ذاتياً : يعني أن يقوم الشخص من تلقاء نفسه بوعي أو بدون وعي بفرض قيود لم تفرض عليه لدى تعامله مع المشكلات .

5- التقيد بأنماط محددة للتفكير

6- التسليم الأعمى للافتراضات : وهي عملية يقوم بها العديد منا بغرض تسهيل حل المشكلات وتقليل

الاحتمالات المختلفة الواجب دراستها .

7- التسرع في تقييم الأفكار

8- الخوف من اتهام الآخرين لأفكارنا بالسخافة

## - خطوات جلسة العصف الذهني:

تمر جلسة العصف الذهني بعدد من المراحل يجب توخي الدقة في أداء كل منها على الوجه المطلوب لضمان نجاحها وتتضمن هذه المراحل ما يلي :

1- تحديد ومناقشة المشكلة (الموضوع )

2- إعادة صياغة الموضوع :

يطلب من المشاركين في هذه المرحلة الخروج من نطاق الموضوع على النحو الذي عرف به وأن يحددوا أبعاده وجوانبه المختلفة من جديد فقد تكون للموضوع جوانب أخرى .

3- تهيئة جو الإبداع والعصف الذهني :

يحتاج المشاركون في جلسة العصف الذهني إلى تهيئتهم للجو الإبداعي وتستغرق عملية التهيئة حوالي خمس دقائق يتدرب المشاركون على الإجابة عن سؤال أو أكثر يليق به قائد المشغل .

4- العصف الذهني :

يقوم قائد المشغل بكتابة السؤال أو الأسئلة التي وقع عليها الاختيار عن طريق إعادة صياغة الموضوع الذي تم التوصل إليه في المرحلة الثانية ويطلب من المشاركين تقديم أفكارهم بحرية على أن يقوم كاتب الملاحظات بتدوينها بسرعة على السبورة أو لوحة ورقية في مكان بارز لجميع مع ترقيم الأفكار حسب تسلسل ورودها ، ويمكن للقائد بعد ذلك أن يدعو المشاركين إلى التأمل بالأفكار المعروضة وتوليد المزيد منها .

-5 تحديد أغرب فكرة :

عندما يوشك معين الأفكار أن ينضب لدى المشاركين يمكن لقائد المشغل أن يدعو المشاركين إلى اختيار أغرب الأفكار المطروحة وأكثرها بعداً عن الأفكار الواردة وعن الموضوع

-6 جلسة التقييم :

الهدف من هذه الجلسة هو تقييم الأفكار وتحديد ما يمكن أخذه منها

**آليات جلسة العصف الذهني :**

هناك أكثر من آلية يمكن بها تنفيذ جلسة العصف الذهني منها :

- ١- تناول الموضوع كاملاً من جميع المشاركين في وقت واحد بحيث لا يزيد عددهم على العشرين .
- ٢- إذا زاد عدد المشاركين على العشرين فيمكن تقسيمهم إلى مجموعات

**مثال على نشاط العصف ذهني :**

يقوم المعلم بمناقشة المشاركين حول موضوع اللقاء لإعطاء مقدمة نظرية معقولة لمدة ( ٥ ) دقائق.

يعيد صياغة المشكلة على الشكل التالي :

التلوث البيئي يعني تلوث الماء والهواء والأرض ، ويترجمها من خلال الأسئلة الآتية :

-كيف تقلل من تلوث الهواء .

-كيف تقلل من تلوث الماء .

-كيف تقلل من تلوث الأرض . . لمدة ( ١٠ ) دقائق .

يقوم المعلم بشرح طريقة العمل وبيان المبادئ الأساسية في جلسة العصف الذهني . . لمدة ( ٥ ) دقائق .

-قل أي شيء تريده بغض النظر عن خطئه أو صوابه أو غرابته .

-لا تنتقد أفكار الآخرين ولا تعترض عليها .

-يمكنك أن تستفيد من أفكار الآخرين بأن تستنتج منها أو طورها .

يعلق أسئلة الجلسة في مكان بارز وبخط واضح أمام المشاركين .

يطلب من المشاركين البدء بطرح أفكارهم إجابة على الأسئلة . . لمدة ( ٤٠ ) دقيقة .

يقوم كاتب الجلسة بكتابة الأفكار متسلسلة على سبورة أو لوح من الكرتون أمام المشاركين .

- يقوم قائد الجلسة بتحفيز المشاركين إذا ما لاحظ أن معين الأفكار نضب لدى المشاركين كأن يطلب منهم تحديد أغرب فكرة وتطويرها لتصبح فكرة عملية أو مطالبتهم بإمعان النظر في الأفكار المطروحة والاستنتاج منها .
- أفكار مفيدة وقابلة للتطبيق .
  - أفكار مفيدة إلا أنها غير قابلة للتطبيق المباشر وتحتاج إلى مزيد من البحث أو موافقة جهات أخرى .
  - أفكار مستثناة لأنها غير عملية وغير قابلة للتطبيق .
- يقوم قائد الجلسة بللممة الأفكار وتقديم الخلاصة . . لمدة ( ١٠ ) دقائق



دائماً تذكر أن العصف الذهني يهتم بجمع أكبر كم من الأفكار بغض النظر عن صحتها أو تقييمها ، يجمع فيه المعلم أكبر كم من الافكار من طلابه دون أن يقيّمها أو يعترضها ولا يهتم للكيف .



## استراتيجية التعلم باللعب

### تعريف أسلوب التعلم باللعب:

يُعرّف اللعب بأنه نشاط موجه يقوم به الأطفال لتنمية سلوكهم وقدراتهم العقلية والجسمية والوجدانية، ويحقق في نفس الوقت المتعة والتسلية؛ وأسلوب التعلم باللعب هو استغلال أنشطة اللعب في اكتساب المعرفة وتقريب مبادئ العلم للأطفال وتوسيع آفاقهم المعرفية.

### فوائد أسلوب التعلم باللعب:

- 1- يحمي الطفل عدة فوائد منها:
  - 1- يؤكد ذاته من خلال التفوق على الآخرين فردياً وفي نطاق الجماعة.
  - 2- يتعلم التعاون واحترام حقوق الآخرين.
  - 3- يتعلم احترام القوانين والقواعد ويلتزم بها.
  - 4- يعزز انتمائه للجماعة.
  - 5- يساعد في نمو الذاكرة والتفكير والإدراك والتخيل.
  - 6- يكتسب الثقة بالنفس والاعتماد عليها ويسهل اكتشاف قدراته واختبارها.

### اللعب نوعان:

#### 1- اللعب الموجه:

هو اللعب الذي يكون مزوداً بالألعاب مميزة ضمن خطط وبرامج وأهداف يحددها الكبار وينفذها الصغار.

#### 2- اللعب الغير موجه:

هو اللعب الذي يكون من نسيج خيال الطفل وابتكاره ، انطلاقاً من بيئة كالألعاب التي تأتي تلقائية من ذات الطفل.

### أنواع الألعاب التربوية:

- 1-الدمي : مثل أدوات الصيد ، السيارات والقطارات، العرايس، أشكال الحيوانات، الآلات، أدوات الزينة ... الخ.
- 2-الألعاب الحركية: ألعاب الرمي والقذف، التركيب، السباق، القفز، المصارعة ، التوازن والتأرجح ، الجري، ألعاب الكرة.
- 3-ألعاب الذكاء :مثل الفوازير، حل المشكلات، الكلمات المتقاطعة.. الخ.
- 4-الألعاب التمثيلية : مثل التمثيل المسرحي ، لعب الأدوار.
- 5-ألعاب الغناء والرقص : الغناء التمثيلي، تقليد الأغاني، الأناشيد، الرقص الشعبي.. الخ.
- 6-ألعاب الحظ : الدومينو ، الثعابين والسلالم ، ألعاب التخمين.
- 7-القصص والألعاب الثقافية : المسابقات الشعرية ، بطاقات التعبير.

### دور المعلم في أسلوب التعلم باللعب:

- 1-إجراء دراسة للألعاب والدمي المتوفرة في بيئة التلميذ.
- 2-التخطيط السليم لاستغلال هذه الألعاب والنشاطات لخدمة أهداف تربوية تتناسب وقدرات واحتياجات الطفل.
- 3-توضيح قواعد اللعبة للتلاميذ.
- 4-ترتيب المجموعات وتحديد الأدوار لكل تلميذ.
- 5-تقديم المساعدة والتدخل في الوقت المناسب.
- 6-تقويم مدى فعالية اللعب في تحقيق الأهداف التي رسمها.



## تابع التعلم باللعب

الشروط الواجب توافرها في اللعبة التربوية

- 1- تعبر عن أهداف المنهاج.
- 2- تعبر عن جزء من المحتوى التعليمي
- 3- تتوافق مع حاجات المتعلمين واهتماماتهم وقدراتهم.
- 4- تتوافق مع المرحلة العمرية التي تستخدم لها.
- 5- أن تكون آمنة وغير خطيرة.
- 6- أن تتوافر فيها معايير الشعور بالمتعة والمرح.

## متى تستخدم استراتيجية التعلم باللعب

- أ- كتهيئة قبل بدء الدرس لاستخراج عنوان الدرس.
- ب- لتنشيط الأجواء والابتعاد عن الروتين وخلق روح المنافسة بين المجموعات.
- ج- كوسيلة تعليمية لتحقيق بعض الأهداف.
- د- لتحقيق الأهداف الوجدانية والسلوكية ، فاللعب الجماعي يحقق القيم الاجتماعية مثل التعاون.

## الخطوات اللازمة لتوظيف الألعاب:

- 1- اختيار الموضوع والمحتوى والأفكار التي تشملها اللعبة.
- 2- تحديد الأهداف السلوكية وصياغتها بصورة واضحة ، لتحديد النتائج التعليمية المتوقعة.
- 3- تحديد صفات المشاركين وأدوارهم ، وتحديد الزمن اللازم للتنفيذ.
- 4- وصف المواد والأدوات اللازمة لإجراء اللعبة.
- 5- تنظيم البيئة الصفية لتناسب تنفيذ اللعبة.
- 6- تطبيق وتنفيذ اللعبة ، وملاحظة مدى ملائمة اللعبة والزمن.
- 7- المناقشة الودية للتنفيذ ، واستنتاج المضامين المستفادة من اللعبة.

## استراتيجية تمثيل الأدوار " لعب الدور "



عبارة عن خطة من خطط المحاكاة في موقف يشابه الموقف الواقعي، ويتقمص كل فرد من المشاركين في النشاط التعليمي أحد الأدوار التي توجد في الموقف الواقعي، ويتفاعل مع الآخرين في حدود علاقة دوره بأدوارهم، ويقوم بهذا النشاط أكثر من فرد حسب أدوار الموقف التعليمي.

### مميزاتها

- توفر فرص التعبير عن الذات، وعن الانفعالات لدى الطلاب.
- تُثير الدافعية لدى الطلاب، وتزيد اهتمامهم بموضوع الدرس؛ لأنه يتقمص الشخصية التي يمثلها.
- تكسب الطلاب قيمًا واتجاهات وتعديلاً لسلوكهم، وتساعدهم على حسن التصرف في المواقف الطارئة التي يمكن أن يتعرضوا لها.
- تساعد في تنمية التفكير والتحليل لدى الطلاب.
- تُضفي روح المرح والحيوية على الموقف التعليمي.
- تساعد على اكتشاف الموهوبين وذوي القدرات.
- تقوي إحساس الطلاب وبالآخرين وتراعي مشاعرهن وتحترم أفكارهم.
- تساهم في حل مشاكل الطلاب النفسية وتعبير عن ذواتهم دون رهبة من الجمهور.

### أنواع لعب الأدوار

**لعب الأدوار المقيد:** وهو الذي يقوم على أساس الحوار والمحادثة الموجودة في الدرس.

**لعب الأدوار المبني على نص غير حواري:** كتمثيل قصة أو موضوع ما.

**لعب الأدوار الحر (غير المقيد بنص أو حوار):** (وفيه يمثل الطلاب موقفاً يقومون فيه بالتعبير بأسلوبهم الخاص عن دور كل منهم في حدود الموقف المرسوم لهم.

### فوائدها

- علاج المظاهر الانطوائية عند الطلاب.
- إطلاق ألسنة الطلاب، وإكسابهم مبادئ الطلاقة في الكلام.
- تجسيد القصة في التمثيل يساهم في التمييز بين الخيال والواقع.
- حل المشكلات النفسية، والتعبير عن ذواتهم دون رهبة من الجمهور.
- تُسهم في تطوير المقررات الدراسية.
- تُساعد على تحديد ميول الطلاب واهتماماتهم.

## إستراتيجية حل المشكلات

### تعريف المشكلة :

موقف مربك أو سؤال محير أو مدهش يواجه الفرد أو مجموعة يشعرون بحاجة هذا الموقف أو ذاك السؤال للحل .

### أسلوب حل المشكلات :

تصور عقلي ينصوي على سلسلة من الخطوات المنظمة التي يسير عليها الفرد بغية التوصل إلى حل للمشكلة .

### مزايا تعليم الطلاب حل المشكلات :

- 1- تنمية مهارات التفكير العليا للطلاب .
- 2- زيادة قدرة الطلاب على فهم المعلومات .
- 3- إثارة الدافعية للتعلم لديهم .
- 4- تعديل البنية المعرفية .
- 5- زيادة قدرة الطلاب على تحمل المسؤولية .
- 6- زيادة قدرتهم على الاستفادة من مصادر التعلم .

### خطوات حل المشكلات

#### أولا : تحديد المشكلة :

حتى يحل الفرد المشكلة عليه أن يحددها بشكل موجز واضح لا لبس فيه .

#### ثانيا : اقتراح الحلول المؤقتة للمشكلة ( بدائل الحل ) :

عملية اقتراح الحلول عملية مركبة يعمل فيها الفرد ما لديه من منطق مع ما لديه من خيال معا . فالحلول لا تأتي سهلة مباشرة ، لذا تعتبر هذه العملية من أكثر عمليات حل المشكلات إجهاد للعقل البشري .

#### ثانيا : جمع البيانات و المعلومات المتصلة بالمشكلة :

تتطلب هذه الخطوة من الفرد عدة امور من اهمها : 1- ينتقي المعلومات ذات الصلة بالمشكلة و يستبعد ما عداها . 2- أن يعتمد على مصادر موثوق بها . 3- يصف المعلومات و يربطها و يحللها تحليل واعى ليتمكن من اقتراح الحلول .

#### خامسا : التخطيط لتنفيذ الحل و تجربته :

و يتم في هذه الخطوة تجريب الحل الذي وقع الاختيار عليه في الخطوة السابقة بعد إجراء التخطيط المطلوب له .

#### رابعا : المفاضلة بين الحلول المؤقتة واختيار الحل المناسب :

و هناك معايير لهذه المفاضلة :  
- إن الحل المؤقت يسهم بالفعل في حل المشكلة لوجود أدلة تؤيد ذلك .  
- سهولة التنفيذ لتوافر الامكانيات .  
- انخفاض درجة المخاطرة .  
- انخفاض درجة المعارضة من الفئة التي سيطبق عليهم .

#### سادسا : تقييم الحل :

و يتم ذلك من خلال الإجابة على عدة أسئلة من أبرزها :  
- هل عمل الحل المقترح على حل المشكلة فعلا ؟  
- ما الصعوبات التي واجهت تنفيذ الحل ؟  
- ما الأخطاء التي حدثت أثناء التنفيذ ؟  
- هل يمكن استخدام حلول أخرى بديلة خلاف الحل الذي تم تنفيذه ؟

# إستراتيجية قبعات التفكير الست

وهي عبارة عن ستة أنماط تمثل أكثر أنماط التفكير المنتشر عند الناس، فالقبعة البيضاء تمثل التفكير الرقمي، الذي يؤمن بلغة الأرقام والوثائق والحقائق، والقبعة الصفراء تمثل نمط التفكير المتفائل الحالم الذي يركز على الإيجابيات، والقبعة الحمراء تمثل نمط التفكير العاطفي الذي يفعّل العاطفة في كل المواقف، والقبعة السوداء تمثل نمط التفكير المتشائم الذي يركز على السلبيات، والخضراء تمثل نمط التفكير الإبداعي، وأخيراً القبعة الزرقاء، التي تسمى قبعة التحكم بالعمليات،

## مميزاتها

١- سهولة التعلم والتعليم والاستخدام

٢- تستخدم على جميع المستويات

٣- تغذي جانب التركيز والتفكير الفعال

٤- تعترف بالمشاعر كجزء مهم للتفكير

٥- يمارس فيها أنواع مختلفة من التفكير مثل التفكير الناقد والإبداعي والعاطفي

## القبعة البيضاء

ويركز مرتدوها على التفكير الحيادي وتحديداً على الأمور التالية:  
\* جمع المعلومات أو الحصول عليها.  
\* التجرد من العواطف والرأي  
\* الاهتمام بالحقائق والأرقام والإحصاءات.  
\* الحيادية والموضوعية  
\* الإجابات المباشرة والمحددة على الأسئلة.

## القبعة الحمراء

هذه القبعة ترمز إلى التفكير العاطفي وعندما ترتديها فأنت تمارس بعض الأمور التالية:

\* إظهار المشاعر والأحاسيس (و ليس بالضرورة بوجود مبرر لهذه المشاعر)  
\* ومن أبرز هذه المشاعر (السرور، الثقة، الاستقرار، الغضب، الشك، الفلق، الأمان، الحب، الغيرة، الخوف، الكره)  
\* الاهتمام بالمشاعر فقط بدون حقائق أو معلومات  
\* وتتميز غالباً بالتحيز أو التخمينات

## القبعة السوداء

عندما ترتديها فأنت تفعل بعض ما يلي:

\* نقد الآراء ورفضها باستعمال المنطق.  
\* التشاؤم وعدم التفاؤل باحتمالات النجاح.  
\* إيضاح نقاط الضعف في أي فكرة والتركيز على الجوانب السلبية لها.  
\* التركيز على احتمالات الفشل وتقليل احتمالات النجاح.  
\* التركيز على العوائق والمشاكل والتجارب الفاشلة.  
\* التركيز على الجوانب السلبية كارتفاع التكاليف أو قوة الخصوم أو شدة المنافسة.  
\* عندما تحاور من يرتديها لا ترفض المخاطر أو المشاكل بل قدم حلولاً لها أو بين خطأ الرأي المضاد.

## القبعة الصفراء

ومن يرتديها يهتم بالتالي:

١- التفاؤل والاستعداد للتجريب  
٢- تقليل احتمالات الفشل  
٣- تدعيم الآراء وقبولها  
باستعمال المنطق وإظهار الأسباب المؤدية للنجاح. ٤ - إيضاح نقاط القوة في الفكرة والتركيز على جوانبها الإيجابية. ٥- تهوين المشاكل والخاطر وتبيين الفروق عن التجارب الفاشلة السابقة. ٦- توقع النجاح والتشجيع على الإقدام. ٧- يسيطر على صاحبها حب الإنتاج والإنجاز وليس بالضرورة الإبداع.

## القبعة الخضراء

مرتديها يتميز بالتالي:

الحرص على الجديد من الأفكار والآراء والمفاهيم والوسائل - البحث عن البدائل لكل أمر والاستعداد لممارسة الجديد منها - لا يمانع في استغراق بعض الوقت والجهد للبحث عن الأفكار الجديدة- استعمال طرق الإبداع ووسائله - محاولة تطوير الأفكار الجديدة أو الغربية

## القبعة الزرقاء

صاحبها يتميز بالاهتمام بما يلي:

البرمجة والترتيب وخطوات التنفيذ والإنجاز- توجيه الحوار والفكر والنقاش للخروج بأمر عملية - التركيز على محور الموضوع- تجنب الإطناب أو الخروج عن الموضوع- تنظيم عملية التفكير وتوجيهها- تميز بين الناس وأنماط تفكيرهم أي صاحبها يرى قبعات الآخرين بوضوح - يميل صاحبها لإدارة الاجتماع حتى ولو لم يكن رئيس الجلسة.

### شروط عملية بناء القصة:

- ١-مناسبتها للنضج العقلي والمستوى العمري للطلاب.
- ٢-مناسبة القصة لموضوع الدرس المُستهدف .
- ٣ -أن تتناسب أفكارها مع تحقيق أهداف وغايات الدرس .
- ٤ -التشويق والمتعة لكل من المعلمة وال طالبة .
- ٥ -تقديمها بأسلوب شيق لجذب انتباه الطالبات ومركزية اهتمامهن.



### استراتيجية سرد القصص

### شروط عامة تراعى في القصة :

- 1\_ أن تكون لغة القصة (مفرداتها) وتراكيبها (أسلوبها) مناسبين للغة التلميذ.
- 2\_ أن يكون مضمونها ومعناها مناسبين لمستوى التلميذ العقلي.
- 3\_ أن تكون طبيعية في بنائها بعيدة عن التكلف.
- 4\_ أن تكون مناسبة في طولها وقصرها لمستوى التلاميذ العقلي.
- 5\_ أن توحى للتلاميذ بتمثل أنماط سلوكية حميدة.
- 6\_ أن تلبى رغبات وميول وحاجات الأطفال في مراحل النمو المختلفة.

هي فن من الفنون الأدبية التي عرفها الانسان منذ القدم وهي فن محبب إليهم على اختلاف اجناسهم وشعوبهم واعمارهم وقد احتلت في عصرنا الحريث مكانه مرموقة في مجال الأدب.

### أسس التطبيق الناجح لدرس عن طريق القصة التعليمية داخل حجرة الصف:

- \*هيئ المناخ الصفّي للطلاب بطريقة تحقق تقبلهم للاستماع والإنصات باهتمام بالغين لما سيتم التفاعل معه من حوادث تالية.
- \* يتم تمثيل أو قراءة المعلمة أو الطالبات للقصة التعليمية قراءة واضحة وسليمة أمام الجميع .
- \*مناسبة الصوت للحركات التي تبديها المعلمة أثناء رواية القصة.
- \*دمج الطالبات وتفاعلهم مع حوادث القصة وشخصياتها.
- \*إفساح المجال أمام الطالبات للتعبير عن آرائهم وتصوراتهم على حوادث وشخصيات القصة.
- \*تنويع الأنشطة الممارسة أثناء أداء الأدوار المتوقعة.
- \*توضيح العلاقات التي تربط بين حوادث وشخصيات القصة التعليمية من خلال الطالبات.

### فوائد تربوية يحققها قص القصة:

- لعل أهم الفوائد التربوية التي تحققها القصة للأطفال تتمثل في أنها:
- 1\_ توفر للطفل المتعة والتسلية من خلال تبعة للعلاقات بين أشخاصها، ومن خلال تفاعله معها.
  - 2\_ تنمي ثروة الطفل اللغوية، وتثري معجمة اللغوي بما تتضمنه من مفردات وتعابير وتراكيب لغوية، يمكن أن تضاف إلى خبراته اللغوية السابقة.
  - 3\_ تربط الطفل بعادات وتقاليد وقيم المجتمع الذي يعيش فيه، وتوحي له باحترامها وعدم الخروج عنها، فتساعده بذلك على التكيف والتواؤم مع مجتمعه.
  - 4\_ تطلع الطفل على عادات وتقاليد وقيم المجتمعات الإنسانية الأخرى مما يتيح له مجال المقارنة بين عادات المجتمعات المختلفة، فيفيد من الجوانب الإيجابية منها، ويتجنب السلبية.
  - 5\_ تزود الطفل بالمعلومات والمعارف التي تضاف إلى خبراته عن طريق ما تحمله القصة من جديد في هذا الصدد.
  - 6\_ تنمي خيال الأطفال وتتيح لهم تصور الأشياء والأحداث على نحو يريحهم ويمتد إلى الحدود الطبيعية لتصوراتهم ، التي تختلف باختلاف مراحل النمو الإدراكي التي يمرون بها.
  - 7\_ تشجعهم على مواجهة زملائهم في مواقف تعبيرية طبيعية في المدرسة وخارجها والتحدث إليهم، ومجادلتهم وذلك حينما يقصون قصة، أو يعيدون قصص أخرى، أو يجيبون عن أسئلة حول القصة.
  - 8\_ تنفس عن بعض العواطف والمشاعر المكبوتة في نفوس التلاميذ



## تصنيفات خريطة المفاهيم

تصنف خرائط المفاهيم حسب طريقة تقديمها للطلاب إلى:

1. خريطة للمفاهيم فقط) مثال : الجملة الاسمية ، الجملة الفعلية ، الاسم ، الفعل ، ..... الخ)

2. خريطة لكلمات الربط فقط) تقسم ، تنقسم ، تصنف ، إلى ، هو ، يتكون ، يتركب ، من ، له ..... الخ).

3. خريطة افتراضية

4. الخريطة المفتوحة

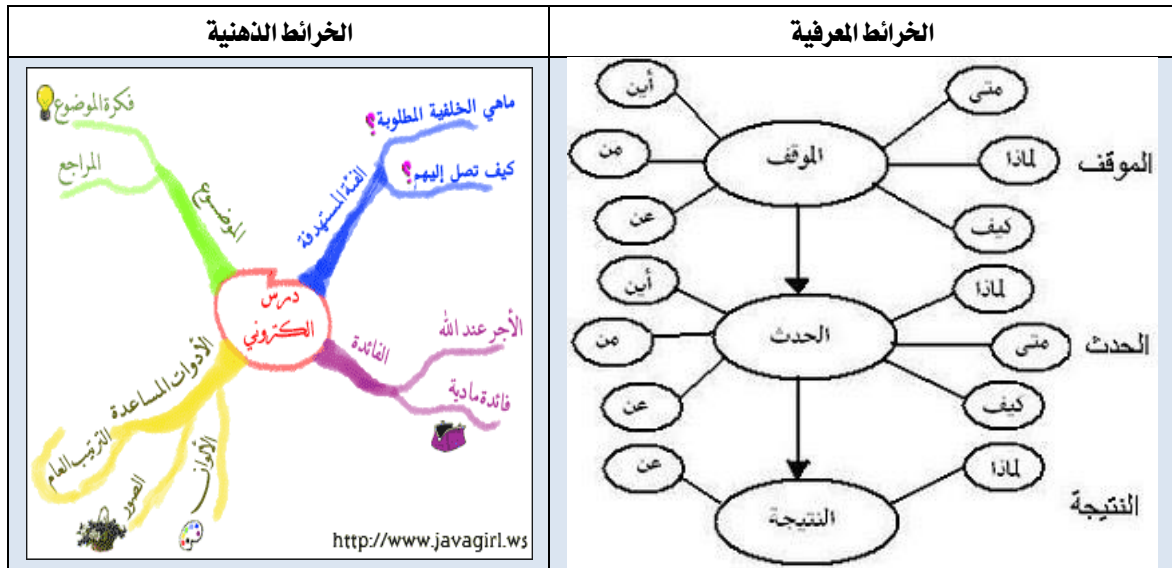
تصنف خريطة المفاهيم حسب أشكالها إلى:

النوع	خرائط المفاهيم الهرمية	خرائط المفاهيم المجمعة	خرائط المفاهيم المتسلسلة
الصورة			

## الفرق بين الخرائط المعرفية و الذهنية

أن الخريطة الذهنية أكثر تبسيطاً من الخرائط المفاهيمية ، إذ يكون تصميمها بشكل عنكبوتي وتأخذ الطابع البنائي الشجري .في حين أن الخرائط المفاهيمية تدور حول عدة مفاهيم في حيز قضية معينة ويكون تصميمها بشكل هرمي،حيث تكون الفكرة الرئيسة في الأعلى ثم تنظم فيها المفاهيم بطريقة هرمية (رأسية متعاقبة) بدءاً من المفاهيم العامة الشاملة وانتهاءً بالمفاهيم والأمثلة الفرعية.وتعتبر خريطة المفاهيم أنسب لتنظيم الموضوعات المعرفية العلمية وهي أكثر تعقيداً وتنظيماً من الخريطة الذهنية

### الفرق بالأشكال





هو فلسفة تربوية تعتمد على ايجابية المتعلم في الموقف التعليمي ويهدف الى تفعيل دور المتعلم من خلال العمل والبحث والتجريب واعتماد المتعلم على ذاته في الحصول على المعلومات واكتساب المهارات وتكوين القيم والاتجاهات فهو لا يركز على الحفظ والتلقين وانما على تنمية التفكير والقدرة على حل المشكلات وعلى العمل الجماعي والتعلم التعاوني

#### تعريفه

#### مميزاته

- مميزاته:**
- يزيد من اندماج الطلاب اثناء التعلم ويجعل عملية التعلم متعة.
  - يحفز الطلاب على كثرة الانتاج وتنوعه.
  - ينمي الثقة بالنفس والقدرة على التعبير عن الراي.
  - ينمي الرغبة في التعلم حتى الاتقان.
  - ينمي القدرة على التفكير والبحث.
  - يعود الطلاب على اتباع قواعد العمل.
  - ينمي لديهم اتجاهات وقيم ايجابية.
  - يساعد على ايجاد تفاعل ايجابي بين المتعلمين.
  - يعزز روح المسؤولية والمبادئ لدى الافراد.
  - يعزز التنافس الايجابي بين الطلاب.

### التعلم النشط

#### مفوقاته

تتمحور مفوقاته الأخذ بالتعلم النشط حول عدة أمور ، منها:  
فهم المعلم لطبيعة عمله و أدواره ،  
عدم الارتياح و القلق الناتج عن التغيير المطلوب ، و قلة الحوافز المطلوبة للتغيير.  
و يمكن تلخيص تلك العوائق في النقاط التالية:  
-الخوف من تجريب أي جديد.  
-قصر زمن الحصة.  
-زيادة أعداد المتعلمين في بعض الصفوف.  
-نقص بعض الأدوات والأجهزة.

#### الفرق بين التعلم التقليدي والتعلم النشط

النشط	التقليدي	
محفز / موجه / مصدر للخبرة	ناقل للمعلومات وملق للتلاميذ	دور المعلم
ايجابي مشارك في العملية التعليمية	سلبى متلق للمعلومات فقط	دور المتعلم
التلاميذ يشاركون في تحديد قواعد الضبط وادارة الفصل	المعلم يتحكم في ضبط وادارة الفصل	ادارة الفصل
معلنة ويشرك الطلاب في تحقيقها	غير معلنة	الاهداف
متنوعة مثل ( البيئة ، المكتبة ، الانترنت )	الكتاب المدرسي والمعلم	مصادر التعلم
في جميع الاتجاهات	خطي	التواصل
فهم وحل المشكلات – مستويات تفكير عليا	حفظ وتذكر المعلومات	نتائج التعلم
يتم عمل وسائل تعليمية مرتبطة بالاهداف المتعددة.	تقليدية وغالباً م تكون مطبوعة	الوسائل
يساعد المعلم على اكتشاف نواحي القوة والضعف ( التقييم الذاتي)	يقوم المعلم باصدار حكم النجاح أو الفشل	التقويم

#### دور المتعلم في التعلم النشط

المتعلم مشارك نشط في العملية التعليمية ، حيث يقوم المتعلمون بأنشطة عدة تتصل بالمادة المتعلمة ، مثل : طرح الأسئلة ، و فرض الفروض ، و الاشتراك في مناقشات ، و البحث و القراءة ، و الكتابة و التجريب

#### دور المعلم في التعلم النشط

في التعلم النشط يكون دور المعلم هو الموجه و المرشد و المسهل للتعلم . فهو لا يسيطر على الموقف التعليمي ( كما في النمط الفوضوي ) ، و لكنه يدير الموقف التعليمي إدارة ذكية بحيث يوجه المتعلمين نحو الهدف منه .

## استراتيجيات التعلم النشط هي:

- الحوار والمناقشة.
- التعلم التعاوني.
- لعب الأدوار.
- العصف الذهني.
- حل المشكلات.
- الخرائط المعرفية.
- الاسئلة.
- التعلم الذاتي.
- تعلم الاقران.
- الاكتشاف

## 1- استراتيجية الحوار والمناقشة:

توجد خمس انواع من المناقشة وهي:

- المناقشة الاستقصائية : المناقشة على نمط تنس الطاولة حيث يطرح المعلم سؤالاً فيجب اذ المتعلمين ثم يعطى المعلم على هذه الاجابة وي طرح سؤالاً اخر ويقوم متعلم اخر بالاجابة ثم يعطى المعلم وهكذا.

- - المناقشة على نمط لعبة كرة السلة : يطرح المعلم سؤالاً ويترك للمتعلمين الحرية في المناقشة والتفاعل اللفظي مع بعضهم البعض لاقتراح الحلول الممكنة ويتدخل المعلم من حين لآخر للتصحيح عند الضرورة.

- المناقشة الجماعية : وتستخدم في حالة ما اذا كانت كثافة الفصل (٣٠) متعلما فاكثرا وفي حالة جمع الآراء حول قضية عامة تهتم المتعلمين.

- - المجموعات الصغيرة : مجموعة التشاور تستخدم في حالة ما اذا كانت كثافة قاعة الدرس اقل من (٣٠) حيث تجلس كل مجموعة (٥-٧) على شكل U وتناقش كل مجموعة تقريرها لما توصلت اليه في نهاية المناقشة.

- الندوة : تستخدم في حالة ما اذا كانت قاعة الدرس كبيرة جدا ويتم فيها استضافة بعض الشخصيات البارزة وينظم المعلم دقة الحوار بين اعضاء الندوة والمتعلمين

## -2 استراتيجية التعلم التعاوني - :

تعريفه : هو موقف تعليمي / تعليمي يعمل فيه الطلاب على شكل مجموعات في تفاعل ايجابي متبادل يشعر فيه كل فرد انه مسئول عن تعلمه وتعلم الاخرين بهدف تحقيق اهداف مشتركة .

### -اهميته :

يجعل المتعلم محور العملية التعليمية ويتيح له فرصة للعمل بروح الفريق والتعاون والعمل الجماعي كما انه ينمي المسؤولية الفردية والجماعية لدى الطلاب وينمي الثقة بالنفس ويعود الطلاب على احترام اراء الاخرين ويساعد على مراعاة الفروق الفردية بين الطلاب الادوار المختلفة في مجموعات التعلم النشط: القائد مدير المجموعة مسئول المواد حامل الادوات مسئول الصيانة تنظيف المكان بعد انتهاء النشاط المسجل الكاتب المقرر مسئول تسجيل النتائج الميقاتي يضبط الوقت في اثناء وتنفيذ النشاط

### -دور المعلم في التعلم التعاوني:

- اختيار الموضوع وتحديد الاهداف وتنظيم الصف وادارته .
- تكوين المجموعات والاعداد لعمل المجموعات وتحديد المصادر والأنشطة المختلفة .
- إرشاد المتعلمين وتقديم المساعدة وقت الحاجة .
- الملاحظة الواعية لمشاركة أفراد كل مجموعة .
- تكليف المجموعات بكتابه تقرير عن سلوكهم أثناء التعلم وما صادفهم من معوقات
- إعطاء الفرصة للمجموعات لعرض ما توصلوا إليه أمام بعضهم
- ربط الافكار بعد انتهاء العمل التعاوني وتقييم اداء المتعلمين

## -3 استراتيجية لعب الادوار:

-مفهوم لعب الادوار : احدى استراتيجيات التدريس التي تعتمد على محاكاة موقف واقعي ، يتقمص فيه كل متعلم من المشاركين في النشاط احد الادوار ، ويتفاعل مع الاخرين في حدود علاقة دوره بادوارهم وقد يتقمص المتعلم دور شخص او شيء اخر .

### -مميزات لعب الادوار:

- اعطاء الفرصة لظهور المشاعر والانفعالات الحقيقية
- زيادة الوعي بمشاعر الاخرين وتقبلها
- اكتساب مهارات سلوكية واجتماعية
- تشجيع روح التلقائية لدى المتعلمين .
- عرض مواقف محتملة الحدوث .
- سهولة استيعاب المادة التعليمية .

#### -4 استراتيجية العصف الذهني:

-تعريفه : هي خطة تدريسية تعتمد على استثارة المتعلمين وتفاعلهم انطلاقاً من خلفيتهم العلمية حيث يعمل كل واحد منهم كمدخل لأفكار الآخرين ومنشط لهم في اعداد المتعلمين لقراءة او مناقشة او كتابة موضوع ما وذلك في وجود موجه لمسار التفكير وهو المعلم

-اهميته : يساعد على تنمية الابداع والابتكار لحل مشكلة ما واثارة اهتمام وتفكير المتعلمين في المواقف التعليمية وتنمية تأكيد الذات والثقة بالنفس مع توضيح نقاط واستخلاص الافكار او تلخيص موضوعات.

#### -5 استراتيجية حل المشكلات:

-تعريفها : خطة تدريسية تتيح للمتعلم الفرصة للتفكير العلمي حيث يتحدى التلاميذ مشكلات معينة فيخططون لمعالجتها وبحثها ويجمعون البيانات وينظمونها ويستخلصون منها استنتاجات خاصة.

-خطوات حل المشكلات:

-تحديد المشكلة.

-جمع البيانات عن المشكلة.

-اقترح الحلول للمشكلة ( فرض الفروض. )

-مناقشة الحلول المقترحة.

-التوصل الي الحل الامثل للمشكلة ( الاستنتاج. )

-تطبيق الاستنتاجات

-6 استراتيجية خرائط المعرفة:

إن خرائط المفاهيم ، في معناها الواسع ، عبارة عن رسومات تخطيطية تشير إلى العلاقات بين المفاهيم ، التي يمكن استخدامها كأدوات منهجية وتعليمية بالإضافة إلى استخدامها كأساليب للتقويم ، أما إذا نظرنا إلى خرائط المفاهيم على نحو أكثر تحديداً ، فإنها تعد بمثابة رسوم تخطيطية هرمية تحاول أن تعكس التنظيم المفاهيمي المتضمن في مجال معرفي ما ، أو في جزء من ذلك المجال المعرفي ، بمعنى آخر فإن خرائط المفاهيم تستمد وجودها من البيئة المفاهمة للمجال .

#### -7 استراتيجية التعلم الذاتي:

هو من أهم أساليب التعلم التي تتيح توظيف مهارات التعلم بفاعلية عالية مما يسهم في تطوير الإنسان سلوكياً ومعرفياً ووجدانياً ، وتزويده بسلاح هام يمكنه من استيعاب معطيات العصر القادم ، وهو نمط من أنماط التعلم الذي نعلم فيه الطالب كيف يتعلم ما يريد هو بنفسه أن يتعلمه .

إن امتلاك وإتقان مهارات التعلم الذاتي تمكن الفرد من التعلم في كل الأوقات وطوال العمر خارج المدرسة وداخلها وهو ما يعرف بالتربية المستمرة .

### تعريف التعلم الذاتي:

هو النشاط التعليمي الذي يقوم به المتعلم مدفوعاً برغبته الذاتية بهدف تنمية استعداداته وإمكاناته وقدراته مستجيباً لبيئته واهتماماته بما يحقق تنمية شخصيته وتكاملها ، والتفاعل الناجح مع مجتمعه عن طريق الاعتماد على نفسه والثقة بقدراته في عملية التعليم والتعلم وفيه نعلم المتعلم كيف يتعلم ومن أين يحصل على مصادر التعلم

### أهمية التعلم الذاتي:

- (1) إن التعلم الذاتي كان وما يزال يلقي اهتماماً كبيراً من علماء النفس والتربية ، باعتباره أسلوب التعلم الأفضل ، لأنه يحقق لكل متعلم تعليماً يتناسب مع قدراته وسرعته الذاتية في التعلم ويعتمد على دافعيته للتعلم .
- (2) يأخذ المتعلم دوراً إيجابياً ونشطاً في التعلم .
- (3) يمكن التعلم الذاتي المتعلم من إتقان المهارات الأساسية اللازمة لمواصلة تعليم نفسه بنفسه ويستمر معه مدى الحياة .
- (4) إعداد الأبناء للمستقبل وتوحيدهم تحمل مسؤولية تعلمهم بأنفسهم .
- (5) تدريب المتعلمين على حل المشكلات ، وإيجاد بيئة خصبة للإبداع .
- (6) إن العالم يشهد انفجاراً معرفياً متطوراً باستمرار لا تستوعبه نظم التعلم وطرائقها مما يحتم وجود استراتيجية تمكن المتعلم من إتقان مهارات التعلم الذاتي ليستمر التعلم معه خارج المدرسة وحتى مدى الحياة

### أهداف التعلم الذاتي:

- (1) اكتساب مهارات وعادات التعلم المستمر لمواصلة تعلمه الذاتي بنفسه .
- (2) يتحمل الفرد مسؤولية تعليم نفسه بنفسه .
- (3) المساهمة في عملية التجديد الذاتي للمجتمع .
- (4) بناء مجتمع دائم التعلم .
- (5) تحقيق التربية المستمرة مدى الحياة .

### 8- استراتيجية الاستكشاف والاستقصاء:

هو نظام للتدريس يبحث فيه المعلم والمتعلم عن مصادر التعلم ويعتمد على الاستكشاف والبحث المستمر عن المصادر والوسائل المعينة ، حيث أنها عديدة ومتنوعة من حيث اعتمادها على الحواس الى مصادر سمعية ومصادر بصرية ومصادر سمعية بصرية وتتنوع من حيث طبيعتها الى مصادر تكنولوجية ومصادر غير تكنولوجية . فالاستكشاف ببساطة يعني أن المتعلم يكتشف المعلومات بنفسه ولا تقدم له جاهزة ، ولكي يتحقق هذا الاستكشاف بالوجه المطلوب يتطلب ذلك من المتعلم فهم العلاقات المتبادلة بين الأفكار وربط عناصر الموضوع ببعضها لكي يأتي بما هو جديد من تعليمات ومبادئ علمية ، كما يمكن أن يتضمن الاستكشاف مقارنة آراء وحلول لمشكلة معينة

## أو موقف ما .

والاكتشاف كاستراتيجية من استراتيجيات التعلم يعد نتاج استراتيجيات أخرى تتنازع بعضها البعض لنخرج بموقف تعليمي نشط ، ونصل معه في النهاية إلى أن يكتشف التلميذ شيئا جديدا ، وهذا لا يعني أن المتعلم سيكتشف شيئا جديدا لم يكن موجودا من قبل ، لكنه يعني انه سيكتشف شيئا لم يكن يعرفه هو من قبل. تبني مهارات استخدام المكتبة ، إجراء المقابلة ، البحث على الشبكة العنكبوتية ، بالتوازي مع مهارات التفكير الضرورية للمراجعة الواعية للمعلومات.

دور المعلم في استراتيجية الاستقصاء :

للمعلم له دور كبير في نجاح تطبيق هذه الاستراتيجية حيث يراعي :

1- تزويد التلاميذ بالأسئلة مفتوحة النهاية التي تثير تفكيره بصفة دائمة ، ويبدأ بها عملية الاكتشاف لأمر

ما .

2- تقبل الإجابات والتعليق عليها.

3- يعطي التلاميذ وقتا كافيا للتفكير ، ولا يتسرع بتقديم حلول أو إجابات لتلاميذه وإنما يترك لهم فرصة الاكتشاف والتوصل إلى المعلومات بأنفسهم .

4- إن يكون على دراية تامة بطبيعة تلاميذه من حيث التفاوت بينهم ومراعاة ما بينهم من فروق في القدرات والذكاءات المتعددة.

5- إعطاء التلاميذ فرصة للتخيل والتخمين ، ومن ثم يرشدهم ويشجعهم ويتوصل معهم الى نتائج جادة ومهمة إجراءات تطبيق استراتيجية الاكتشاف لكي يصل المتعلم إلى اكتشاف قاعدة عامة أو نظرية أو

## قانون

على المعلم أن يتبع الخطوات التالية :

يحدد ما يريد أن يكتشفه المتعلم ، ويحتمل أن يكون قاعدة ، أو نظرية أو قانونا .

يصمم موقفا تعليميا يمكن المتعلم من الاكتشاف ، على أن يبدأ هذا الموقف بتهيئة مشوقة تدفع إلى التعلم والرغبة في التفكير والبحث والاجتهاد . ويتضمن أنشطة ينفذها المتعلم مثل إجراء تجربة ، أو ملاحظة ودراسة مجموعة من الأمثلة لقاعدة ما ، واستنتاج هذه القاعدة ، أو القيام برحلة فقد يخطط المعلم لرحلة إلى الحقول وملاحظة النباتات المختلفة المزروعة بها ، وتسجيل هذه الملاحظات ثم تصنيفها وإيجاد العلاقات بينها للتوصل إلى معرفة النباتات التي تؤكل وأي جزء منها هو الذي يؤكل بوجه المعلم تلاميذه خطوة خطوة ويساعدهم حتى يتوصلوا إلى إدراك العلاقة بين المعلومات والى الاستنتاج والاكتشاف المطلوب .

يجب على المعلم أن يعزز الاكتشاف بالتطبيقات المتنوعة ، وان يتيح لتلاميذه فرص التحقق من صحة القاعدة أو العلاقة بالنسبة لحالات أخرى مماثلة

## -تعلم الاقران

هو نظام للتدريس يساعد فيه المتعلمون بعضهم البعض يبني علي اساس ان التعليم موجه ومتمركز حول المتعلم مع الاخذ في الاعتبار بيئة التعلم الفعالة التي تركز علي اندماج الطالب بشكل كامل في عملية التعلم التعاوني ، يعتمد علي قيام المتعلمين بتعليم بعضهم بعضا تحت اشراف المعلم .

### انماط تعلم الاقران :

توجد انماط كثيرة من تعلم الاقران وذلك لان استراتيجيات تدريس او تعليم الاقران عادة لمقابلة حاجات محددة للطلاب في مواقف محددة ، والتميز الاساسي في تلك البرامج هو العمر او المستوي الصفي للأقران المشاركين معه ، هذه الانماط :

النمط الاول : هو تدريس الاقران من العمر نفسه عبر الفصول او بين الفصول او ما يسمى بالتقسيم الافقي حيث يقوم الطلاب بمساعدة زملاء اخرين خارج فصلهم الاصلي ؛ بحيث يكونوا في المستوي العمري نفسه وتوجد أشكال مختلفة للتفاعلات الممكنة بين الاقران في هذا النمط كالتالي :

- توزيع المتعلمين واقربانهم في أزواج توزيعا عشوائيا او في مجموعات توزيعا عشوائيا .

- اختيار المتعلم لقرنيه او المجموعة لقرنائها من الفصل الاخر .

- توزيع المتعلم والقرين في أزواج وفقا لمعايير محددة مثل : الجنس - الشخصية - التحصيل ..... حيث تتم المزوجة علي أساس تلك المتغيرات سواء علي مستوي المجموعات شريطة أن يكون هناك فروق في المستوي بينها حيث يتم مزوجة المتعلمين ذوي الصعوبة في التعلم مع مرتفعي التحصيل وهكذا .

النمط الثاني : هو تدريس الأقران وفق السن أو ما يسمى بالتنظيم الرأسي وفيها يكون "الطالب المعلم" واقرين مختلفين في المستوي الصفي حيث يتراوح الفرق بين "الطالب المعلم والقرين بين سنه الي سنوات عديدة .

النمط الثالث : وهو اندماج الاقران وفق السن في برامج غير رسمية ، وفيه يقوم الطالب المعلم الأكبر سنا بالإشراف أو المساعدة لمتعلم أصغر منه سنا او مجموعة اعلي مستوي عمريا ، تساعد مجموعة مقابلة أقل مستوي عمريا في أنشطة خارج نطاق برنامج الدراسة .

### مزايا تعلم الاقران :

- يساعد علي تحمل المسؤولية .

- يتيح الفرص لتقويم الافراد والجماعات .

- يساعد علي تطوير مهارات الادارة والتنظيم .

وأخيراً فإن تحقيق أي طريقة من هذه الطرق السابق ذكرها لابد من معرفة المعلم للمعايير التالية :

معايير اختيار الطريقة المناسبة في تدريس طلابه - :

1. الهدف التعليمي .

2. طبيعة المتعلم .

### 3- طبيعة المادة .

4- خبرة المعلم ( نظرة المعلم إلى التعليم . )

مميزات الطريقة الجيدة في التدريس :

1- تراعي المتعلم ومراحل نموه وميوله .

2- نستند على نظريات التعلم وقوانينه .

3- تراعي خصائص النمو للمتعلمين الجسمية والعقلية .

4- تراعي الأهداف التربوية التي نرجوها من المتعلم .

5- تراعي طبيعة المادة الدراسية وموضوعاته .

### ١٠- التفكير بصوت مرتفع :

وتتضمن قول القارئ لكل ما يخطر بباليه من أفكار وتساؤلات وإيضاحات بصوت عال ، وذلك أثناء اطلاعه على مشكلة ما ، أو حله لسؤال معين . ويمكن أن تنفذ هذه الاستراتيجية فدياً أو ثنائياً أو على شكل مجموعات صغيرة . وتجسد هذه الاستراتيجية عمليات تفكير الفرد في أثناء انشغاله في مهمة تتطلب التفكير ، إذ يقول المفكر بصوت عال كل المشاعر والأفكار التي تحدث عند أدائه مهمة ما . ويمكن أن يستخدم هذه الاستراتيجية المعلم ، أو الطالب . وإذا استخدمها طالبان فإن أحدهما يأخذ دور المفكر ، والآخر يأخذ دور المستمع أو المحلل . وينطق المفكر بصوت عال كل الأفكار التي يمكن التوصل إليها بقراءته ، ويصغي المستمع إلى كل ما يقوله القارئ ، وهو يفحص بدقة ويشير إلى أخطائه التي ارتكبها أثناء تفكيره .



تعرف هذه النظرية بأسماء متعددة، مثل:  
نظرية التعلم بالملاحظة والتقليد  
أو نظرية التعلم بالنمذجة  
أو نظرية التعلم الاجتماعي

اسمائها

اكتساب الفرد أو تعلمه لاستجابات أو أنماط سلوكية جديدة  
من خلال موقف أو إطار اجتماعي،

تعريفها

### تطبيقاته التربوية

تنمية العادات والقيم والاتجاهات لدى المتعلمين من خلال:

- أن يكون المعلم قدوةً للمتعلمين بممارسة العادات والقيم.
- استخدام نماذج من الطلبة ممن يمارسون مثل هذه العادات والقيم وتعزيزهم على ذلك أمام الطلبة الآخرين.
- استخدام الأفلام التي تشتمل مواد تتعلق بتلك القيم والعادات والاتجاهات.
- استخدام القصص والروايات والسير الهادفة والتي تكفل توفير نماذج مثالية للمتعلمين.
- تنمية المهارات الرياضية والفنية والحرفية والمتعلقة بتدريس المواد الأكاديمية من خلال استخدام النماذج المباشرة وغير المباشرة كالأشخاص والأفلام والصور.
- تعديل السلوك لدى الأفراد من خلال كف أو إزالة بعض السلوكيات لدى الأفراد عند مشاهدتهم لنماذج قامت بالسلوك وتمت معاقبتها عليه (أو نماذج سلوكية إيجابية تمت مكافئتها).

التعلم  
بالنمذجة

١- التفاعل المباشر مع الأشخاص الحقيقيين في الحياة

٢- التفاعل غير المباشر ويتمثل في وسائل الإعلام المختلفة: يتم من خلال التلفزيون والسينما بالتمثيل من خلال الصور

٣- مصادر أخرى: القصص والروايات الأدبية والدينية،

الاستفادة من نظرية التعلم الاجتماعي في تطوير مناهج التعليم بما يفعله التعلم بالملاحظة (ملاحظة نماذج تربوية تكون قدوة في سلوكها وأخلاقياتها وتفعيل وسائل التواصل الاجتماعي في تحقيق ذلك بما يجذب الطلاب والطالبات ويحقق أهداف العملية التعليمية في تنمية القيم والأخلاق).

## أنواع المحاكاة

### 1 - محاكاة مادية أو فيزيائية

وهذا النوع يتعلق بمعالجة أشياء فيزيائية مادية بغرض استخدامها مثل : تشغيل جهاز الفولتметр، قيادة الطائرة، استخدام الأدوات والكيمائيات.

### 2 - محاكاة إجرائية: ويهدف هذا النوع من المحاكاة إلى تعلم

سلسلة من الأعمال أو الخطوات مثل التدريب على خطوات تشغيل آلة أو جهاز أو تشخيص بعض الأمراض في مجال الطب.

### 3 - محاكاة وضعية: وهذا النوع يختلف عن المحاكاة الإجرائية

حيث يكون للمتعلم دور أساسي في السيناريو الذي يعرض ، فدور المتعلم اكتشاف استجابات مناسبة لمواقف من خلال تكرار المحاكاة

### 4 - محاكاة عملية أو معالجة:

وفي هذا النوع لا يؤدي المتعلم أي دور في المحاكاة بل هو مراقب ومجرب خارجي ، ففي الوقت الذي لا يستطيع فيه المتعلم أن يشاهد الإلكترونات أو حركة وسرعة الضوء ، فإنه يمكنه مشاهدة ذلك في المحاكاة العملية مما يسهل عليه إدراك مثل هذه المفاهيم.

المحاكاة هي "طريقة أو أسلوب تعليمي يستخدمه المعلم عادة لتقريب الطلبة إلى العالم الواقعي الذي يصعب توفيره للمتعلمين بسبب التكلفة المادية أو الموارد البشرية ،

مثل لعبة الشطرنج التي ترجع إلى سنة ٣٠٠٠ قبل الميلاد في الصين والتي كانت تهدف إلى التدريب على المناورات العسكرية

## استراتيجية التعلم بالمحاكاة

### استراتيجية السقالات المعرفية

يُمكن القول أن المتعلمين لديهم مستويان للنمو العقلي:

المستوى الأول: مستوى النمو العقلي الفعلي: توظيف العقل لتعلم الأشياء من قبل الفرد نفسه.

المستوى الثاني: مستوى النمو العقلي الاحتمالي: توظيف العقل لتعلم الأشياء من قبل الفرد بمساعدة أناس آخرين مثل المعلم، الوالدين، الزملاء المتفوقين وبذلك فإن المتعلم يحاول بناء معرفته بنفسه أولاً، ثم يبحث عن من يُيسر له أو يدعمه في عملية التعلم. ومن هنا جاءت أهمية استراتيجية السقالات المعرفية. وهي تقديم الدعم والمساعدة للمتعلم من أجل: حل مشكلة ما أو القدرة على القيام بنشاط ما أو إشراكه في مهمة أو موقف تعليمي. وعادة ما تكون آنية وقصيرة ليعود الطالب ليكمل تعلمه بنفسه،

وسميت استراتيجية السقالات المعرفية بذلك لأنها تركز على الدعم المؤقت للمتعلم، ومن ثم تركه ليكمل بقية تعلمه معتمداً على قدرته الذاتية. السقالة المعرفية قد تكون موقف بسيط، كسؤال مثير من المعلم ليوّجه الطالب نحو حل للمشكلة، أو صورة أو فيلم قصير أو استخدام معينات بصرية أي كانت، أو التفكير مع الطلبة بصوت مرتفع أو مناقشة ما نعرفه عن قضية ما أو ترك وقت انتظار بعد كل سؤال وإجابة حتى يفكر الجميع في السؤال وفي إجابة زملائهم، ويحسنوا من إجاباتهم...

وبذلك السقالة المعرفية هي ما يقوم به المعلم ويراه مناسباً لدعم المتعلم بحيث يصبح قادراً على المضي في عملية التعلم بنفسه.

## إستراتيجية التعليم المصغر

• هو أسلوب من أساليب تدريب المعلمين، يمثل صورة مصغرة للدرس أو جزءاً من أجزائه أو مهارة من مهاراته، تحت ظروف مضبوطة، ويقدم لعدد محدود من المتعلمين أو المعلمين المتدربين .

• وهو موقف تدريسي، يتدرب فيه المعلمون على مواقف تعليمية حقيقية مصغرة تشبه غرفة الفصل العادي، غير أنها لا تشتمل على العوامل المعقدة التي تدخل عادة في عملية التدريس. ويتدرب المعلم - في الغالب - على مهارة تعليمية واحدة أو مهارتين، بقصد إتقانها قبل الانتقال إلى مهارات جديدة.

• هو موقف تدريسي يتم في وقت قصير (حوالي ١٠ دقائق في المتوسط) ويشترك فيه عدد قليل من الطلاب (يتراوح عادة ما بين ٥-١٠) يقوم المعلم خلاله بتقديم مفهوم معين أو تدريب الطلاب على مهارة محددة .

ويهدف التدريس المصغر إلى إعطاء المعلم فرصة للحصول على تغذية راجعة بشأن هذا الموقف التدريسي،

### عناصر التدريس المصغر :

- معلومة واحدة أو مفهوم أو مهارة أو اتجاه معين يراد تعليمه .
- مدرس يراد تدريبه .
- عدد قليل من الطلبة (٥-١٠ طلاب في العادة) .
- زمن محدد للتدريس (١٠ دقائق في المتوسط) .
- تغذية راجعة بشأن عملية التدريس .
- إعادة التدريس في ضوء التغذية الراجعة .

### مميزات استخدام التدريس المصغر :

١. **تسهيل عملية التدريب :** في كثير من الأحيان يتعذر الحصول على فصل كامل من التلاميذ لفترة زمنية عادية و لذا يخفض عدد التلاميذ و يكتفي بفترة زمنية و جيزة الأمر الذي يجعل مهمة التدريب أكثر يسراً و سهولة .
٢. **التمثيل :** قد يتعذر الحصول على تلاميذ حقيقيين فيلجأ المدرس إلى الاستعانة بزملاء المتدرب ليقوموا مقام التلاميذ الحقيقيين و هو نوع من التعليم التمثيلي.
٣. **التخفيف من رهبة الموقف :** يخفف التدريس المصغر من حدة الموقف التعليمي الذي يثير الرهبة لدى المتدربين الجدد . فالمعلم المتدرب يجد حرجاً في عدد كبير من الطلبة ، ربما لا يجد نفس الحرج في مواجهة عدد قليل من الطلبة لفترة زمنية قصيرة
٤. **التدرج في عملية التدريب :** إذ يستطيع المتدرب من خلال التدريس المصغر أن يبدأ بتدريس مهارة واحدة أو مفهوم واحد فقط يسهل عليه إعداده لأن الدخول في درس عادي يشتمل على خطوات عديدة و يحتاج إلى مهارة أكبر في تخطيطه و تنفيذه .
٥. **إتاحة التغذية الراجعة :** إتاحة الفرصة للتغذية الراجعة التي تعتبر من أهم عناصر التدريب و قد تأتي التغذية الراجعة من المتدرب نفسه لدى رؤيته لأدائه من خلال استعراض الشريط التلفزيوني المسجل . و قد تأتي التغذية الراجعة من المدرب أو الأقران المشتركين في عملية التدريب.
٦. **تعديل الاداء :** إتاحة الفرصة للمتدرب لكي يدخل التعديلات الجديدة على سلوكه التعليمي وذلك من خلال إعادة الأداء بعد التغذية الراجعة .
٧. **التركيز على المهارات :** يتيح التدريس المصغر الفرصة للمتدربين كي يركزوا على اهتمامهم على كل مهارة تعليمية بشكل مكثف و مستقل فقد يركزوا اهتمامهم حيناً على مهارة طرح الأسئلة و في حين آخر على التعزيز أو السلوك غير اللفظي أو التهيئة الحافزة أو الغلق أو جذب الانتباه و غير ذلك.

## هنا سرد لأهم الاستراتيجيات في التعلم النشط والتعاوني

من استراتيجيات التعلم التعاوني :

المائدة المستديرة : قيام المتعلمين بالإجابة بالتناوب داخل المجموعة .

فكر- اعمل مع الزميل - شارك : يتكون هذا النموذج من ثلاث خطوات (التفكير - المزاوجة - المشاركة) ، يطرح المعلم سؤالاً أو أكثر يطلب من الطلاب التفكير كل على حده ثم يشترك كل طالب مع زميل له ليفكروا سوياً لمدة معينة بعدها يطلب المعلم من كل مجموعة المشاركة من خلال ما توصلوا إليه من حلول وأفكار حول السؤال المطروح

استراتيجية طرح الاسئلة : طرح الاسئلة المتنوعة .

استراتيجية ماذا ستعرف - ماذا تعلمت (K-W-L) :

استراتيجية تمهيدية تساعد على تذكير الطلبة بمعلومات حول موضوع معين ماذا يريد الطلبة ان يعرفوا؟ يتم تسجيل ما تعلموه وما لم ينعلموه ويكون تنفيذ هذه الاستراتيجية بتقسيم الطلبة في الصف الى مجموعات رباعية وتوزيع المهام المراد تعلمها على المجموعات ، وتقوم كل مجموعة بإعداد بطاقة التعلم الخاصة بها وهي عبارة عن لوحة مقسمة الى ثلاث اعمدة .

يسجل في : العمود الاول : المعلومات التي يعرفها الطلبة في المجموعة تحت كلمة ( اعرف )

العمود الثاني : المعلومات التي سيعرفونها عن المهمة تحت (ماذا ستعرف)

العمود الثالث : المعلومات والمهارات التي تعلموها تحت (تعلم)

تبدأ المجموعات بتدوين ما يعرفونه حول الظاهرة المدروسة والمعلومات التي يعلمونها بالجوع الى المصادر الموضحة والى المعلم ، ثم يناقش المعلم

استراتيجية عظم السمك : تقسيم الصف إلى مجموعات رباعية يضع المعلم المشكلة الرئيسية في رأس السمكة على السبورة ويمتد من الرأس السمكة العمود الفقري الذي يتشعب منه العظم الصغير ويطلب المعلم إلى الطلبة في المجموعات ان يذكر أسباب المشكلة ويدونها على عظام السمكة مع مناقشة باقي طلاب الصف عن الأسباب .

استراتيجية خيوط العنكبوت : تقسيم الطلبة إلى مجموعات ويوضع الموضوع داخل دائرة وكل مجموعة تصف وتوضح خصائص الموضوع .

استراتيجية التفكير بالقبعات الست : تقسيم الطلاب في الصف الىست مجموعات ترتدي كل مجموعة قبعة ذات لون مختلف عن المجموعة الاخرى ويخصص المهام حسب لون القبعة .

استراتيجية الجكسو (مجموعة التركيب) : ينقسم طلاب الصف الى مجموعة الأمر ومجموعة التخصص يتخصص كل طالب في سمة واحدة من السمات المراد تعلمها ويعود كل طالب بعد انتهاء المهمة التي أوكلت له الى مجموعة الأمر . التكامل التعاوني للمعلومات المجزأة : Jigsaw طريقة الصور المقطوعة بالمنشار الرفيع .

استراتيجية تتابع الأحداث : تتضمن عرض فكرة مرتبطة بموضوعات وازمان وتواريخ محددة تقوم المجموعات بترتيبها وفق مراحلها . في هذه الاستراتيجية يعمل التلاميذ معا في مجموعة ليكملوا منتجا واحدا يخص المجموعة ، ويشاركوا في تبادل الأفكار ، ويؤكدوا من فهم أفراد المجموعة للموضوع .

-التنافس الجماعي بين المجموعات:

تعتمد هذه الاستراتيجية على التنافس بين المجموعات ، من خلال تقسيم التلاميذ داخل الفصل إلى مجموعات تعاونية ، حيث يتعلم أفراد كل مجموعة الموضوع الدراسي ، ثم يحدث التنافس بين مجموعة وأخرى

-الاستقصاء الرياضي:

تعتمد على جمع المعلومات من مصادر متعددة بحيث يشترك الطالب في جمعها في صورة مشروع جماعي . وهذه الاستراتيجية يطلق عليها الاستقصاء التعاوني لاعتماد الطلاب على البحث والمناقشة وجمع المعلومات)

-ألعاب ومسابقات الفرق:

تعتمد على تقسيم التلاميذ إلى فرق دراسية ، ويتكون الفريق من ( ٣-٤ ) أعضاء يدرسون الموضوع أو الوحدة التعليمية معا ، ثم يقسمون بعد ذلك بناء على تحصيلهم ، ويحدث تسابق بعد ذلك بين كل ثلاثة أو أربعة تلاميذ متجانسين تحصيليا في الوحدة أو الموضوع الذي درسه . ويتيح هذا الأسلوب للتلميذ الانتقال من فريق إلى آخر في ضوء نتائج المسابقات.

-التنافس الفردي:

تعتمد على تقسيم التلاميذ إلى مجموعات ، بحيث لا يزيد عدد أفراد المجموعة عن ٣ أعضاء غير متجانسين في التحصيل ، ويحدث التنافس بين أعضاء كل مجموعة ، بحيث يريد كل عضو أن يحصل على المركز الأول في الموضوع المراد دراسته .

نموذج جونسون وجونسون (Johnson & Johnson) نتعلم معا)

يتم فيها استخدام مجموعات صغيرة حيث يعمل الطلبة بعضهم مع بعض لتحقيق الأهداف المشتركة وتحقيق أقصى تعلم بالنسبة للفرد والآخرين في المجموعة.

قدم جونسون وجونسون خمسة عناصر يعتمد عليها التعلم التعاوني:

1-الاعتماد الإيجابي. ٢- المسؤولية الفردية. - المهارات الاجتماعية. - التفاعل وجها لوجه. - التحليل الجماعي.

عرف جونسون وجونسون عدة أنواع للمجموعات التعاونية:

1.تعلم تعاوني منتظم

2.تعلم تعاوني غير منتظم

3.تعلم تعاوني بنائي

تبادل الأدوار: ما يقوم به المعلم بتوزيع الأدوار على الطلاب في المجموعة التعلم التعاوني لكي تكون العملية أكثر تنظيما والأدوار كالتالي :- قائد المجموعة - حامل الأدوات - المقرر.

فرق الألعاب ودورة المباريات :

في هذا النمط يقسم الطلاب في مجموعات غير متجانسة تتكون من ٤-٥ أعضاء ، ويبدأ الدرس بتقديم من المعلم ، ثم يعمل طلاب كل مجموعة مع بعضهم في ورقة عمل ، وفي نهاية الأسبوع يتم تقسيم الطلاب إلى مجموعات متجانسة في التحصيل ( بناءً على التحصيل السابق ) مكونة من ثلاثة أعضاء ويقدم لهم ألعاب تعليمية فيما درسه ، ويتنافس هؤلاء الأعضاء فيما بينهم داخل المجموعة للفوز ، وتضاف الدرجة التي يحرزها أي فرد إلى الدرجة الكلية لفريقه الأساس ، والمجموعة الفائزة من المجموعات الأساس هي التي تحصل على أعلى درجة . وتقدم مكافآت جماعية وفردية .

### شكل ٧ شكل سبغه المعرفي :

وهو أحد نماذج التدريس المعتمد على النظرية البنائية وأفكار ديفيد أوزبيل في التعلم ذو المعنى يمكن من خلاله الربط بين الجانب المفاهيمي والجانب الإجرائي لأي موضوع خلال عملية التدريس . يتكون النموذج من ثلاثة جوانب :

- الجانب الأيسر ويعرف بالجانب المفاهيمي أو التفكيرية ويتضمن المفاهيم والمبادئ والنظريات

- الجانب الأيمن ويعرف بالجانب العملي أو الإجرائي ويشمل المعارف والقيم والبيانات المستخلصة

- الأشياء والأحداث وهو الجانب الذي يلتقي عنده الجانبين التفكيرية والإجرائي ، وتشير الأشياء إلى الأجهزة والمواد والأدوات أما الأحداث فتشير إلى العمليات والتفاعلات التي تحدث في الموقف .

أما السؤال الرئيس فيقع في أعلى النموذج وهو يتعلق بموضوع الدرس .

وعند بناء النموذج يقوم المتعلم باستدعاء المعلومات من بنيته المعرفية ويعمل على ربط المفاهيم الجديدة بالمفاهيم السابقة ، وفي الجانب الأيمن يقوم المتعلم بجمع الملاحظات عن الأشياء والأحداث وتسجيلها ثم تحويلها إلى رسومات بيانية وأشكال تكون بمثابة متطلبات معرفية وهي أيضا إجابة للسؤال الرئيس .

#### استراتيجية الفصل المقلوب أو المعكوس

هو تعليم ذاتي يقوم فيه المعلم بإعداد الدرس عن طريق مقاطع فيديو أو ملفات صوتية أو غيرها من الوسائط ، ليطلع عليها الطلاب في منازلهم أو في أي مكان آخر باستعمال حواسيبهم أو هواتفهم الذكية أو أجهزةهم اللوحية قبل حضور الدرس . في حين يُخصص وقت المحاضرة للمناقشات والمشاريع والتدريبات . ويعتبر الفيديو عنصرا أساسيا في هذا النمط من التعليم حيث يقوم المعلم بإعداد مقطع فيديو مدته ما بين ٥ إلى ١٠ دقائق ويشاركه مع الطلاب في أحد مواقع الويب أو شبكات التواصل الاجتماعي .

#### طريقة المناظرة

لقاء بين فريقين من المتعلمين للمحاورة والنقاش حول قضية ما ، حيث يتبنى كل فريق وجهة نظر مختلفة ، بالإضافة إلى محكم ( أحد المتعلمين ) لإظهار مدى قدرة المتعلمين على الإقناع والتواصل والاستماع الفعال وتقديم الحجج والمبررات المؤيدة لوجهة نظره .

#### طريقة مجموعات العمل الصغيرة

مجموعه من استراتيجيات التدريس التي تضع المتعلم في موقف جماعي يقوم فيه بدور التدريس والتعلم في آن واحد وما يتطلب ذلك من العمل في جماعة لتحقيق أهداف مشتركة تشمل كل من الجوانب المعرفية والمهارات الاجتماعية .

#### أنواع المجموعات

النوع	التكوين	الأهداف	الإستخدامات
المجموعه غير الرسمية	الاستدارة بالمقاعد لمواجهة زملائهم الجالسين بالخلف .	إتاحة الفرصة للتحدث والمناقشة حول عدد من الأفكار .	الممارسات . عصف الذهن . التقارير السريعة . المناقشة الموجهة .
المجموعات الأساسية	تشكيل حول الاهتمامات الأكاديمية . ارتباط الأشخاص . الاستبانه .	تشجيع الطلاب على التعليم .	القيادة . المشاركة .
المجموعات المترابطة	ترتبط مجموعتان أو أكثر معاً .	مساعدة كل طالب أن يتعلم من خلال التوجيه .	تكوين المعلومات . تحليل المعلومات . التقارير .
المجموعات المعاد تشكيلها	تشكيل بالتحرك من المجموعات ثم يعود الأفراد إلى مجموعاتهم مرة أخرى .	المشاركة الفعالة في الحديث . توليد الافكار وتبادل الخبرات .	المناقشة .
المجموعات الممثلة	عضو من كل مجموعه يشكل المجموعات الممثلة .	المناقشة . التقارير . حل المشكلات .	العرض . التنسيق . حل المشكلات . تدريس الأقران .

## استراتيجيات التدريس التي تحفز الطلاب على التفكير

(تكوين المفاهيم - الاستقرائي - الاستنباطي . )

### تكوين المفاهيم

**المفهوم :** مجموعة من الأشياء ، أو الحوادث ، أو الرموز تجمع مها على أساس خصائصها المشتركة العامة ،

التي يمكن أن يشار إليها باسم ، أو رمز خاص .

وعرفه البعض : بأنه تصور عقلي عام مادي ، أو مجرد لموقف أو حادثة أو شيء ما

#### تشكيل المفهوم

يبنى المفهوم عادة من تصورات تحصل من خلال الحواس الخمس ، ومن الذكريات والتخيلات ، ومن نتاج الفكر الخيالي .

وهذا يعني أن الطفل قبل أن يبدأ في تشكيل المفهوم ، لا بد وأن يتعامل مع المدركان الحسية الخاصة بذلك المفهوم . فكلية / تفاع ، بحر ، سيارة ، ... إلخ مفاهيم تتكون لدى الطفل نتيجة لدلالات حسية ، وتستخدم الرموز ، أو الكلمات للإشارة إليها .

#### المراحل الأساسية لتشكيل المفهوم

1. المرحلة العملية : وتعرف بمرحلة العمل الحسي ، وفيها يتكون " الفعل " ، وهو طريق الطفل لفهم البيئة ، من خلال التفاعل المباشر مع الأشياء .
2. المرحلة الصورية : هي المرحلة التي ينقل فيها الطفل معلوماته ، أو يمثلها عن طرق الصور الخيالية . في هذه المرحلة يشكل الأطفال المفاهيم للأشياء بالتخيل ، وتكوين صور ذهنية لها .
3. المرحلة الرمزية : هي المرحلة التي يصل فيها الطفل إلى مرحلة التجريد ، واستخدام الرموز ، حيث يحل الرمز محل الأفعال الحركية . وتسمه هذه المرحلة بعملية تركيز الخبر المكتسبة ، وتكثيفها في رموز رياضية ، أو جمل ذات دلالات معنوية .

### اهمية المفاهيم

- فهم المفاهيم تجعل المادة الدراسية أكثر شمولاً .
- عدم نسيان التفاصيل عند تنظيمها في إطار هيكلي (خرائط المفاهيم) .
- فهم المفاهيم هو الطريق الرئيسي نحو زيادة فاعلية انتقال أثر التدريب والتعلم .
- تضيق الفجوة بين المعرفة المتقدمة والمعرفة البسيطة .
- مساعدة الأجيال الصاعدة على مواجهة التطور السريع ، والانفجار المعرفي .
- تفهم كيفية نمو وتطور مفاهيم التلاميذ ، من أجل إعداد البرنامج ، والأسلوب ، والطرق الناجحة التي تساعد على إنماء تلك المفاهيم وتطورها .
- تساعد التلميذ على اكتساب الاهتمامات ، والميول العلمية ، بطريقة وظيفية .
- تساعد التلميذ على تسهيل عملية التعلم والتعليم .

- تساعد التلميذ في توظيف المعلومات ، وذلك باستخدامها في الفهم والتفسير ، لما يثيرهم في البيئة المحيطة .
- تزود التلميذ بالحقائق والمعلومات ، التي تعينه في الإدراك والتصنيف والتمييز .

### طرق تدريس المفاهيم

- 1- الطريقة الاستقبالية أو الاستنتاجية : في هذه الطريقة يعرض المعلم المثيرات على التلميذ واحدا تلو الآخر ، بعد إعلامه بقاعدة المفهوم ، ويحاول التلميذ تصنيف كل مثير لدى عرضه في الفئة المناسبة .
- 2- الطريقة الاختيارية أو الاستقرائية الاستكشافية : وفيها يعرض المعلم جميع المثيرات دفعة واحدة ، ويقوم التلميذ باختيار المثير المناسب ، ووضعه في الفئة المناسبة ، ويتلقى تغذية راجعة بعد كل عملية اختيار .

## الاستقصاء العلمي

### تعريف الاستقصاء

يُعرف الاستقصاء بأنه طريقة تفكير أو عملية عامة يسعى من خلالها الإنسان إلى المعرفة أو الاستيعاب . وإضافة إلى هذا المفهوم العام للاستقصاء يميز البعض بين الاستقصاء العام والاستقصاء العلمي . ويعرف الاستقصاء العلمي على أنه نشاط منظم واستقصائي الغرض منه الكشف عن علاقات بين الأشياء والأحداث ووصفها

ويشمل الاستقصاء على العمليات الآتية :

تحديد المشكلة . تكوين الفروض ، تصميم الطرق الاستقصائية ، اختبار الفروض (مثال : إجراء تجارب) ، تعميم النتائج . وتطوير اتجاهات معينة (مثل : الفضول ، تفتح الذهن ، احترام النماذج النظرية وتقديرها ، تحمل المسؤولية ، اتخاذ القرار وتقييم النتائج) .

### أنواع الاستقصاء :

الاستقصاء الموجه المنخفض ، الاستقصاء الموجه المرتفع والاستقصاء الحر .

#### ١- الاستقصاء الموجه :

يتم الحوار في الاستقصاء الموجه بأسلوبين مختلفين ، أحدهما متمركز كلية في المعلم ويسمى استقصاء موجه منخفض ، والآخر متمركز في المعلم والطلبة معا ويسمى استقصاء موجه مرتفع .

ففي الاستقصاء الموجه المنخفض تكون العلاقة بين المعلم وتلميذ واحد ، أما في الاستقصاء الموجه المرتفع فإنه يمكن لأكثر من تلميذ المساهمة في الإجابة عن سؤال المعلم .

#### ٢- الاستقصاء الحر :

يختلف الاستقصاء الحر عن الاستقصاء الموجه في الدور الذي يلعبه المعلم في كل منهما . ففي حين يكون للمعلم دوراً أساسياً في الاستقصاء الموجه ، فإن دوره في الاستقصاء الحر يقتصر على طرح المشكلة ويكون الحوار والنقاش بين الطلبة أنفسهم ، فهم الذين يكونون الفروض ، ويجمعون المعلومات ويتحققون من صحة الفروض والتوصل إلى النتائج وحل المشكلة .

## الطريقة الاستكشافية ( الاستقرائية والاستنباطية )



## - الطريقة الاستقرائية :

• لغة : التتبع والتفحص .

• تتبع الأمثلة أو الجزئيات وتفحصها للتعرف على وجوه الشبه

والخلاف للتوصل لتحديد القاعدة أو القانون أو التعريف .

\* الاستقراء : هو انتقال العقل من الحوادث الجزئية إلى القواعد

والأحكام الكلية التي تنظم الحوادث والحالات .

\* الطريقة الاستقرائية : تبدأ من الأمثلة لتصل إلى القاعدة

تبدأ بتعليم الجزئيات وتنتهي بالكليات

\* تسمى الطريقة التركيبية : التركيب ( توحيد المعلومات الجزئية ذات العلاقة في كليات )

ب : مزايا الطريقة الاستقرائية :

1- من الأيسر على الطالب البدء بالحالات الفردية البسيطة للانطلاق إلى القواعد .

2- الطالب بحاجة إلى الاستقراء في المرحلة الأولى من الدرس .

3- بالاستقراء نصل مع الطالب إلى القاعدة .

4- تبدأ من الأمثلة لتصل إلى القاعدة .

5- تعود الطالب الاعتماد على النفس والكشف عن حلول ما يعرض له .

6- أن العمل الذي يقوم به العقل يكسبه حدة ومرانا .

- خطوات التدريس بطريقة الاستقراء :

1- يقوم المعلم بتحضير الأمثلة وتسجيلها على السبورة

أو عرضها بوسيلة من الوسائل المناسبة .

( قد تؤخذ الأمثلة من أفواه الطلاب )

2- يعمل المعلم على مناقشة الأمثلة مع الطلاب .

3- يتم صياغة القاعدة النهائية

## الطريقة الاستنتاجية :

• الاستنتاج : يبدأ من قاعدة - كلية وجزئية - ليصل إلى نتيجة

تنطبق على الأمثلة الجديدة

• الاستنتاج : هو انتقال العقل من قواعد وأحكام عامة مسلم بصحتها

إلى حكم خاص .

\* الطريقة الاستنتاجية : تبدأ من القاعدة لتصل إلى الأمثلة

تبدأ بتعليم الكليات وتنتهي بالجزئيات

\* تسمى الطريقة ( القياسية ) ( التحليلية ) : التحليل ( تجزئة المعرفة إلى عناصرها مع

مع إدراك العلاقة فيما بينها )

ب : مزايا الطريقة الاستنتاجية :

1- يستخدم الاستنتاج في خطوة التطبيق والتقويم عندما يريد المعلم

التأكد من فهم الطلاب واستيعابهم للدرس .

( للكشف عن مدى حفظ الطلاب للمعلومات وفهمها وقدرتهم على تطبيقها )

2- المفكر في حالة الاستنتاج يعتبر مطبقاً لنتائج الاستقراء .

3- الطلاب بحاجة للاستنتاج في مرحلة التطبيق لترسيخ القاعدة في أذهانهم

عيوب الطريقة الاستنتاجية :

1- أن مدارك الطلاب لا تتحمل دائماً القواعد العامة مباشرة .

2- تبعد الطلاب عن اكتشاف القواعد العامة بأنفسهم .

لأنهم سيأخذونها مباشرة من المعلم ويحفظونها .

أ - يتكون الاستنتاج من ثلاثة مكونات :

1- المقدمة الأولى ( القاعدة الكبرى ) قاعدة كلية مقبولة وصادقة .

2- المقدمة الثانية ( القاعدة الصغرى ) حالة فردية من حالات القاعدة الكلية .

3- النتيجة - هي التوصل لإمكان انطباق القاعدة الكلية على الحالة الفردية .

ملاحظة / تسمى الطريقة الاستقرائية والاستنتاجية ( الاستنباطية )

الاستنباط / هو طريقة فكرية منطقية ، لأنها تقوم على التوصل للمعلومات

واستخراجها من الأمثلة المعروفة لدى المتعلم

الاستنباط / هو الاعتماد في الوصول إلى المعلومات الجديدة على جهود الطلاب

\* يستنبط الطالب معلومات جديدة من معلومات معروفة له وللآخرين .

ب : أنواع الاستنباط : له نوعان :

1- الاستقراء ٢- الاستنتاج

تنبيه:

\* من الخطأ الاكتفاء بطريقة الاستنتاج وحدها أو بطريقة الاستقراء وحدها

\* لأن الطلاب بحاجة إلى الاستقراء في المرحلة الأولى من الدرس

\* وإلى الاستنتاج في مرحلة التطبيق لترسيخ القاعدة في أذهانهم

• فبالاستقراء نصل مع الطالب إلى القاعدة وبلاستنتاج يتمرن عليها .

• المفكر في حالة الاستنتاج يعتبر مطبقاً لنتائج الاستقراء.

## الطريقة الاستكشافية :

\* هي الطريقة التي تضع المتعلم موقف الباحث الأول الذي اكتشف مبدأً علمياً أو آلة أو جهازاً أو قوانين علمية

• استخدام عمليات عقلية لاكتشاف مفهوم معين أو مبدأً معين .

مثال ١ : إذا أدرك الطالب مفهوم الخلية يستطيع أن يكتشف مبدأً علمياً يقول :

إن الخلية تأتي من خلايا سابقة لها

مثال ٢ : إذا أدرك الطالب مفهوم الصوت يستطيع أن يكتشف مبدأً علمياً يقول:

أن الصوت ينشأ من اهتزازات المواد

\* إن المصدر الرئيسي للاكتشاف – الملاحظة أو التجريب

- هناك نوعان من الاكتشاف :

1- الاكتشاف الموجه : في هذه الطريقة يتم تقديم خطوات البحث والحصول على المعرفة .

\* يتم إعطاء المتعلم توجيهات تساعد في سير خطوات الاكتشاف ، لذا سمي اكتشافاً موجهاً

2- الاكتشاف الحر : في هذه الطريقة يترك للمتعلم حرية واسعة في التخطيط للتجربة والسير في خطواتها كما

يريد .

مزايا الطريقة الاستكشافية :

1- المتعلم محور العملية التعليمية ، بينما دور المعلم التوجيه والإرشاد .

2- المشاركة الفعلية للمتعلم .

3- تناسب تخصص العلوم حيث إن العلوم قامت على البحث والاستقصاء .

4- تنمية الثقة في النفس لدى المتعلم .

5- تنمي قدرات الطلاب في الحصول على المعلومات وعلى التفكير .

6- تركز على المهارات التي هي من أهم أهداف تدريس العلوم .

7- تتناسب مع هذا العصر عصر التراكم المعرفي الذي أصبح فيه المعلم .

عاجزاً عن تقديم كل المعلومات للمتعلم . فالحل إذن نقل مسؤولية التعليم من المعلم إلى المتعلم .

عيوب الطريقة الاستكشافية :

1- تحتاج إلى وقت طويل ( المتعلم يأخذ وقتاً في الحصول على المعلومة )

2- مكلفة اقتصادياً ( تشتكي معظم وزارات التعليم من شح الإمكانيات وزيادة عدد الطلاب )

ب- مراحل التعلم بالاكتشاف :

1- الملاحظة : ( جمع المعلومات حول ظاهرة أو حادثة معينة )

2- التصنيف : تصنيف المعلومات إلى مجموعات معينة بينها علاقات من نوع ما )

- 3- القياس : (التقرير عن ماهية الأشياء قياساً على شيء معلوم لديه )
- 4-التنبؤ : ( القدرة على تنبؤ حدوث ظواهر مشابهة مستقبلاً )
- 5-الوصف : ( وصف الظاهرة أو الحادثة أو المادة وصفاً يميزها عن غيرها )
- 6-الاستنتاج : ( المرحلة الأخيرة من عمليات الاكتشاف حيث يخلص المتعلم إلى تعميم يجمل فيه جميع العمليات العقلية السابقة

□

## استراتيجية التعليم المتمايز

يقوم المبدأ الرئيسي للتعليم المتمايز على أن التعلم هو لجميع الطلاب بغض النظر عن مستوى مهاراتهم أو خلفياتهم، وهو يفترض أن كل غرفة صف تحوي طلاب مختلفين في قدراتهم الأكاديمية وأنماط التعلم وشخصياتهم واهتماماتهم وخلفياتهم المعرفية وتجاربهم ودرجات التحفيز للتعلم لديهم. يمثل التعليم المتمايز، بشكل أساسي، عملية تدريس الطلاب ذوي القدرات المختلفة في الصف عينه.

### التعليم المتمايز:

هو تعليم يهدف الى رفع مستوى جميع الطلبة، وليس الطلبة الذين يواجهون مشكلات بالتحصيل انه سياسة مدرسية تأخذ باعتبارها خصائص الفرد وخبراته السابقة وهدفها زيادة امكانيات وقدرات الطالب، ان النقطة الاساسية في هذه السياسة هي توقعات المدرسين من الطلبة واتجاهات الطلبة نحو امكانياتهم وقدراتهم.

### التعليم المتمايز: نفس المثير مهام متنوعة نفس المخرجات وأساليب مختلفة.

مثال:

قدم المعلم درسه وكان الهدف (المثير) :

(( أن يدرك الطالب أهمية التعاون والاعتماد المتبادل ))

لتحقيق ذلك قسم المعلم الطلاب الى المجموعات التالية:

- المجموعة الاولى: تكتب قصة عن الموضوع.
- المجموعة الثانية: ترسم لوحة عن الموضوع.
- المجموعة الثالثة: تقدم موقفا تمثيلا عن الموضوع.
- المجموعة الرابعة: تقدم أمثلة واقعية عن حالات تعاون.
- المجموعة الخامسة: تناقش موضوعا في مجلة يتحدث عن الموضوع.
- مجالات التمايز في التعليم
  - أولا: في مجال الأهداف: حيث يضع المعلم أهدافا متميزة للطلبة بحيث يكتفي بأهداف معرفية لدى بعض الطلاب وبأهداف تحليلية لدى آخرين وفي هذا مراعاة للفروق الفردية.
  - ثانيا: في مجال الأساليب: يمكن أن يكلف المعلم بعض الطلبة بمهام في التعليم الذاتي كأن يقوموا بدراسات ذاتية وعمل مشروعات وحل مشكلات، وآخرين بأعمال يدوية أو بنقاشات..... وهكذا
  - يسمى هذا النوع تعليما متمايزا حسب اهتمامات الطلبة
  - ثالثا: في مجال المخرجات: كأن يكتفي بمخرجات محدودة يحققها بعض الطلبة في حين يطلب من آخرين مخرجات أخرى أكثر عمقا.
  - وينوع المعلم في اساليب تقديم هذه الأهداف في هذا النوع يقبل المعلم ما بين الطلبة من تفاوت عقلي.



## استراتيجية الإثارة العشوائية

إن الإثارة العشوائية هي استراتيجية لإنتاج أفكار جديدة . ولذلك يمكن أن نستخدمها كمعلمين في عمليات التدريس المختلفة ، مثل:

- \_ القيم والاتجاهات ، مثل : الجذر ، الضرب والمربع ، أكبر ، أصغر ...
- \_ المشاعر والعواطف ، مثل : الحب ، الكراهية ، الفرح ..
- \_ المفاهيم العلمية ، مثل : الضغط ، الجاذبية ، الذقة ، التجربة ..
- العمليات والمهارات ، مثل : قيادة السيارة ، أعمال النجارة ...
- \_ حل مشكلات ، مثل : تحسين الغذاء ، تقليل الوزن ، زيادة السلامة في السيارة ، تصميم جديد قطف العنب .

## إستراتيجية التعليم المبرمج

هو احد أساليب التعلم الذاتي و التي تمكن الفرد من أن يعلم نفسه بنفسه ذاتيا بواسطة برنامج اعد بأسلوب خاص يستند إلى النظرية لسوكية (نظرية سكينر) في علم النفس . هذا البرنامج يعرض المادة التعليمية في صورة كتاب مبرمج أو أداة تعليمية وقيلم مبرمج ، وتعد العلمية مسبقا ، وتقسّم إلى أجزاء أو وحدات صغيرة و لا ينتقل المتعلم من إطار إلى آخر إلا بعد اجتياز الإطار الأول و تنفيذ ما يطلب منه بصورة صحيحة .

### مميزات التعليم المبرمج

- يتفوق التعليم المبرمج على طريقة التعليم الحالي في معدل التقدم في التعلم وفي اختصار كثير من وقت التعلم و جهده .
- يتفوق التعليم المبرمج في حجم التذكر ، وطول مدة احتفاظ المتعلم بالخبرة المتعلمة في الذاكرة .
- يتفوق التعليم المبرمج في تجريد الخبرة و تعميقها و انتقال اثر التدريب إلى مواقف عديدة .
- يمكن استخدام حوافز داخلية أو دوافع أولية في التعلم بالطريقة التقليدية ، غير أن هذه الحوافز تتأثر بعوامل عديدة مثل : شخصية المعلم ، أو طبيعة المتعلم و ميله للخبرة المراد تعلمها ، أما في التعليم المبرمج فإننا نلاحظ أن لحوافز لداخلية أو الدافعية الأولية تكون كنتيجة منطقية لاستخدام التعزيز و الاستجابة بطريقة منتظمة .

### سلبيات التعليم المبرمج

- لا يصل هذا النوع من التعلم لتحقيق الأهداف الانفعالية فمعظم اهتمامه بتحقيق الأهداف المعرفية و المهارات الأدائية .
- قد يؤدي إلى الملل بسبب خطواته الصغيرة المتتالية التي تؤدي إلى طول البرنامج .
- قد يتحول التعليم المبرمج إلى عمل آلي يهتم المتعلم فيه بالاستجابة بصورة آلية بكل خطوة على حدة دون مقارنتها أو ربطها بخطوة سابقة .

## التعلم المدمج

طريقة للتعليم تهدف إلى مساعدة المتعلم على تحقيق مخرجات التعلم المستهدفة، وذلك من خلال الدمج بين أشكال التعليم التقليدية وبين التعليم الإلكتروني بأنماطه داخل قاعات الدراسة وخارجها.

## مكونات التعلم المدمج

التعلم المدمج ليس جديداً، إلا أن مكوناته كانت قاصرة في الماضي في الصفوف الدراسية التقليدية. أما اليوم فإنه يمكن الدمج بين عدد كبير من الطرائق والأنشطة التدريسية المختلفة لتشمل ولا تقتصر على ما يأتي:

- الصفوف التقليدية.
- الصفوف الافتراضية
- البريد الإلكتروني.
- صفحات الويب.
- المحادثة الصوتية.
- الحاسوب والبرامج الحاسوبية على المنتديات العلمية.
- مؤتمرات الفيديو.

## مميزات التعلم المدمج

للتعلم المدمج العديد من المزايا نلخصها فيما يأتي:

- \* التوظيف الحقيقي لتطبيقات تكنولوجيا المعلومات في المواقف التدريسية من حيث تصفح الانترنت والتعامل مع البريد الإلكتروني والمحادثة واستخدام مختلف برمجيات الحاسوب.
- \* تقليل نفقات التعلم مقارنة بالتعلم الإلكتروني، وتوفير جهد ووقت المتعلم والمعلم مقارنة بالتعلم التقليدي وحده.
- \* تمكين المتعلمين من الحصول على متعة التعامل مع المدرسين وزملائهم الطلبة وجهاً لوجه، مما يعزز العلاقات الاجتماعية والجوانب الإنسانية بينهم.
- \* مراعاة الفروق الفردية بين المتعلمين بحيث يمكن لكل متعلم السير في التعلم حسب حاجته وقدراته.
- \* اتساع رقعة التعلم لتشمل العالم وعدم الاقتصار على الغرفة الصفية.
- \* إمكانية تعلم المهارات الجغرافية.
- \* يسمح للطالب بالتعلم في الوقت نفسه الذي يتعلم فيه زملاؤه دون أن يتأخر عنهم في حال عدم تمكنه من حضور الدرس لسبب ما.
- \* يحقق المتعلم من خلال هذا النوع من التعلم أفضل النتائج، حيث تظهر بعض المؤسسات التعليمية من تطبيقاتها الأولية للتعلم المدمج نتائج استثنائية، إذ وجد أن تحقيق الأهداف التعليمية قد تحقق بوقت أقل بنسبة (٥٠%) من الاستراتيجيات التقليدية.

□

## التعلم الإلكتروني وأهم تطبيقاته

تعريفه : أسلوباً من أساليب التعليم يعتمد في تقديم المحتوى التعليمي وإيصال المهارات والمفاهيم للمتعلم على تقنيات المعلومات والاتصالات ووسائهما المتعددة بشكل يتيح للطالب التفاعل النشط مع المحتوى والمدرس والمزلاء بصورة متزامنة أو غير متزامنة في الوقت والمكان والسرعة التي تناسب ظروف المتعلم وقدرته ، وإدارة كافة الفعاليات العلمية التعليمية ومتطلباتها بشكل إلكتروني من خلال الأنظمة الإلكترونية المخصصة لذلك.

### تطبيقاته

-الكتب الإلكترونية. (Electronic Books)

-قواعد البيانات. (Date Bases)

-الموسوعات. (Encyclopedias)

-الدوريات. (Periodical)

-المواقع التعليمية (Educational Sites)

-البريد الإلكتروني (E – Mail) حيث تكون الرسالة والرد كتابياً

-المكتبات الرقمية (digital libraries)

-الدروس الجماعية الإلكترونية المفتوحة المصادر MOOC

### من أهم التطبيقات المستخدمة في التعليم

بلاك بورد Blackboard



موقع تابع لشركة عالمية تقدم عدة أنظمة وحلول في مجالات تقنيات التعليم ، تهدف لتحسين تجربة التعليم للملايين من المتعلمين والمعلمين في جميع أنحاء العالم من مؤسسات التعليم المدرسي والتعليم العالي ، ومؤسسات التدريب المهني ، والشركات ، والمؤسسات الحكومية . تمكن بلاك بورد العملاء الذين يستخدمون تقنيات التعليم من الوصول إلى أكبر عدد من الطلاب وتوفير الجو المناسب لهم باستخدام نظام التعليم الإلكتروني . توفر بلاك بورد الميزات التالية : تحسين الأداء الفردي وعلى مستوى المؤسسة . جعل التعليم والتعلم أكثر فعالية في الفصول الدراسية وخارجها . استخدام التعليم الإلكتروني عن طريق الهاتف النقال . سهولة الوصول إلى معلومات تهم مجتمعك في أي وقت وأي مكان . تقديم تجربة تعلم أكثر جاذبية وتفاعلية . جعل الحياة داخل وخارج الحرم الجامعي أكثر راحة وأماناً . تقديم الخدمات والخبرات للمتعلمين . الموقع يدعم عدة لغات بما فيها العربية والإنجليزية .



## سكايب



عبارة عن تطبيق لشركة مايكروسوفت يمكن من إجراء اتصالات مجانية بالصوت والصورة، وإرسال الرسائل الفورية، وعقد مؤتمرات الفيديو المباشرة. ويعد واحداً من أفضل خدمات التحدث عبر الإنترنت. باعتباره أداة للتواصل الاجتماعي التعليمي، يمكن سكايب من القيام بما يلي: الاتصال بين الأشخاص عبر العالم وتبادل الخبرات بينهم، ومناقشة العديد من المواضيع التعليمية. الاطلاع على تاريخ وأعراف الشعوب الاجتماعية والعرقية الأخرى. تعلم اللغات الأجنبية. يوفر سكايب Skype وسيلة سهلة للاتصالات المتزامنة بين المعلمين والطلاب. إمكانية استضافة الخبراء عبر العالم، لإغناء التجارب التعليمية.

## تويتر



من أشهر مواقع التواصل الاجتماعي التعليمي، والتي يمكن أن تكون مفيدة باتباع النصائح المقدمة في مقالنا حول كيفية توظيف تويتر لبناء شبكة تعليم شخصية، أو كذلك من خلال مقالنا حول توظيف تويتر في التعليم. إن من الفوائد الرئيسية لاستخدام وسائل التواصل الاجتماعي التعليمي، تدريب الطلاب على التواصل علنا، وبصراحة، مع أقرانهم وفق مبادئ المواطنة الرقمية، والتي تفرض علينا أن نعلم الأطفال أن السلوك على الإنترنت يجب أن يكون مسؤولاً، كما لو كان في العالم الحقيقي.

### استخدام التويتر في التعليم

- متابعة المؤتمرات والندوات: بدأت معظم المؤتمرات والندوات بتسخير خدمة مثل تويتر لنشر الأحداث الجارية في المؤتمر أو لتذكير المشاركين بمواضيع معينة.
- تحديثات المادة الدراسية: يمكن لأستاذ مادة ما عمل حساب للمادة في تويتر ثم الطلب من الطلاب القيام بمتابعة الحساب لتصلهم رسائل نصية لجوالاتهم عن أخبار المادة.
- متابعة إعلانات الكلية أو الجامعة: بحيث يقوم المشرف على موقع الجامعة أو الكلية بربط خدمة الأخبار بموقع تويتر، لتأتي الطالب بين الفنية والأخرى رسائل نصية قصيرة لآخر الأخبار.
- تسهيل إدارة المشاريع: يمكن للطلاب أو الأساتذة الذين يعملون على مشاريع مشتركة التواصل فيما بينهم والتذكير بالأمور التي تخص المشروع وبيان حالته كبديل سريع للمنتديات.
- تفعيل الحوار والنقاش: تساعد التفاعلية الموجودة في هذه الخدمة على خلق قنوات من النقاش والتحاور حول مواضيع محددة بين مجموعة من الأشخاص

## المدونات



### مميزاتها

تُعطي الطلاب الدافعية العالية على المشاركة، خاصة للطلاب الذين يشعرون بالخجل من المشاركة في الغرفة الصفية.

• تعطي للطلبة فرصة كبيرة للتدرب على مهارات القراءة والكتابة

• وسيلة ممتازة وفعالة للتعاون والمشاركة بين مجموعة من الطلاب حول قضية ما أو نشاط تعليمي.

• تسهل عملية الإرشاد والتوجيه بين المعلم والطالب.

استخدامات التدوين في التعليم والتعلم:

1. استخدامها في نشر الأبحاث والواجبات: قامت جامعة دكنسون (Dickinson) في الولايات المتحدة بإنشاء نظام لاستضافة

المدونات وبرنامج الويكي حيث استخدم الطلبة المدونات في نشر أبحاثهم وواجباتهم إلكترونياً بدلاً من الطريقة التقليدية.

2. استخدامها لخلق جو من التعاون بين الطلبة والحوار البناء وذلك عن طريق متابعة مدونات زملائهم والتعليق عليها.

3. استخدامها كمرجع شامل لتمارين المادة: كما قام أحد أساتذة مادة الرياضيات في إحدى مدارس التعليم العام في كندا

بالاستفادة من تقنية المدونات في عمل مدونة مساندة لمادة الرياضيات. حيث قام بإعداد مدونة يقوم الطلاب فيها بحل تمارين

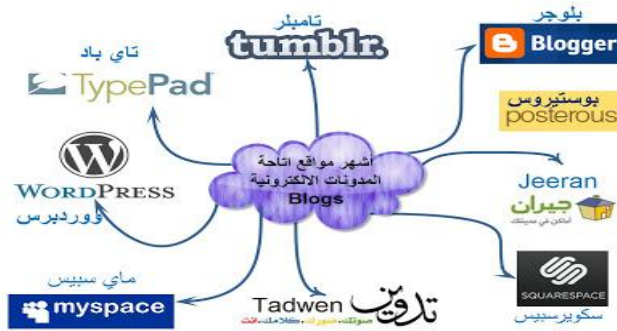
كتاب الرياضيات كل فصل على حدة ونشرها في المدونة لتصبح المدونة بعد ذلك مرجع شامل لتمارين المادة يرجع إليها الطلاب في

السنوات القادمة.

4. اعتبارها كحقيبة إلكترونية يخزن فيها الطالب أعماله وإنجازاته للرجوع إليها لاحقاً عند الحاجة.

هناك العديد من المواقع والبرامج التي تقدم خدمات التدوين، منها: موقع بلوجر: Blogger موقع

مدونتي: modawanati موقع جبران: jeeran موقع مكتوب: maktoob موقع مدونات: mdwnat



## التدوين الصوتي podcast كلمة بودكاست



مأخوذة من جهاز (Pod) عبارة عن مقطعين، الأول iPod الشهير من شركة أبل والمستخدم في حفظ الملفات الصوتية وتشغيلها والثاني (Cast) ويعني النشر.

### استخدام البودكاست في التعليم :

- تسجيل المحاضرات وبثها: تعمل معظم الجامعات الكبرى في الولايات المتحدة مثل جامعة بيركلي (Berkeley) وستانفورد (Stanford) على تسجيل محاضراتها وبثها عن طريق خدمة iTunes المقدمة من شركة أبل. فقد قامت شركة أبل بتقديم خدمة مجانية للجامعات الأمريكية تدعى iTunesU تعمل هذه الخدمة عن طريق تخصيص مساحة من خدمة iTunes لكل جامعة تود بث محاضراتها الصوتية أو الفيديوية عبر الإنترنت لطلبتها المسجلين في الجامعة عن طريق استخدام برنامج iTunes والتي يتوجب على الطالب أن يدخل على الخدمة باسم المستخدم وكلمة المرور التي وفرته له الجامعة لتعرض له صفحة عليها شعار الجامعة والمواد الصوتية التي يمكن تحميلها على جهازه المكتبي أو على مشغل iPod ولا يعني ذلك إلزامية وجود برنامج iTunes. فيمكن للجامعات غير المسجلة في الخدمة تسجيل المحاضرات بصيغة MP3 ووضعها مباشرة على موقع الجامعة لتحميلها.
- تعليم اللغة: هناك العديد من معاهد اللغة التي تعتمد على تقنية التدوين الصوتي لتدريب طلبتها على نطق الكلمات أو الاستماع للحوارات وغيرها. فموقع مثل [as a Second Language Podcast English](#) لتعليم اللغة الإنجليزية لغير الناطقين بها، والذي يشرف عليه عدد من الأساتذة الجامعيين في اللغويات، يوفر عدداً كبيراً من الملفات الصوتية والتي يمكن تحميلها بواسطة برنامج أو مباشرة من الموقع والاستفادة منها.
- التدريب تحت الطلب: قام مستشفىان في مدينة جلاسكو في المملكة المتحدة باستخدام تقنية التدوين الصوتي لتدريب الأطباء الجدد على دراسة حالات معينة وذلك بتحميل مقاطع صوتية تدريبية على جهاز iPod (BBC, 2006). يعني ذلك أنه بالإمكان نشر المواد التدريبية على هيئة ملفات صوتية للاستماع إليها ومن ثم القيام بنشاط مساند على أجهزة الحاسب مثلاً لقياس مدى استيعابهم للمادة التدريبية



## موقع الويكي



واقع ويكي كل شخص يمكنه المشاركة في كتابة المحتويات في الموقع فكل صفحة من ويكي تحوي أسفلها رابط بعنوان "Edit" أو تحرير ومن خلال الضغط عليه يمكن لأي شخص أن يعدل في محتويات الموقع، وتستخدم مواقع ويكي أوامر بسيطة لتنسيق النص لتبسيط عملية إضافة المحتويات على المستخدمين الذين لا يجيدون التعامل مع

### التفاصيل التقنية للغة HTML.

#### استخدامات الويكي بالتعليم

بالنسبة للمعلم فأعطى الطالب مجالاً في الحوار بصدق وصراحة بما يبني في نفسه عوامل الثقة بل ويعينه على أن يشق طريقه

بمزيد من الوعي وكثير من المكتسبات الطالب

بالنسبة للطلاب فيمكن أن يستخدموا الويكي في النقاش حول المنهج والمعلومات الإثرائية من خارج المنهج وقد يدور وارههم حول معلومة أو قضية تربوية أو أسلوب مذاكرة ناجح ونحو ذلك من الحوار الممتع الذي يجمع بين سهولة كتابته أو تعديله أو إثرائه عن

#### طريق الويكي

فتتلخص استخدامه في ما يلي .

1. التمكن من إدارة مستودعات الكائنات التعليمية .
2. أنها موقع مركزي للتوثيق وتخزين المعلومات الإجرائية .
3. تطبيقاً قويا لمفهوم التعليم الجماعي المشترك .
4. تمكن الخبراء في حقل ما من التبادل المعرفي وتحرير مقالاتهم وأبحاثهم .
5. السماح بظهور وجهات نظر مختلفة مما يثري الأبحاث العلمية .
6. محتويات "wiki" دائمة التجدد بشكل سريع يتلاءم مع حيوية التكنولوجيا .

## خدمة اراس اس RSS



أن RSS هي مختصر لـ "Really Simple Syndication" والتي تعني حرفياً "وسيط النشر السهل حقاً"، وهي تقنية تتيح للمستخدم الحصول على معلومات ترسل إليه بشكل منتظم، بدون حاجة لزيارة موقع الانترنت الذي تقدم هذه المعلومات، حيث يُزود المستخدم برابط يوصله إلى المعلومة وتحديثاتها. بمعنى آخر،

### استخدامات RSS في التعليم

- 1- يمكن استخدامها لتبليغ جميع الطلبة بمواعيد الأحداث المهمة في الكلية مثل بدء التسجيل، آخر موعد لتسليم الوثائق المطلوبة، مواعيد دفع الرسوم الدراسية وغيرها.
- 2- كل طالب يشترك بخدمة RSS الخاصة بالمواضيع التي يقوم بدراستها، وبذلك يستطيع الحصول على أي معلومة جديدة تضاف لجزء الموقع الخاص بهذه المادة حال إضافتها بغض النظر إن كانت هذه المعلومة قد تم إضافتها من قبل أستاذ المادة أو كانت جزء من الحوار بين الطلبة في المنتديات الخاصة بهذه المادة الدراسية.
- 3- يمكن للأستاذ استخدام تقنية RSS لجلب معلومات لموقعه حول المادة التي يقوم بتدريسها من المواقع الأخرى التي تهتم بنفس الموضوع، فمثلاً لو كانت المادة التي يقوم بتدريسها حول موضوع التسويق أو المبيعات فيمكن أن يستخدم تقنية RSS لجلب معلومات من مواقع أسواق المال لتعرض بشكل آني على موقعه.
- 4- يمكن أن يستخدمها الأستاذ للتبليغ عن مواعيد الامتحانات ومواعيد تسليم واجبات الطلبة، أو أوقات اللقاءات المباشرة مع الطلبة أو للتبليغ عن نتائج الامتحانات ودرجات الطلبة.
- 5- يمكن أن تستخدمها المكتبات ومراكز البحوث لتبليغ الطلبة عن آخر المصادر والبحوث التي تصل إليها



## الفيس بوك



فيس بوك هو موقع الشبكات الاجتماعية ، ومساحة للمستخدم ، لا يمكن فقط الاتصال مع الأصدقاء الخاصين ، ولكن أيضا إعطاء الوصول إلى أصدقائهم آخرين ، وبالتالي ، ما يجذب المستخدمين هو احتمال أن يكون جزءا من المجتمع ، لقاء الناس لتبادل الخبرات مع أقرانهم ، الأصدقاء القدامى ، والمعلمين ، الخ.

### استخدام الفيس بوك بالتعليم

- إنشاء المعلم أو الطالب مجموعة أو صفحة لمادة أو موضوع تعليمي ودعوة الطلاب للمشاركة فيه وتبادل المعلومات ، ونشر وتبادل روابط الصفحات المتعلقة بالموضوع أو المادة.
- نشر الصور ومقاطع الفيديو التعليمية المناسبة للمادة وتبادلها بين الطلاب والمهتمين ، والتعليق عليها ومناقشة ما فيها.
- تكوين صداقات وعلاقات مع المهتمين بمادة أو موضوع تعليمي معين من جميع أنحاء العالم وتبادل المعلومات والخبرات بينهم.
- استخدامه كوسيلة لاستمرار العلاقة بين الخريجين للاستمرار في التعلم وتطوير الذات في ذات التخصص.
- استخدامه كوسيلة لدعوة الطلاب وغيرهم للمناسبات التعليمية المختلفة.

## اليوتيوب



- مواقع على شبكة الانترنت تسمح للمستخدمين برفع ومشاهدة ومشاركة مقاطع الفيديو، والتعليق عليها وتقييمها.
- نقل المحاضرات والمؤتمرات.
- إنشاء قناة لكل مادة تحتوي على مقاطع متعلقة بالمادة.
- كل طالب ينشئ له قناة يعرض فيه ما أنتجه أو أعجبه من المقاطع المتصلة بالمادة.

## المفضلة الاجتماعية

هي مواقع تقدم خدمة تخزين عناوين موقع الإنترنت مع إضافة وسوم لوصف محتوى الموقع المخزن. تسمح هذه المواقع لمستخدم الإنترنت بتخزين عناوين مواقعه المفضلة في قاعدة بيانات الخدمة والرجوع لمفضلاته من أي مكان في العالم وباستخدام أي جهاز، وتتميز مواقع المفضلة الاجتماعية بإمكانية مشاركة مفضلة شخص ما مع الآخرين وأيضاً توسيم المواقع التي يقوم بتخزينها ليتمكن من الرجوع إليها لاحقاً أو البحث عنها

استخدام المفضلة الاجتماعية بالتعليم

ذكر الكسندر (Alexander) ٢٠٠٦، أمثلة على جامعات تعمل على تسخير إمكانيات خدمة المفضلة الاجتماعية في المجال التعليمي، فعلى سبيل المثال قامت كل من جامعة بنسلفينيا وجامعة هارفرد بعمل خدمة مفضلة اجتماعية خاصة لطلبتها ومدرسيها بحيث يمكن لأي أستاذ أو طالب عمل مفضلة خاصة بالمادة أو بالمشروع أو بالشخص نفسه ومن ثم تخزين المواقع المهمة فيها. بهذه الطريقة يمكن لأي طالب أو أستاذ أن يشارك زملائه المواقع التي يجد أنها مهمة ومفيدة للبقية. كما توفر خدمة المفضلة الاجتماعية إمكانية اكتشاف مواقع مفيدة خارج نطاق المادة الدراسية وذلك بتصفح مفضلة أشخاص آخرين لهم نفس الاهتمام ومن مجموعات دراسية أخرى مثلاً

## مواقع الخرائط واستخدامها في التعليم

- مواقع خرائط 2.0 هي مواقع تمكن المتصفح من وضع علامة لأماكنه المفضلة على الخريطة الخاصة به ، ورسم خطوط وأشكال لتميز المسارات والمناطق ، وإضافة نص ، وصور وملفات فيديو خاصة به ، ومشاركة الخريطة الخاصة به مع من يريد .
1. يمكن استخدام خرائط قوقل في تحديد المواقع الجغرافية والتاريخية لدول ما .
  2. كما يمكن استخدام الخرائط أكثر في تحديد رؤية صور طبيعية للمواقع التاريخية .

## سميل بوك SmileBox

هو خدمة مجانية جديدة على الشبكة العالمية التي يمكن للناس إنشاء ومشاركة البطاقات المتحركة ، عرض الشرائح ، سجلات القصص ، والبطاقات البريدية ، والتقويمات ، ويمكن للمستخدم إرسالها بالبريد الإلكتروني أو طباعتها أو وضعها في المدونة ، أنها تمكن المستخدمين من استخدام الصور الخاصة بهم أو الفيديو وإضافة الأصوات لعملهم

## الفكر

هو عبارة عن صفحة أو معرض صور على الانترنت بحيث يستطيع الآخرون أن يروا الصور التي قام بتصويرها ووضعها في هذه الصفحة وبالإمكان إضافة التعليقات التي تساعدك على تطويره . ويمكن الحصول على أي صورة قد تحتاج إليها في عملك أو الاستعانة بها أثناء شرحك لموضوع معين أو صور اشخص أو رؤساء دول أو مشاهير أو صور نادرة لمعلم أثري أو حيوانات استخدامات الفكر في التعليم

- تكمن فائدته من خلال إنشاء معرض لكل مادة ويوضع فيها الصور المتعلقة بالمادة وفتح المجال للطلاب للتعليق والتقييم
- كل طالب ينشئ له صفحة يضع فيها صور تطبيقاته للمادة أو الموضوع الذي يدرسه ويشاركه زملائه للتعليق والتقييم

## البريد الإلكتروني gmail

هي الثورة الجديدة في عالم البريد الإلكتروني والذي عمل على تلاشى العيوب الموجودة فيما سبق من بريد وبالتحديد الأشهر منها YAHOO أو Hotmail وقد جاء بريد Gmail كنتاج لثورة الويب ٢.٠ ويسمى بريد جوجل ويجعل التعامل مع البريد الإلكتروني أكثر تلقائية وتفاعلية استخدامات البريد في التعليم

- إرسال واستقبال الرسائل
- الدردشة الجماعية

يمكنك عرض مرفقات Microsoft Office أو Open Office أو ملفات PDF كصفحات ويب ، ويكون هذا مفيداً عندما ترغب في عرض المرفق بشكل أسرع ، أو إذا كنت تستخدم جهازك الجوال ، أو إذا كنت لا تود تثبيت برنامج لمجرد عرض مستند .





## الطريقة الاستنباطية والاستقرائية

### الطريقة الاستقرائية

هي أحد صور الاستدلال بحيث يكون سير التدريس من الجزئيات إلى الكل ، والاستقراء هو عملية يتم عن طريقها الوصول إلى التعميمات من خلال دراسة عدد كاف من الحالات الفردية ثم استنتاج الخاصية التي تشترك فيها هذه الحالات ثم صياغتها على صورة قانون أو نظرية

تستخدم عندما يراد الوصول إلى قاعدة عامة (نظرية أو قانون) .

### مثال

- الهدف : التوصل إلى نظرية ( مجموع قياسات زوايا المثلث )
- رسم عدة مثلثات من قبل الطلبة في دفاترهم ، ومن قبل المعلم
  - قياس زوايا كل مثلث على حدة ، وتسجيل قياساتها .
  - حساب مجموع قياسات زوايا كل مثلث .
  - التوصل إلى نظرية : ( مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠ درجة )
  - رسم مثلثات أخرى وتطبيق النظرية عليها للتأكد من صحة النظرية .

### الطريقة الاستنباطية

هي صورة من صور الإستدلال حيث يكون سير التدريس من الكل إلى الجزء أي من القاعدة العامة إلى الأمثلة والحالات الفردية وجوهر فكرة الإستنباط هو (إذا صدق الكل فإن أجزاءه تكون صادقة) .

تستخدم في تدريس القواعد العامة مثل النظريات والقوانين ، وعندما نريد تدريب الطلاب على أسلوب حل المشكلات

### مثال

- القاعدة العامة : ( عرض الصورة الأساسية لمعادلة تربيع مقدار جبري )
- $$(س + ص) = ٢(س + ص) = (س + ص) + ٢ = ٢ص + ٢س$$
- توضيح ذلك بالرسم والوسائل التعليمية ، حتى يدرك الطلبة الفكرة جيداً .
  - إعطاء أمثلة تطبيقية على هذه القاعدة .
  - تطبيق الطلبة لعدة تمارين متنوعة باستخدام هذه القاعدة .



## مبادئها:

- الوسيلة التعليمية ليس الغرض منها الترفيه والتسلية بل هي جزء من الموضوع الدراسي.
- الوسيلة التعليمية ليست بديل للمعلم بل هي مكملة ومساعدة له في تنفيذ عملية التعليم وإيصالها بكل سهولة ويسر.
- ليس هناك وسيلة أفضل من وسيلة ولكن الموقف التعليمي هو الذي يحدد مستوى جودة الوسيلة من عدمه

## أسس استخدامها:

- ✓ توافق الوسيلة مع الغرض الذي يسعى إلى تخطيطه.
- ✓ صدق المعلومات التي تقدمها الوسيلة.
- ✓ صلة محتويات الوسيلة بموضوع الدرس.
- ✓ مناسبة الوسيلة لأعمار التلاميذ ومستوى ذكائهم وخبراتهم السابقة.
- ✓ أن تكون الوسيلة في حالة جيدة من حيث الإخراج والإعداد والنظافة.

## معايير اختيار الوسائل التعليمية :

١-هادفة ٢-صادقه ٣-بسيطة ٤-متقنه ٥-مشوقه ٦-متنوعة ٧-متكاملة ٨-مناسبة ٩-مرنة ١٠-اقتصادية

## مراحلها:

- مرحلة الإعداد: وتشمل ، إعداد الوسيلة ، رسم خطة العمل ، إعداد التلاميذ ، إعداد المكان.
- مرحلة الاستخدام: وشمل تهيئة المناخ المناسب للتعلم ، تحديد الهدف من الوسيلة.
- مرحلة التقويم: وشمل ما تحققتة الوسيلة من إيجاب أو سلب ، تقويم التلاميذ ، تقويم الوسيلة.

## أنواعها:

الوسائل البصرية : الصور المعتمة ' الأفلام المتحركة والصامتة ، الخرائط ، الكرة الأرضية ، اللوحات والبطاقات ، الرسوم البيانية ، النماذج والعينات ، المعارض والمتاحف .

الوسائل السمعية البصرية : التلفاز والفيديو ، الأفلام المتحركة والناطقة ، الأفلام الثابتة والمصوبة بتسجيلات صوتية .

الوسائل السمعية : وأهمها أجهزة التسجيل .

غير أن التربويين الذين يؤمنون بأن التعلم هو تعديل الخبرة " السلوك " يرون أن أفضل أشكال التعلم ما يتم عن طريق العمل والممارسة من جانب المتعلم ،  
اهمية استخدام الوسائل التعليمية :

تنقسم أهميتها الى أربعة محاور هي :

أولاً : الوسائل التعليمية ومشكلات التعليم : فهي تسهم في حل بعض مشكلات التعليم ومن تلك المشكلات ما يلي :  
١-مكافحة الامية ٢- زيادة الكثافة الطلابية داخل حجرات الدراسة ٣- مشكلة الفروق الفرديه ٣- مشكلة نقص المعلمين ٤- التدريب المهني .

ثانياً : الوسائل التعليمية والمعلم : فهي تساعد المعلم علي عدة امور منها :

١- تدريب المعلم على التدريس ٢- تدريب المعلم على بعض المهارات ٣- توفير وقت المعلم ٤- ترشيد جهد المعلم ٥- تيسير عملية التدريس ٦- شرح ما يصعب على المعلم شرحه ٧- تجنب المعلم الحرج في بعض المواقف ٨- تقليل اعتماد المعلم على اللفظيه .

ثالثاً : الوسائل التعليمية وخبرات التعلم : لها اهمية كبيرة تتعلق بالمادة العلمية فهي تساعد في عدة امور منها :

تنويع خبرات التعلم ٢- شمول خبرات التعلم ٣- ترابط خبرات التعلم ٤- استمرارية خبرات التعلم ٥- تبسيط خبرات التعلم ٦- تعديل خبرات التعلم ٧- تحويل الخبرات المجردة الى خبرات محسوسه

رابعاً : الوسائل التعليمية والمتعلم : هنالك عدة مزايا توفرها للمتعلم منها :

١- اكساب المتعلم المعلومات ٢- اكساب المتعلم المهارات ٣- اكساب المتعلم الجوانب الوجدانية المرغوبه ٤- اكساب المتعلم اساليب التفكير ٥- دفع المتعلم لمزيد من التعلم ٦- استيعاب المتعلم ما يتعلمه ٧- تعديل مالمدى المتعلم من افكار وسلوكيات خاطئه ٨- تدريب المتعلم على التعلم الذاتي ٩- ربط الخبره النظرية للمتعلم بالواقع العملي ١٠-زيادة الثروه اللغوية للمتعلم .

## أكثر أنواع الوسائل شيوعاً:

أ- السبورة .	ب- اللوحة البوربية .	ج- لوحة الجيوب	د- اللوحة المقنطة .	هـ- الكتاب
و- الخرائط والصور	ز- البطاقات .	ح- النماذج الحية والمجسمات والعينات	ط- المسجلات والأفلام	

## معوقات استخدام الوسائل التعليمية :

- ١- نظر التلاميذ لها على انها وسيلة تسلية وترفيه
- ٢- عدم عدم توافر اماكن ببعض المدارس لاستخدام الوسائل التعليميه كالعروض الضوئيه والصوتيه .
- ٣- صعوبة تدوال الوسائل والتخوف من استخدامها وخشية كسرها من قبل المعلمين
- ٤- عدم وجود فني وسائل تعليميه بالمدارس
- ٥- ارتفاع تكاليف واثمان بعض الوسائل التعليميه
- ٦- تركيز الامتحانات على اللفظيه واهمال الجانب العملي
- ٧- عدم امتلاك المعلم لمهارات استخدام الوسائل التعليميه

## الأنشطة التعليمية



يعتبر النشاط المدرسي جزءاً أساسياً من التربية الحديثة فهو يساعد في تكوين عادات ومهارات وقيم وأساليب لازمة لمواصلة التعليم وللمشاركة في التنمية الشاملة.

وعليه فإن الأنشطة التربوية تسعى بكل مجالاتها التربوية إلى القضاء على وقت فراغ الطلاب وانخراطهم في أنشطة وجماعات تنظيمية وتحت إشراف تربوي ، وتعودهم على تحمل المسؤولية والتعاون مع أعضاء آخرين يجمعهم الهدف والميول والاتجاه المشترك نحو إنجاز أفضل ويشعرون من خلال ذلك بأنهم أعضاء متميزين قدموا لأنفسهم ومدارسهم وبينتهم الاجتماعية العمل النافع والمفيد

**تعريف النشاط :** عرف النشاط في القاموس التربوي بأنه : وسيلة ودافع لإثراء المنهج وإضفاء الحيوية عليه من خلال إدارة التلاميذ لمكونات بيئاتهم بهدف اكتساب الخبرات المعرفية والقيمة بطريقة مباشرة.

وبناءً على ذلك يمكن أن نعرف المناشط المدرسية بأنها :-

البرامج والخدمات التي تخططها المدرسة وتشرف عليها من أجل المساهمة في بناء شخصية المتعلم من جميع جوانبها ، وتحقيق رسالة المدرسة التربوية والاجتماعية ، وفق الأطر الحضارية للمجتمع التي هي فيه أهداف النشاط الطلابي:

النشاط التربوي المدرسي وسيلة لتحقيق غاية سامية وهي المساهمة في تنشئة الطلاب على القيم والتعاليم الإسلامية ومثلها العليا لذا فهو يهدف إلى :

بناء الشخصية المتكاملة للطالب وفق قيم ديننا الإسلامي وترجمتها إلى أفعال وسلوك .

استثمار أوقات الفراغ لدى الطالب فيما ينمي معلوماته وينوع خبراته وينشط قدراته العقلية .  
اكتشاف المهارات والمواهب لدى الطالب وتنميتها وتوجيهها الوجهة السليمة لخدمة الفرد والمجتمع .

خدمة المادة العلمية والعمل على تسهيل فهمها واستيعابها من خلال الممارسة العملية العلمية لها .  
ترسيخ القيم البناءة الاجتماعية كالتعاون والمنافسة الشريفة والعمل الجماعي أو الخدمة العامة وغيرها .

احترام العمل اليدوي والعاملين وتقدير قيمة العمل والاستمتاع به ، لأن الممارسة الحسية الحركية تجعل من النشاط مادة ممتعة .

الأهداف للنشاط الطلابي

تعميق القيم الاجتماعية المتمشية مع تعاليم ديننا الإسلامي الحنيف وترجمتها إلى أفعال .

تكوين الشخصية المتكاملة للطالب لتصبح مواطن صالح

استثمار أوقات الفراغ فيما يثري معلومات وخبرات الطلاب وينمي قدراتهم ومواهبهم

الإسهام في مشروعات الخدمة العامة ينمي لدى الطلاب احترام العمل وتقديره وتنمية الشعور نحو الوطن .

إبراز المواهب عند الطلاب وذلك من خلال تنظيم اللقاءات والبرامج التنافسية في مختلف المجالات .

تنمية وإبراز قدرات ومواهب وإتاحة الفرص لاكتساب خبرات جديدة .

توسيع معارف وخبرات وذلك عن طريق تنظيم برامج لزيارة معالم المنطقة .

تعريف جماعات الأنشطة المدرسية:

هي مجموعة متجانسة من الطلبة لها ميول واتجاهات وهوايات متقاربة ، تنتظم في جماعات تحت اسم وطبيعة النشاط الذي ترغب في ممارسته والأهداف التي تسعى إلى تحقيقها خلال العام الدراسي ، ولدى هذه الجماعة الاستعداد للعمل التعاوني من أجل إنجاح عملها بالتعاون والارتباط مع الإدارة المدرسية وأعضاء الهيئة التدريسية وبقية الجماعات الأخرى في المدرسة ، كما تقوم الجماعة بتنفيذ الأعمال الموكلة إليها من الإدارة المدرسية والتي تنصل بأدائها لمهامها ، مما يساعد في النهاية إلى تحقيق الأهداف العامة المنوطة بالأنشطة التربوية .

وتنقسم أنشطة الطلاب إلى:

## أ - نشاط داخل الفصل:

يتمثل النشاط داخل الصف في مجمل الأعمال التي يقوم بها طلبة الفصل الواحد في إطار فصلهم الدراسي ، ومن بين هذه الأعمال :

1. عرض ومناقشة الملخصات والبحوث الأدبية والعلمية التي يعدها التلاميذ.
2. إعداد واستخدام مكتبة الفصل ومصادر التعلم الأخرى.
3. إعداد مجلة الحائط داخل حجرة الدراسة.
4. تقسيم طلاب الفصل إلى مجموعات عمل تقوم كل مجموعة بعمل معين.
5. المشاركة في الجوانب الإدارية والتنظيمية للفصل وهي ما يسمى بمجالس الفصل.

## ب - نشاط خارج الفصل :

يقوم الطلاب بهذا النشاط خارج الفصل الدراسي ، داخل المدرسة مثل تكوين جمعيات أو جماعات مختلفة ، كجماعة المسرح أو الموسيقى ، أو التربية الرياضية أو التربية الفنية ، أو الأنشطة الثقافية المختلفة وتقديم أنشطتها وبرامجها داخل المدرسة وفق خطة وبرنامج زمني محدد.

## ج - نشاط خارج المدرسة:

تتمثل أنواع هذه الأنشطة في الخدمات الاجتماعية داخل المجتمع المحلي الذي تتواجد فيه المدرسة ، كحملات التوعية أو المعسكرات أو الخدمة العامة أو المشاركة في فعاليات واحتفالات عامة.

## أهمية النشاط المدرسي :

- (1) النشاط تفعيل لدور المنهج.
- (2) النشاط يحقق التعلم الذاتي والثقة بالنفس.
- (3) النشاط يرتبط بالحياة خارج المنهج والمدرسة.
- (4) النشاط يشبع ميول المتعلم واهتماماتها وحاجاتها.
- (5) ازدحام المناهج بالحقائق مما يدعو إلى التجريب.
- (6) تنمية الإبداع والابتكار.
- (7) تنمية المهارات الأساسية للتعلم : قراءة/ استماع/ مشاهدة/ تفكير

## عيوب منهج النشاط :

يقلل من الاهتمام بمشاكل المجتمع

٢ - صعوبة الملائمة بين المحتوى وقدرات المتعلمين

- عدم الاهتمام بتتابع الخبرات

ينقسم النشاط إلى :

النشاط الثقافي :

ويشمل المحاضرات العامة والندوات واللقاءات المفتوحة والنادي الطلابية والمسابقات والمسرح الجامعي

والمهرجانات الثقافية.



### النشاط الإجتماعي :

ويشمل برامج الخدمة العامة والرحلات والزيارات والمسابقات والرعاية الاجتماعية والبحوث والدراسات الميدانية الاجتماعية.

### النشاط الفني :

ويتضمن النشاط الفني تنظيم وتنفيذ الأنشطة الفنية التالية : مسابقة الرسم ، مسابقة الأعمال اليدوية ، مسابقة الخط العربي ، مسابقة التصوير الفوتوغرافي ، مسابقة المسرح الجامعي ، المعارض المهنية والتقليدية .

### النشاط الرياضي :

ويشمل دوري كليات الجامعة في ألعاب كرة القدم والسلة واليد والطائرة وخماسيات كرة القدم ومسابقات التنس الارضي وتنس الطاولة والبيلياردو والسباحة والمشاركات المحلية والخارجية

## التقويم

مفهوم التقويم : عملية يقوم بها المربون على مختلف أنشطة الأطفال بقصد معالجة الإيجابيات وإزالة

### السلبيات

التقويم التربوي / هو عملية منظمة يتم من خلالها إصدار حكم دقيق وموضوعي ، على منظومة تربوية معينة ، أو على احد عناصرها بغية اتخاذ قرارات تتعلق بإدخال تعديل أو اصلاح لما يتم الكشف عنه من قصور وخلل .  
تقويم التدريس / هو عملية منظمه يتم من خلالها اصدار حكم دقيق وموضوعي على منظومة تدري معينة او على احد عناصرها بغية اتخاذ قرارات بإدخال تعديل أو اصلاح لما يتم الكشف عنه من قصور وخلل .  
مفهوم القياس : هو إعطاء أرقام للسلوكات الإنسانية بناء على قواعد معينة .

## أنواع التقويم

أولاً : التقويم القبلي (المستوى)

في بداية التدريس يقوم المعلم بالتأكد من درجة امتلاك الطلبة للمهارات والقدرات اللازمة لبدء التدريس ،

ثانياً : التقويم أثناء التدريس

ينقسم لـ قسمين :

التقويم التكويني : يحدث هذا النوع من التقويم خلال التدريس وغرضه مراقبة تعلم الطلبة وتوجيه

سير عملية التدريس أثناء تشكيل المفاهيم

التقويم التشخيصي : يكشف عن نواحي القوة والضعف في عملية تعلم التلاميذ وبعيقتها .

ثالثاً : التقويم الختامي أو الإجمالي

يأتي هذا التقويم في نهاية عملية التدريس وعادة يتضمن اختبار نهاية الوحدة ، ومنتصف الفصل ، ونهاية

الفصل أو العام الدراسي ومشاريع وتعيينات مرتبطة بانتهاء وحدة دراسية كاملة أو فصلاً دراسياً .

## مقارنة بين طرق التقويم المختلفة

التقويم الختامي	التقويم التشخيصي	التقويم التكويني ( البنائي )	التقويم التمهيدي ( القبلي )	
التأكد من تحقيق الأهداف التدريسية وتقويم نواتج عملية التعلم	تحديد صعوبات التعلم عند الطلبة لمعالجتها	التأكد من سلامة سير العملية وتخطيط النشاطات التعليمية مع متابعة تطورها	قياس ما يعرفه ويستطيع تعلمه الطالب في بداية عملية التعلم	الهدف منه
في أوقات محددة خلال العام الدراسي ولكنه يكون في نهاية عملية التعلم (نهاية وحدة ، في منتصف الفصل أو نهاية الفصل أو نهاية العام الدراسي	أثناء الحصة ، أثناء تعلم الوحدة ، يتم في الوقت الذي يحدده المعلم وعادة ما يكون في بداية العام أو الفصل الدراسي	أثناء العملية التعليمية يوميا وخلال العام الدراسي	في بداية العملية التعليمية ( في بداية الحصة أو الوحدة)	وقته
الاختبارات الصفية والمدرسية والوطنية والمقننة ، الأبحاث ، التقارير ، الواجبات البيتية ، حقائب العمل ، وغيرها...	الاختبارات التشخيصية التفصيلية وملاحظة أداء الطالب بدقة	أسئلة صفية شفوية أو كتابية ، الواجبات ، الاختبارات القصيرة والمناقشة الصفية وغيرها	ملاحظة نشاط الطلبة داخل الفصل	أدواته



يستند التقويم التربوي البديل إلى منظور جديد للتعلم الإنساني يؤكد المشاركة النشطة من جانب الطالب في تكوين أو بناء مخططات يوظفها في فهم المادة التعليمية، وإضفاء معنى ودلالة عليها. فإن التقويم الذاتي يعد مكونة أساسية من مكونات التعلم المستقل للطالب، وزيادة دافعيته، وتقديره لذاته، ويوجه نظره بدرجة أكبر إلى ما يقوم بأدائه، وكيف يؤديه، وبذلك ينمي لديه التفكير الناقد البناء

كما أن تقويم الأقران يسمح للطلبة بالعمل معاً في تقييم أعمال بعضهم البعض الآخر، وبذلك يصبح للطلبة دور (إيجابي نشط في تعلمهم، وتقييم أعمالهم بأنفسهم). (علام، ٢٠٠٤، ص ٢٠٧)

### مفهوم التقويم الذاتي

الخصائص المميزة للتقويم الذاتي بأنها تتضمن مشاركة الطلبة في تحديد مستويات ومحكات بغرض تطبيقها على أعمالهم، وإصدار أحكام تتعلق بمدى تحقيقهم لهذه المحكات والمستويات. ويقتصر دور المعلم في التقويم الذاتي على إبداء تعليقاته التي تعزز عمل الطالب وتقييمه الذي يقوم به بنفسه،

### مفهوم تقويم الأقران

يرتبط تقويم الأقران ارتباطاً وثيقاً بالتقويم الذاتي، حيث يتضمن قيام كل طالب بتقويم أعمال أقرانه. إذ يمكن لطلابين مثلاً أن يتبادلا التقييمات أو المهام أو الأعمال التي أداها كل منهما، ويقوم كل منهما بتقويم جودة، أو دقة، أو ملائمة عمل الآخر.

## أساليب التقويم الذاتي وتقويم الأقران



المصدر :

[http://child-trng.blogspot.com/2012/03/blog-post\\_4550.html](http://child-trng.blogspot.com/2012/03/blog-post_4550.html)

### أغراض التقويم:

تتعدد أغراض التقويم نظراً لتعدد القرارات التي يتخذها المعلم بشأن طلبته ومن هذه الأغراض ما يلي:

يساعد كمثير لدافعية الطالب

يساعد على الاحتفاظ بالتعلم ونقله

يساعد في تقييم الطالب لنفسه

يساعد التقويم في تقييم فاعلية التعلم

توجيه العملية التعليمية

## خصائص التقويم الجيد

- لا يقف عند مجرد إصدار الحكم على منظومة التعليم .
- ليس غاية في حد ذاته .
- إيجابي - علمي - ليس نشاطاً ختامياً
- لا يقتصر على نتائج ومخرجات النظام التعليمي في المتعلم

## أساليب التقويم التربوي وأدواته

### الخصائص الواجب توافرها في الأدوات التقييمية

- التنوع في أساليب التقويم : أن نستخدم أكثر من طريقة في التقويم مثل التقويم الشفهي والتقويم التحريري
- 2- غزارة الفقرات : بالنسبة لعدد الفقرات لأي مادة دراسية أ - لا بد أن تكون عدد الفقرات شاملاً للمادة الدراسية . ب - أن تكون هذه الفقرات تتفق مع العناصر الأساسية في المادة الدراسية ( كل ما كانت الفقرات الدراسية مغطية المادة كل ما كان أفضل )
- ويفضل عندما نقوم بوضع الاختبار أن تكون هذه الفقرات تراعي ليس الجزئيات بل الخطوط العريضة في المقرر الدراسي المراد تقييمه .
- 3- الجمع بين الأسلوب الكمي والنوعي في القياس
- 4- البساطة والوضوح عند وضع الفقرات .
- 5- الإقلال من الأسئلة المفتوحة : الأسئلة المفتوحة هي الأسئلة التي لا نحدد فيها كماً ما هو مطلوب ( مثال ) سقطت الدولة العثمانية لعدة أسباب وضح ذلك ( لم يذكر اذكر سببين أو ثلاثة )
- 6- وضع معايير للتقويم لكل أداة : أي تحديد الدرجة لكل فقرة في الأسئلة (

## أدوات التقويم التربوي

- الملاحظة - الاستبانة - المقابلة - الاختبارات التحصيلية - التقرير الذاتي - الإسقاط - تحليل العمل - دراسة الحالة - تحليل المحتوى .



## الملاحظة

تعريفها	هو مشاهدة فكرة ما والعمل على تسجيل هذه الفكرة أو توثيقها لغرض التقويم في مثل هذه الحالة
<p>1-المباشرة : هي التي يقوم بها المعلم أو الملاحظ بشكل مباشر عندما يلتقي بالأشخاص مباشرة أو الأشياء الذي يلاحظها قد تكون الأشياء لها علاقة بالمختبر أو بشيء ما من عيوبه التصنع فترة الملاحظة وتجنب هذه السلبية لا يخبر الطالب بالملاحظة .</p> <p>2-غير المباشرة : أن نلاحظ سلوك الطلاب عن طريق السجلات الطلاب وتقاريرهم ..</p> <p>ليجد عندنا نوع من المقارنة بين ما يلاحظ في سلوك الشخص عن طريق ما يقرأ في التقارير وبين ما يلاحظ مباشرة ..</p> <p>3-المحددة : تتم في ضوء تصور مسبق أي نريد أن نلاحظ سلوك معين بحد ذاته ( كمعرفة سلوك الحركة زائدة (كتحريك الأيدي وقت الحديث .</p> <p>4-غير محددة : لا يحدد به السلوك حيث يجمع بيانات كثيرة لشخص بدون تحديد نوع للسلوك .</p> <p>5-بالمشاركة : أن المقوم يدخل مع الجماعة الذي يريد أن يلاحظ سلوكها كعضو من هذه الجماعة بحيث لا يمكن لأحد أن يعرف أن مشاركته لغرض الملاحظة .</p> <p>6-بدون مشاركة : عندما يقوم الملاحظ بدور المراقب أو المتفرج عن الأحداث عن بعد لا يشارك في وقت الملاحظة .</p> <p>7-مقصودة : المقوم يعتمد الاتصال بشخص ما أو لعدة أشخاص لتسجيل الملاحظة حول سلوك معين ويسمى (الملاحظة المنظمة )</p> <p>8-غير مقصودة : هي ملاحظة التي تتم عن طريق الصدفة لاكتشاف سلوك ما لدى شخص ما ويسمى كذلك (الملاحظة البسيطة ) (الفرد لا يعلم انه واقع تحت الملاحظة ..</p> <p>وتتم الملاحظة بشكل غير مقصود</p>	أنواعها
<p>أفضل طرق جمع المعلومات حول الكثير من السلوكيات والظواهر يأخذ الباحث الحقائق بشكل مباشر</p> <p>تسمح الملاحظة المباشرة برؤية أشياء لا يمكن مشاهدتها من خلال الأدوات الأخرى من الممكن تطبيقها على عدد قليل من الأفراد .</p> <p>تستخدم مع مراحل عمرية مختلفة وفي مواقف مختلفة</p> <p>يتم التسجيل بشكل مباشر مما يزيد من الدقة</p> <p>توفر قدرة عالية على التنبؤ</p>	مميزاتها
<p>-قد يلجأ الواقعون تحت الملاحظة إلى التصنيع</p> <p>-تقتصر الملاحظة على السلوك الظاهر</p> <p>-تحتاج وقت طويل</p> <p>-تتأثر الملاحظة باهتمامات الملاحظ.</p> <p>-تتأثر الملاحظة بالعوامل الطارئة</p>	سلبياتها

## الإستبانة

<p>أداة لجمع البيانات من الأشخاص حول موضوع ما هي عبارة عن أداة في موضوع معين يوضع له فقرات ومن هذه الفقرات يجمع البيانات في موضوع معين</p>	<p><b>تعريفها</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• إخراج الاستبانة بشكل جذاب</li><li>• الوضوح والدقة</li><li>• قصر الفقرات</li><li>• من العام إلى الخاص</li><li>• لكل فقرة مشكلة واحدة .</li><li>• من السهل إلى الصعب</li><li>• يفضل أن يكون زمن الاستجابة (30) دقيقة</li></ul>	<p><b>شروط صياغتها</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>○ توفر الوقت والجهد على المقوم</li><li>○ الحصول على بيانات من أعداد كبيرة من الأفراد</li><li>○ تقلل من التحيز</li><li>○ اقل تكلفة .</li><li>○ تعطي حرية للمستجيب .</li><li>○ سهولة التقنين</li><li>○ نحصل على بيانات من الصعب الحصول عليها بطرق أخرى .</li></ul>	<p><b>مزاياها</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• تدني الصدق</li><li>• ترك بعض الاستبيانات دون استجابة</li><li>• تحتاج إلى متابعة حثيثة</li><li>• قلة طرق الصدق والثبات</li><li>• بعض الفقرات لا يتم الاستجابة عليها .</li></ul>	<p><b>عيوبها</b></p>



## المقابلة

<p>طريقة لجمع البيانات بشكل شفوي وجها لوجه : هي عبارة عن محادثة بين القائم بالمقابلة وشخص أو مجموعة من الأشخاص وجها لوجه بغرض الحصول على معلومات معينة .</p>	<p><b>التعريف</b></p>
<p><input type="radio"/> تفيد في جمع البيانات من الأطفال والأميين . <input type="radio"/> تفيد مع الأفراد المتخلفين عقليا وكبار السن . <input type="radio"/> توفر عمق في الاستجابة . <input type="radio"/> توضح التعبيرات غير الكلامية . <input type="radio"/> توفر مراقبة السلوك . <input type="radio"/> التلقائية . <input type="radio"/> تستحث التداعي الحر عند المستجيب</p>	<p><b>المزايا</b></p>
<p><input type="radio"/> طول الوقت <input type="radio"/> تتطلب مقابلين متدربين . <input type="radio"/> صعوبة تقديرها كميا <input type="radio"/> تتأثر بحالة الشخص الذي يجري المقابلة <input type="radio"/> تدني تحديد صدق الاستجابة . <input type="radio"/> الكلفة المادية .</p>	<p><b>العيوب</b></p>



## الاختبارات التحصيلية

يعرف الاختبار التحصيلي بأنه ( تلك الأداة التي تستخدم لقياس المعرفة والفهم والمهارة في مادة أو مواد دراسية  
او تدريبية معينة )  
صفات الاختبار الجيد :

الصدق ، الثبات ، الموضوعية ، التمييز

### أنواع اختبارات التحصيل :

على أساس طريقة التصحيح : مقالیه أو موضوعية ،

١- المقالي : أما أن تكون طويلة الإجابة وأما قصيرة الإجابة

٢- والموضوعية : اختيار من متعدد ، ملء الفراغات أو التكملة ، الصواب والخطأ ، والمزاوجة (المطابقة) .

-على أساس الأداء عند الاختبار: وهي كتابي ، تعرف ، ظاهري ، عملي .

٣- الشفوي .

# الاختبارات المقالية

## قصيرة الإجابة

## طويلة الإجابة

الإجابة قد تكون  
الإجابة سطر واحدا  
أو جملة  
**تحمل نفس المزايا  
والعيوب  
للاختبارات طويلة  
الأجل .**

### **عيوبها :**

- أ - أنها لا تغطي المقرر
- ب - عند التصحيح تتأثر بذاتية المصحح .
- ج - تأخذ وقت طويل عند التصحيح

### **مميزاتها**

- أ - سهولة وضعها : سهل أن يوضع من كل فصل سؤال أو سؤالين
- ب - قلة تكاليفها : لا تحتاج إلى ورق كثير ولا وقت كثير ولا تصحيح بالكمبيوتر
- ج - تمنح الطالب حرية التعبير : تترك الطالب أن يبدع ., وان يفكر , وان يتعلم التفكير المنطقي .

## الاختبارات الموضوعية

”سميت بالموضوعية لان الإجابة محددة لاختلاف عليها“

وتنقسم بدورها الى اربع هي : أسئلة الصواب والخطا ، وأسئلة الاختبار المتعدد ، وأسئلة المزاوجة ، وأسئلة

التكميلة

### مزاياها :

- شاملة لمحتوى المقرر
- ارتفاع الصدق والثبات :
- الصدق : لوجود إجابة محددة
- والثبات : إذا أعيد الاختبار سيأخذ الطالب نفس الدرجة .
- سهولة التطبيق والتصحيح .
- التصحيح بالكمبيوتر و تناسب التلاميذ الذين لم يكتسبوا مهارات الكتابة والتعبير اللفوي.
- الإجابة المباشرة
- التمييز بين الفروق الفردية
- قياس القدرات العليا من التفكير

### عيوبها :

- إعدادها يحتاج لوقت طويل : يوجد شروط يجب الاهتمام بها عند وضع الأسئلة الموضوعية ومن أهمها أن لا يكون هناك أكثر من محتوى أن لا تكون البدائل متشابهة وان لا تكون البدائل ضعيفة كل ما كانت البدائل جذابة كل ما كان الاختبار أفضل .
- تعجز عن قياس الإبداع .
- تسمح بالتخمين وقد تدفع المتعلمين للغش ،
- هي مكلفة ماديا : يحتاج إلى أوراق أكثر وتصحيح كمبيوتر .

- تحتاج لخبرة عالية عند وضعها : ليس كل مدرس يستطيع وضع الاسئلة ضمن شروط الواجب توفرها في الاسئلة الموضوعية .
- لا تدل على مدى فهم الطالب للموضوع
- تقيس التعرف في أغلب الأحوال
- لا تقيس القدرة على التطبيق

## أنواعها

### الاختيار من متعدد

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ يتميز بسهولة التصحيح ،</li> <li>○ يتميز بمعدلات صدق وثبات عالية</li> <li>○ يقل فيه عامل التخمين .</li> <li>○ يخلو من ذاتية التصحيح ،</li> <li>○ قدرته على تغطية اجزاء كثيرة من المنهج الدراسي ،</li> <li>○ يقيس قدرات متنوعة .</li> </ul>	<p>مميزاته</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ يتطلب وقتاً وجهداً كبيراً في اعداده ، ويتطلب من المعلم الماماً تاماً بتفاصيل المقرر الدراسي ،</li> <li>○ لا يقيس عدداً من القدرات مثل القدرة على التعبير والابتكار ،</li> <li>○ يتطلب من المعلم قدرة لغوية كبيرة تساعد في دقة التعبير واختيار الالفاظ ،</li> <li>○ يزيد فيه عامل التخمين اذا قل البدائل عن اربعة .</li> </ul>	<p>عيوبها</p>

## اختبار التكملة :

<ul style="list-style-type: none"> <li>• سهل الوضع والصياغة والتصحيح ،</li> <li>• يغطي قدراً كبيراً من المقرر ،</li> <li>• يسمح للتلميذ بإبداء رأيه الى حد ما ،</li> <li>• يقيس قدرات متنوعة كالتذكر والفهم والتطبيق والاستنتاج</li> </ul>	<p>مميزاته</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يسمح الى حد ما بالذاتية في التصحيح لتعدد الاجابات احياناً ،</li> <li>• يشجع التلاميذ على الحفظ والتركيز على التفاصيل الدقيقة لمحتوى المنهج ،</li> <li>• يعد أكثر ملاءمة لقياس المستويات الدنيا من التحصيل أكثر من المستويات العليا</li> </ul>	<p>عيوبه</p>

## اختبار الصواب والخطأ

<ul style="list-style-type: none"> <li>• يتميز بسهولة الاعداد والصياغة ،</li> <li>• ويتميز بسهولة التصحيح ،</li> <li>• ويمكن ان يغطي اجزاء كبيرة من المادة الدراسية ،</li> <li>• ويعد مناسباً لقياس تعلم الحقائق وتذكرها .</li> </ul>	<p>مميزاته</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يشجع التلاميذ على الحفظ وتذكر المعلومات دون استنتاج ،</li> <li>• قد يحتوي على عبارات غامضة يختلف التلاميذ في تفسيره ،</li> <li>• يسمح بالتخمين بنسبة ٥٠% ،</li> <li>• لا يمكن استخدامة لقياس قدرات معينة كالتحليل والتركيب والتمييز والقدرة على التعبير.</li> </ul>	<p>عيوبه</p>

## اختبار المزاوجة :

<ul style="list-style-type: none"><li>• سهل بالاعداد والتصحيح ،</li><li>• ويخلو من عملية التخمين وذلك لتعدد الاجابات ،</li><li>• مناسب لاعداد التلاميذ ومستوياتهم مختلفة ،</li><li>• يمكن استخدامة لقياس بعض القدرات مثل التذكر والتفسير وادراك العلاقات ،</li><li>• يمكن الاستعانة بالصور والرسوم التوضيحية .</li></ul>	مميزاته
<ul style="list-style-type: none"><li>• يهتم اهتماماً مسرفاً بقياس تذكر الحقائق والمفاهيم ،</li><li>• ويحتاج احيانا الى مساحات كبيرة من الورق ،</li><li>• لا يقيس بعض القدرات المهمة كالبرهنة والقياس والتعبير.</li></ul>	عيوبه

## الاختبارات الشفوية :

وهي اختبارات توجه فيها أسئلة إلى المفحوص بشكل شفهي وجها لوجه

يجب طرح السؤال بهدوء بحيث يسمعه الجميع ثم اختيار أحد التلاميذ للإجابة.

الانتظار لمدة ثلاث إلى خمس ثوان بعد طرح السؤال قبل السماح لأي طالب بإعطاء الإجابة.

### مزاياها :

١- تعطي صورة دقيقة عن قدرة المتعلم على القراءة والنطق والتعبير

٢- تساعد المتعلم على تقويم قدرة المتعلم على المناقشة والحوار وسرعة التفكير والفهم وتنظيم الافكار وربط

المعلومات واستخلاص النتائج منها

٣- تسهم في تقويم المتعلمين الصغار في رياض الاطفال والصفوف الاولى من المرحلة الابتدائية

٤- تجعل التقويم مستمراً من بداية الدرس الى نهايته

٥- تتيح للمعلم توجيه عدد كبير من الاسئلة الى التلاميذ في الفصل الواحد

٦- تساعد على تصحيح اخطاء المتعلمين فور حدوثها

٧- تهيئ للمتعلم فرصة الافادة من اجابات زملائه عن الاسئلة الشفهية وتجنبه الاخطاء التي يقع فيها الآخرون

٨- تقدم الاسئلة الشفهية تغذية راجعه فورية للمعلم في اثناء شرحه فيعرف مدى فهم طلابه للمادة الدراسية

٩- لا تحتاج الى وقت وجهد في اعدادها

١٠- لا تسمح للمتعلم بالغش من الآخريين لانها مباشرة وتتم امام الجميع

### عيوبها :

- تحتاج إلى وقت طويل .
- غير شاملة للمقرر .
- تدني الموضوعية .
- تتأثر بتقلب مزاج المعلم الفاحص أو كما يقال ب ذاتية المعلم .
- قد يكون المفحوص عرضة للرهبة والخجل .

### الاختبارات العملية (الأدائية)

تقوم في المختبرات (كيمياء - طب وغيرها )

وهي اختبارات تعتمد على الأداء العملي وليس على الأداء اللغوي

وتستخدم في المختبرات والتجريب وفي كليات الطب والتمريض والرياضة والفنون.

كذلك يوجد وسائل أخرى من أساليب التقويم التربوي وهي :

-التقرير الذاتي : يستخدم هذا الأسلوب في المجال التربوي والنفسي ، وتكون من خلال إعطاء الفرد تقريراً عن

نفسه أو عن شخص الآخر فالمعلم يكتب عن نفسه وعن طلابه ، وهي تساعد في التعرف على التكيف الانفعالي

، وتقدير الذات ، ومفهوم الذات والاكتناب وغيرها .

-الإسقاط : وهو أسلوب من أساليب التقويم التربوي ويعتمد على إتاحة الفرصة للمتعلم لكي يسقط ما في داخله

بشكل غير مباشر ، وتمتاز بأنها تعطي فرصة بعمق للتعرف على ما لدى الفرد وتحتاج إلى تفسير من قبل شخص

مدرب ومن ذوي الخبرة ، يعتمد الإسقاط على نوع من الاختبارات الإسقاطية التي تقيس الاستجابات المباشرة

للفرد .

الاختبار : طريقة منظمة لقياس السمة من خلال عينة من السلوك

ملاحظة : الاختبار جزء من القياس ، والقياس جزء من التقويم



## الاختبارات المقننة :

- صادقة : أن يقيس الاختبار ما وضع لقياسه .
- ثابتة : إذا أعيدت هذه الاختبار لنفس الطلاب وبنفس الظروف يأخذون نفس الدرجات .
- دقيقة : أن البدائل الصحيحة ستبقى صحيحة بغض النظر عن القراءة التي يقرأها الطالب .
- مجربة : بأنها جربت على عشرات الآلاف من الأشخاص وليس شخص أو شخصين .
- سهولة التفسير : يمكن تفسير الاختبار مثلاً من كان درجة ذكاء طالب ( 100 ) يمكن تفسيره بأنه من بين الطلاب العاديين .

### الاختبارات غير المقننة : لا تتسم بذلك .

## الاختبار مرجعي المعيار

يراد بالاختبار مرجعي المعيار ذلك الاختبار الذي يستخدم لتقدير أداء الفرد بالنسبة لأداء الأفراد الآخرين في القدرة التي يقيسها ذلك الاختبار. ويسمى الدرجة التي حصل عليها الدارس درجة معيارية بينما يطلق على المجموعة التي نال فيها هذه الدرجة فئة معيارية.

الدرجة التي حصل عليها الطالب أو الدارس دليل على مدى ارتفاع أو انخفاض فعاليته مع درجة مجموعته المعيارية التي من خلالها نستطيع الوقوف على علامة كل فرد من أفراد هذه المجموعة. إذا حصل الطالب مثلاً في اختبار مادة النحو 30 من 50 فإن الدرجة 30 هي الدرجة الخام. ولن تكون لهذه الدرجة قيمة إلا عند الرجوع إلى أداء مجموعته في نفس الاختبار. ومن هنا نصل إلى الوضع النسبي لجودة الطالب بهذا المقياس.

### خصائص اختبارات المرجعي المعيار:

- الكشف عن الفروق الفردية حيث تكون الدرجات قريباً من المنحنى الاعتمالي أي أداء نسبي.
- ملائمتها لاتخاذ قرارات تتصل بالتلاميذ كأفراد من حيث النجاح وال فشل ، القوة والضعف.
- استخدام اجراءات المقننة في تطبيق ورصد درجات الدارسين في نفس الفئة العمرية والصفية.
- يتم من خلال هذا الاختبار تفسير سلوك الطالب خصائصه و صفاته حيث إن هذا الاختبار يستخدم لقياس مجال الاهتمام.

## الاختبار محكي المرجع

تعني كلمة المحك لغة الصدق.

وعند ما تستعمل صفة للاختبار يعني مدى تمثّل الاختبارات بالصدق والثبات في جميع أوصافها .  
وكلمة "المحك" عند التربويين مصطلح يستعمل لتدلّ على كافة الحصائل التعليمية المتوقعة من الدارس والوقوف على مدى تحقيقها .

ويهدف الاختبار محكي المرجع إلى تقدير أداء الفرد بالنسبة إلى المحك أو مستوى أداء مطلق دون لجوء إلى مقارنة بأدائه بأداء أفراد الآخرين .

إن الطلاب في عينة تقنين الاختبارات ذات محكي المرجع يمتلكون المهارة التي سيتم تقييمها ، ويختلفون بدرجة كبيرة في المستوى العمري أو الصفي أو كليهما .

يتضح جليا فيما سبق أن الاختبار مرجعي المحك يتطلب تحديد مستويات مسبقة للأداء ، ذلك لما يحتوي من معلومات محددة ومفصلة عن تحصيل الطلاب بالنسبة إلى موضوع دراسي معين ، ويستخدم في الغالب لوصف تقدمهم فيه .

## جدول الموصفات

تعريف جدول المواصفات:

هو عبارة عن مخطط تفصيلي يتم فيه ربط محتوى المادة الدراسية بالأهداف التعليمية السلوكية وتحديد الأوزان النسبية المناسبة لكل منها ( لموضوعات المادة الدراسية والأهداف السلوكية بمستوياتها المختلفة ) .

الغرض من جدول المواصفات:

هو تحقيق التوازن في الاختبار، والتأكد على أنه يقيس عينة ممثلة لأهداف التدريس ومحتوى المادة الدراسية التي يراد قياس التحصيل فيها .

فوائد إعداد جدول المواصفات:

أ - يحقق الشمول المطلوب في كل اختبار تحصيلي مما يتيح تغطية جميع عناصر المحتوى أو الموضوعات التي تم تدريسها .

ب - يعطي للاختبار صدق المحتوى الذي تتطلبه مواصفات الاختبار التحصيلي الجيد .

ج - يعطي لكل جزء أو موضوع وزنه الفعلي عندما توزع الأسئلة في الجدول حسب الأهمية النسبية لها .

د - يساعد على الاهتمام بجميع مستويات الأهداف وعدم التركيز على الجوانب الدنيا منها فقط .

هـ - يساعد في بناء اختبار متوازن مع حجم الجهود المبذولة لتدريس كل موضوع .

ز - إكساب الطالب ثقة كبيرة بعدالة الاختبار مما يساعده في تنظيم وقته أثناء الاستذكار وتوزيعه على

الموضوعات بإتزان ( حيث أن الاختبار يؤثر في طريقة الاستذكار ) .

## مكونات جدول المواصفات:

أ - المحتوى وعناصره.

ب - الأهداف التدريسية بمستوياتها المختلفة.

ج - جدول ذو بعدين يوضع في كل خانة من الخانات الجزئية عدد الأسئلة التي تقيس كل هدف ومن ثم مجموعها والمجموع الكلي اعتماداً على نسبة الأهمية لكل موضوع.

خطوات إعداد جدول المواصفات:

أ - تحديد موضوعات المادة الدراسية التي يراد قياس تحصيل الطالب فيها.

ب - تحديد الأهداف السلوكية المراد قياس مدى تحققها لدى الطالب في مادة دراسية محددة.

ج - تحديد الوزن النسبي لموضوعات المادة الدراسية.

د - تحديد الوزن النسبي للأهداف السلوكية المعرفية بمستوياتها المختلفة.

دلالات الصدق والثبات

### الصدق

هو أن يقيس الاختبار ما وضع لقياسه

العوامل التي تؤثر على الصدق:

- خوف المتعلم وقلقه : كل ما زاد قلق المتعلم معناه أن الصدق مهدد .
- عدم التمثيل الشامل للمحتوى : يجب أن يكون الاختبار شامل وليس من وحده ووحدتين لا يأتي منه شي .
- التخمين والغش : إذا أتاح في الاختبار أن الطالب يغش أو يخمن يكون الصدق مهدد .
- غموض الفقرات .
- التلميحات .
- طول الاختبار يحسن الصدق : كلما كان الاختبار طويل (فقرات كثيرة) كلما تحسن الصدق لأنه يقيس المحتوى
- جوالإختبار المادي والنفسي وطباعة الأسئلة وإخراجها ،

## أنواع الصدق.

### (أ) الصدق الظاهري:

يقصد بالصدق الظاهري للمقياس إلى أي درجة يبدو المقياس ظاهرياً يقيس ما صمم من أجله ، وتعريف الصدق الظاهري لأداة جمع البيانات إلى أي درجة تبدو ظاهرياً مناسبة لما صممت من أجله .

### (ب) الصدق التلازمي:

يقصد بالصدق التلازمي للمقياس إلى أي مدى يستطيع المقياس التمييز بين الأفراد الذين عرف عنهم الاختلاف في الأصل ، ويعرف الصدق التلازمي لأداة جمع البيانات إلى أي مدى تستطيع الأداة تزويد الباحث ببيانات تميز بين الجماعات الذين عرف عنهم الاختلاف . فتكون مثلاً الأداة ذات صدق تلازمي عال فيما لو استطاع الباحث الحصول على بيانات تعكس الاختلاف بين الرجال والنساء حول قضية تعدد الزوجات.

### (ج) الصدق التنبؤي:

يقصد بالصدق التنبؤي إلى أي درجة يقدم المقياس بيانات تساعد على تحديد الفروق والاختلافات المستقبلية ، ويعرف الصدق التنبؤي لأداة جمع البيانات بمدى قدرة الطريقة على تقديم بيانات تفيد في تحديد الفروق والاختلافات المستقبلية .

### (د) صدق المحتوى:

يقصد بصدق المحتوى إلى أي مدى يقيس المقياس خصائص الشيء المراد قياسه ، ويقصد بصدق محتوى أداة جمع البيانات إلى أي مدى تزود الأداة الباحث ببيانات تعكس خصائص الشيء المراد التعرف عليه . فلو مثلاً أراد الباحث جمع بيانات تعكس العوامل المؤثرة في زيادة إنجاز العاملين في إحدى المنظمات ، فلا بد من أن توفر له الأداة بيانات شاملة لجميع جوانب الموضوع حتى يقال إن الطريقة ذات صدق محتوى عالي وهو الصدق المستخدم باختبارات التحصيلية

## الثبات

تعريفه : إذا تم إعادة الاختبار مرة أخرى على نفس المجموعة على نفس الظروف يحصلون الطلاب على نفس

الدرجات .

طرق قياسه:

- إعادة الاختبار: إذا أردنا تقديم الاختبار اليوم , وبعد 3 أسابيع نعيد نفس الاختبار , إذا كان درجات الطلاب في الاختبار الأول به ارتباط مع درجاتهم في الاختبار الثاني معنى ذلك انه يوجد ثبات .

- الصور المتكافئة

- طريقة التجزئة النصفية

العوامل التي تؤثر على ثبات الاختبار :

- الدقة

- تجانس المفحوصين

- طولته : أي كم عدد فقراته

- زمنه

- تباين الأسئلة

- الاختيار

- الصعوبة



## الموضوعية :

من أهم صفات الاختبار الجيد أن يكون موضوعيا لقياس الظاهرة التي اعد أصلا لقياسها ، والموضوعية هي التحرر من التحيز أو التعصب وعدم إدخال العوامل الشخصية للمختبر كآرائه وميوله الشخصية وحتى تحيزه أو تعصبه ، فالموضوعية تعنى بوصف قدرات الفرد كما هي موجودة فعلا لا كما نريدها أن تكون .

وهي عدم اختلاف المقدرين في الحكم على شيء ما أو على موضوع معين ، أي أن هناك فهما كاملا من جميع المختبرين بما سيؤدونه وان يكون هناك تفسير واحد للجميع وان لا يكون هناك فرصة لفهم معنى آخر غير المقصود منه .

ويلاحظ أن جميع المقاييس الموضوعية من ميزان طبي أو رستاميتري يكون فيها جزا ولو بسيط ذاتيا حيث أن الذي قام بتصنيع هذه الأدوات أفراد ولكن نسبة الذاتية يمكن أن تتلاشى وإذا حدث أخطاء في القياس تكون غالبا من مستخدم الأداة .

وعليه يجب على كل من يقوم بتطبيق اختبارات بدنية أو مهارية أن يحدد التعليمات لكل اختبار وان تكون التعليمات واضحة ، ثم القيام بعمل نموذج أمام المختبرين بالإضافة إلى الاطمئنان على صحة الأداة والأجهزة المستخدمة وان يثبت جميع الشروط الواجب اتخاذها أثناء التطبيق بالإضافة إلى تدريب بعض الأفراد من ذوي الخبرة كيفية استخدام الأدوات والأجهزة وكيفية استخراج النتائج .

أن موضوعية إجراءات تطبيق أي اختبار يحكم عليها بواسطة درجة الاتفاق بين الدرجة النهائية التي يقدمها ملاحظان مستقلان أو أكثر ، وكلما كانت الملاحظة والتقويم ذاتيين كلما انخفضت درجة الاتفاق بين الحكمين . وفي الاختبارات التي يختار فيها المختبر البديل الصحيح أو البديل الأفضل من بين عدة بدائل تكون الموضوعية عالية لان بإمكان المصححين كلهم استخدام مفتاح التصحيح والاتفاق على النتائج كاملا . وعلى العكس من ذلك فان اختبارات المقال تفسح المجال أمام الاختلاف الواسع بين المصححين .

## العوامل التي تؤثر في معامل الموضوعية :

- درجة وضوح الاختبار فكلما كان الاختبار واضحا للمختبر والمحكمين كلما ارتفعت الموضوعية .
- مدى فهم المختبرين لطبيعة الاختبار وطريقة تنفيذه ، والتسجيل .

## أما شروط تحقيق الموضوعية :

- ١- يجب إيضاح شروط الأجراء والتعليمات بدقة وكيفية حسب الدرجة .
- ٢- يجب اختيار المحكمين المدربين على طرق القياس الصحيحة والدقيقة للحد من التحيز في التقدير .
- ٣- يجب تبسيط إجراءات القياس لضمان الحصول على نتائج دقيقة .
- ٤- استخدام أجهزة قياس حديثة والكثرونية للوصول إلى أدق النتائج في زمن بسيط .
- ٥- متابعة تنفيذ الاختبار للأفراد المختبرين للتأكد من تنفيذ نفس الشروط والتعليمات والتسجيل للنتائج .
- ٦- أعداد مفاتيح التصحيح الخاصة بكل اختبار مقدما قبل تطبيقه .
- ٧- اتباع تعليمات الدليل المرفق بالاختبار بدقة لتحديد طريقة التقدير وذلك للحد من ذاتية الفاحص .

## التمييز

الاختبار المميز هو الذي يستطيع أن يبرز الفروق بين التلاميذ ويميز بين المتفوقين والضعاف ، لذلك ينبغي أن تكون جميع الأسئلة التي يشملها الاختبار مميزة ، أي أن كل سؤال تختلف الإجابة عليه باختلاف التلاميذ . وهذا يتطلب أن يكون هناك مدى واسع بين السهل والصعب من الأسئلة ، بحيث يؤدي هذا إلى توزيع معتدل بين أعلى وأقل الدرجات ، وأن تصاغ الأسئلة في كل مستوى من مستويات الصعوبة بحيث يحصل التلاميذ على درجات متفاوتة .

وفي ما يلي مثال توضيحي لذلك:

أعطي السؤال التالي للتلاميذ في الفصل الدراسي:

هل الصدق فضيلة ؟ أجب بنعم أو لا .

من تحليل إجابة التلاميذ أتضح أن جميعهم أجابوا بنعم ، بينما أجاب تلميذ واحد بلا . والمفروض في السؤال المميز أن تختلف الإجابات عليه باختلاف الأفراد ، وهذا يدل على أن هذا السؤال واضح تماما وغير مميز .

وقد أعطي سؤال آخر على نفس التلاميذ:

يعتبر الصدق ضروريا في مواقف الحياة أذكر نسبة ذلك ؟

كانت أجابه التلاميذ مختلفة وتراوحت بين ٥٠-١٠٠٪ وهذا يدل على أن هذا السؤال مميز ، وذلك بان أوضحت الفروق الفردية بين التلاميذ ، وهذا شرط أساس في أي سؤال من أسئلة الاختبار . فإذا أتضح أن أحد أسئلة الاختبار غير مميز ، فإن من واجب واضع الاختبار أن يستبعد هذا السؤال لعدم جدواه . ولتحقيق التمييز في أسئلة الاختبار لابد من تحليل نتائج كل سؤال إحصائيا وتحديد سهولتها وصعوبتها ودرجه التمييز بينها من واقع عدد الإجابات الصحيحة والخاطئة والمتركة في كل سؤال أو من خلال إيجاد العلاقة بين نتائج كل سؤال ونتائج الاختبار كله .



## أدارة الصف

مفهوم الإدارة الصفية : هي مجموعة الأنشطة التي يسعى المعلم من خلالها إلى تنمية الأنماط السلوكية المناسبة وإلى خلق وتوفير جو صفى تسوده العلاقات الإيجابية بين المعلم وتلاميذه وبين التلاميذ أنفسهم داخل غرفة

الصف وخارجها

أهمية الإدارة الصفية :

- (1) حفظ النظام في الصف .
- (2) توفير المناخ العاطفي والاجتماعي الذي يشجع على التعلم .
- (3) تنظيم البيئة المادية والنفسية للتعلم .
- (4) توفير الخبرات التعليمية وتنظيمها وتوجيهها .
- (5) ملاحظة الطلبة ومتابعة تقدمهم وتقويمهم .

أسس الإدارة الصفية الناجحة

أولا : تنظيم بيئة التعلم غرفة الصف .

الجدران ولوحات العرض

مكتب المعلمة ، دواب الملفات ، العارض الرأسي والأجهزة والمعدات الأخرى .

مقاعد التلاميذ .. أماكن العمل وأركان التعلم ( منظمة ، يراها المعلم ) النباتات ، أحواض

الأسماك . الأشياء الخاصة . مكان التخزين واللوازم ( الكتب ، المواد التعليمية )

مقترحات لترتيب غرفة الصف .

اجعل أماكن المرور أو الحركة الرئيسة خالية من الاكتظاظ .

تأكد أنك تستطيع مشاهدة جميع التلاميذ بسهولة .

ضع المواد التعليمية التي تستخدمها باستمرار ولوازم التلاميذ في أماكن يسهل الوصول إليها .

تأكد من أن التلاميذ يستطيعون مشاهدة التقديم والعروض بسهولة دون تحريك كراسيهم أو لف مقاعدهم أو

رفع أعناقهم .

ثانيا : التخطيط الجيد للتعليم وتنفيذه .

قبل التخطيط للأنشطة التعليمية يجب أن يسأل المعلم نفسه الأسئلة التالية :

ما هي المهارات والمفاهيم والاتجاهات التي سيتعلمها الطلاب ؟

ما هي المهام والأنشطة التي يمكن أن تحقق تعلم أفضل ؟

ما الوسائط والمواد والمعينات الأنسب لتحقيق عملية التعلم ؟

كيف يمكن التأكد من تعلم التلاميذ ؟



كيفية تنفيذ الخطة : هناك عدة مفاهيم تعتبر أساسية لتنفيذ الأنشطة الصفية وهي :

### أولا : التسلسل

- (1) التعلم القبلي والتهيئة الحافزة .
  - (2) شرح المضمون .
  - (3) عمل صفي تطبيقي .
  - (4) عمل فردي ، عمل جماعي أو نقاش .
- أمور ينبغي مراعاتها عند التنفيذ :
- نظم أجزاء درسك على شكل سلسلة مترابطة .
  - لخص العناصر الرئيسية .
  - حدد أهداف الدرس ووضح للتلاميذ ما هو المتوقع منهم لتعلمه .
  - حفز أذهان التلاميذ للتعلم وشوقهم للدرس وابتكر أساليب جديدة في كل مرة .
  - تجنب الإستراط في الدرس ، المقاطعة ، المعلومات الهامشية .
  - نوع الوسائط التي ستعتمد عليها في شرح الدرس .
  - تجنب التعبيرات الغامضة والأحاديث الشفوية التي تملأ الوقت .
  - قوم باستمرار واطرح أسئلة للتأكد من فهم التلاميذ للنقاط الرئيسية واستخدم الأسئلة التحريرية والشفوية .
  - اطرح مجموعة من الأسئلة تلخص الدرس وتلخص مفاهيمه .

### ثانيا : انسيابية النشاط

يرى كونين إنه يمكن المحافظة على انسياب النشاط الصفي من خلال ثلاثة أنواع من السلوك يقوم بها المعلم وهي : منع المخالفات ، إدارة الحركة ، المحافظة على تركيز التلاميذ.

منع المخالفات السلوكية:

ويمكن تحقيق ذلك عن طريق :

(1) الحضور الواعي لما يحصل داخل غرفة الصف والقدرة على تحديد الطالب المخالف

ومعالجة المخالفة في الحال )

(2) التداخل ) : قدرة المعلم على وقف المخالفات وإن كثرت في نفس الوقت ، منع مقاطعة

الدرس أو الحصص

إدارة حركة الحصص وتتحقق من خلال:

قوة الدفع وتعني المحافظة على سرعة سير الدرس والتخطيط بعناية لتجنب التأخير .

السلاسة وتعني الاستمرار في شرح الدرس مع تجنب الاستطرابات والتشعبات التي قد تؤدي إلى الارتباك .

المشاكل الشائعة عند الحفاظ على قوة الدفع والسلاسة :

-الاستطرد .

ترك المعلم موضوعا أو نشاطا ، مستطرادا لأداء شيء آخر أو إضافة مادة جديدة .

مثال :

لاحظ المعلم أن شرح مفهوم بسيط أخذ وقتا طويلا وشتت انتباه التلاميذ عن الهدف الرئيسي للدرس . وعندئذ قرر المعلم أن يشرح هذا المفهوم بعمق أكثر في درس منفصل في اليوم التالي . ثم انتقل إلى نشاط آخر .

-الإقحام . كالأستطرد باستثناء أن الموضوع الذي أقحم قد ترك في نشاط سابق .  
التغير المفاجئ .

يدخل المعلم بعض المعلومات في وقت يكون الطلاب فيه مشغولين بنشاط آخر ،  
ويبدو أن هذه المعلومات غير مهمة لهم .

مثال : حسنا أرجو أن تخرجوا كتب الرياضيات ، افتحوا الكتاب على ص ( ٢٦ ) آسف لقد نسيت أن أرسل هذه إلى مكتب الإدارة ، ارفع يدك إذا كنت ممن يستخدمون سيارات المدرسة ، حسنا أين كنا .  
الحفاظ على انتباه التلاميذ ويتحقق من خلال ما يأتي :

(1) إثارة انتباه التلاميذ أثناء إجابة البعض منهم .

مثال :

أثناء دخول التلاميذ لغرفة الصف . يأخذ كل تلميذ رقما من صندوق خاص ، وأثناء  
المراجعة أو التقويم يكتب المعلم رقما على السبورة ويستخدمه لاختيار التلميذ المجيب .  
(2) تشجيع المسؤولية بإعلامهم بأنه سيتم ملاحظة وتقييم مشاركتهم .

مثال :

عند الانتهاء من النقاش ومن التدريب على مهارة جديدة . طلب المعلم من كل طالب أن  
يعود إلى جاره وأن يشرح له خطوات أداء المهارة .  
(3) توسيع أشكال المشاركة للتلاميذ الغير معنيين بالإجابة عن أسئلة المعلم .

ثالثا : وضوح التعليم .

ومن العوامل المساعدة على وضوح التعليم هي :

- (1) تنظيم المعلومات على شكل سلسلة مترابطة .
- (2) استخدام عدد مناسب من الأمثلة التوضيحية .
- (3) دقة التعبير وصحته .
- (4) مناسبة المعلومات لقدرات الطلبة .
- (5) تقديم تدريب كاف يضمن إتقان التعلم .

## رابعاً : فهم التلاميذ للسلوكيات المتوقعة .

حتى يتمكن المعلم من فهم السلوكيات المتوقعة من التلاميذ ينبغي عليه عمل ما يأتي :

1- وضع القوانين .

اختر مجموعة من القوانين مكونة من ( 5- 8 ) تغطي معظم مجالات السلوك المهمة .

صغ القوانين في عبارات إيجابية .

مناقشها مع التلاميذ ووضح ماذا تريد منهم

علقها على الجدار أو الباب من الداخل لتذكر بها التلاميذ من حين إلى آخر .

عند شرح القوانين يراعى ذكر الأمثلة والسلوكيات الإيجابية والابتعاد عن ذكر السلوك السلبي .

### أمثلة :

كن لطيفاً مع الآخرين ومساعداً لهم ( انتظر دورك ، قل من فضلك ، شكراً ، لا تتشاجر مع الآخرين أو تشتمهم أو ترزعجهم . )

-احترم ملكية الآخرين ويشمل :

حافظ على نظافة الغرفة وترتيبها .

تناول الفضلات المبعثرة على الأرض وضعها في المكان المناسب .

أعد الأشياء التي استعرتها إلى أصحابها .

لا تكتب على المقاعد .

اطلب إذناً قبل استخدام مواد الآخرين أو حاجاتهم .

استمع بهدوء وأثناء تحدث الآخرين ( ارفع يدك وانتظر حتى يسمح لك ، لا تقاطع الآخرين

احترم الآخرين وكن لطيفاً معهم ( عدم الشجار ، عدم الضرب ، عدم الشتم )

اتبع جميع القوانين المدرسية . ( ذكر الطلاب بالقوانين المدرسية داخل الصف وخارجه ، المقصف ، الملعب ، الممرات ، دورات المياه

، الزى المدرسي ... الخ . وذكرهم بأنك ستراقبهم )

(2) الإجراءات الخاصة بغرفة الصف مثل :

عدم السماح للتلاميذ بأخذ أي شيء من مكتبك أو مكتبة الفصل دون إذن .

عدم السماح لهم بالعبث بمقاعد الآخرين أو مكتبك أو مكتبة الصف .

عدم السماح لأكثر من طالب واحد للخروج لدورة المياه .

انتباه التلاميذ أثناء العرض والشرح ( الإصغاء ، الانتباه ، الأحاديث الجانبية ممنوعة ) ويمكن ترجمته إلى قانون صفي عام مثل

( استمعوا جيداً عندما يتحدث المعلم أو أحد الطلاب )

بقاء التلاميذ جالسين في أماكنهم لحين السماح لهم .

عدم السماح لأي إجابة أو تعليق بدون إذن .

إذا احتاج التلميذ للمساعدة من المعلم فعليه أن يرفع يده وينتظر قدوم المعلم .

بعد انتهاء التلميذ من العمل الفردي يوجه إلى مناشط أخرى إثرائية في ركن التعلم .

عند العمل الجماعي يحدد للمجموعات المطلوب منهم ، السلوك أثناء العمل وبعد الانتهاء منه .

(3) الإجراءات المتبعة في الانتقال من وإلى غرفة الصف .

عند مغادرة الصف لدروس أخرى أو نشاط أو وقت الفسحة أو عند انتهاء اليوم الدراسي يجب أن يصطفوا بانتظام وتخرج المجموعة

الأكثر هدوءاً ، ويمكن تعيين قائد للصف أو الطابور

## مهارات الاتصال والتفاعل الصفّي

(1) مهارة الإصغاء للتلاميذ .

استخدام لغة الجسم لإظهار الاهتمام وتشجيع التلميذ على الاستمرار .

الاتصال بالنظر عند مخاطبة التلميذ .

مواجهة الطالب أثناء حديثه لإظهار اهتمامك بالاستماع إليه .

الإيماء بالرأس .

(2) تقبل مشاعر وأفكار التلاميذ .

هي القدرة على الاستجابة للطلاب بتعاطف . وهذه المهارة تظهر لأنك تقبل وجهة نظر الطالب ، وتأخذ وجهة

نظره ومشاعره بعين الاعتبار ، ولديك رغبة في توضيحها وبحثها .

(3) مهارة طرح الأسئلة .

وتعني القدرة على طرح عدد كبير من الأسئلة الواضحة المحددة ، في زمن مناسب .

وينبغي على المعلم مراعاة ما يلي :

أن يكون السؤال واضحا لتجنب إعادة صياغته طرح السؤال على الجميع ثم اختيار الطالب المجيب .

تجنب الأسئلة الموحية بالإجابة إلا في حدود الحاجة إليها .

إعطاء التلاميذ الوقت الكافي للتفكير في السؤال المطروح قبل اختيار الطالب المجيب .

استخدام الأسئلة السابرة والمتنوعة ( تذكر ، تطبيق ، تقويم )

احترام أسئلة التلاميذ وعدم رفضها .

(4) التشجيع والتعزيز . ويتضمن ذلك عبارات الثناء والتشجيع التي يستخدمها المعلم والتي تثير حماس

التلميذ وتشجعه على الاستمرار في المشاركة

□

## الاتصال التعليمي:

هو عملية تفاعل مشتركة با الرموز اللفظية وغير اللفظية بين المرسل والمستقبل

من خلال القنوات المناسبة بغرض تحقيق أهداف محددة.

عناصر الاتصال التعليمي:

المرسل : وهو العنصر الأول من عناصر عملية الاتصال

وهو مصدر الرسالة التي يتوقف عليها التفاعل في موقف الاتصال ,

وقد يكون شخصاً واحداً أو أكثر أو قد يكون له كالتلفزيون .

الرسالة : وهو المحتوى أي المعلومات والمفاهيم والأفكار والقيم التي

يريد المرسل إيصالها إلى المستقبل .

قناة الاتصال ( الوسيلة ) : ( هي الأداة التي تحمل الرسالة من المرسل

إلى المستقبل .

المستقبل : هو الشخص أو مجموعة الأشخاص الذين يتلقون الرسالة .

التغذية الراجعة : هي رد فعل المستقبل على الرسالة ، وفي هذه الحالة تتبدل الأدوار

فيصبح المستقبل مرسلًا والمرسل مستقبلاً .

والتغذية الراجعة قد تكون ايجابية ( قبول ) أو سلبية (رفض)

لمحتوى الرسالة .

وللتغذية الراجعة أهمية كبيرة في الموقف التواصلي التعليمي

فهي تمكن المعلم من معرفة مدى تأثير رسالته على التلاميذ.

## لغات الاتصال التعليمي:

1- اللغة اللفظية : مجموعة من الرموز المكتوبة والمنطوقة نحوية ,

مفردات لغوية والتي يتم استخدامها في جمل وعبارات تعبر عن الموقف .

2- اللغة غير اللفظية : كالإشارات وحركات الجسم والإيماءات وتعبيرات الوجه .

العوامل التي تساعد على تحقيق أهداف الاتصال:

أ / عوامل تتعلق بالمرسل :

1- أن يكون المرسل ملماً بمحتوى الرسالة .

2- أن يكون له اتجاهات ايجابية نحو المستقبل .

3- أن يكون لديه مهارة في الاتصال سواء من الناحية اللفظية أو غير اللفظية .

4- أن يكون ملماً بعناصر الاتصال ، وفاهماً لمدى تأثير كل منها .

ب / عوامل تتعلق بالمستقبل :

1- أن يشعر بأهمية الرسالة -2 . أن تكون لديه خبرات سابقة تمكنه من فهم الرسالة -3. أن يكون إيجابياً فعالاً .

ج /عوامل تتعلق بالرسالة :

1- أن تكون واضحة سليمة من الأخطاء العلمية.

2- أن تكون في المستوى المعرفي للمستقبل ولغتها واضحة بسيطة.

3- أن تساير أهداف المجتمع الذي تتم فيه عملية الاتصال .

4- أن تحتوي على مثيرات تجذب الانتباه .

د /عوامل تتعلق بالوسيلة :

أن تكون مناسبة للعمر الزمني والمعرفي للتلميذ . أن تكون جذابة ومشوقة . أن تراعي الفروق الفردية داخل الفصل.

معوقات الاتصال التعليمي:

استخدام المعلم للطريقة التقليدية اللفظية القائمة على الإلقاء والتلقين.

شروط ذهن التلميذ.

عدم مراعاة الفروق الفردية بين التلاميذ.

-ظروف الفصل مثل عدد التلاميذ ، سوء التهوية ،

عدم الرؤية الواضحة للسبورة.

عدم اهتمام المعلم بمحتوى الرسالة.

\*عندما يبدأ المعلم الدرس ب طرح سؤال حول موضوع الدرس أو عرض فيلم قصير بالفيديو أو عرض مجسم أو شكل غامض وطرح الأسئلة حوله أو عمل عرض عمل حركي أو استغلال خبر في صحيفة فهذا يعتبر من مهارات التفاعل الصفي التي هي مهارة التهيئة و الإثارة وذلك لإثارة دافعية التعلم لدى الطلاب .



## النمو المهني للمعلم

إن الكثير من المعلمين يفترضون أن تحسين عملهم إنما يقتصر على فاعلياتهم داخل غرفة الصف وبالرغم من أهمية ذلك فإنه من المعترف به الآن أن ثمة مجالات كثيرة خارج غرفة الصف ذات أهمية قصوى في النمو المهني للمعلم . فنمو المعلم وتحسين عمله يشتملان - فيما يشتملان عليه - على التغيير ولكن ما كل التغيير تحسناً ، ولضمان حدوث التحسن لابد للمعلم أن يشخص باستمرار كل ما يقوم بعمله وأن يتساءل عن السبب في القيام به وعن كيفية ضمان النجاح .

إن النمو المهني للمعلم أو انعدامه لينعكس على طرائقه التعليمية ورغبته في التغيير وتحسين علاقاته وكفاءاته الشاملة كمعلم ، إن الذي تتجمد طرائقه وتصبح روتينية لا يصلح للقيادة والتوجيه ، أما المعلم الناضج مهنيًا فهو أقدر على تشخيص صعوباته ومواجهة حاجاته وكذلك فهو يضرب مثلاً حسناً في النمو والتقدم يحتذيه ويقتاد به طلابه وكل من حوله .

### مبررات الاهتمام بالنمو المهني للمعلم :

إن عملية النمو عملية أساسية لا يمكن الاستغناء عنها لتحسين الأداء داخل المهنة وتلبية حاجات التغيير ، ويرجع الاهتمام والنمو المهني للمعلمين إلى الأسباب التالية:

- 1- الانفجار المعرفي : إن المعرفة في تغير مستمر وهي في زيادة تقتضي أن يكون المعلم على وعي ومعرفة بكل جديد ومستحدث لأن هذا التغير المعرفي سيفرض تغيراً في المناهج الدراسية التي تقدمها للتلاميذ .
- 2- تغير المعرفة التربوية : إن المعرفة التربوية تتغير نتيجة لما تتوصل إليه البحوث التربوية والنفسية من نتائج تغير في العملية من حيث أهدافها ومحتواها وطرائقها وتعديل نظرنا إلى التلميذ وخصائص نموه ووضع المعلم ودوره ومسئوليته .
- 3- التقنيات الجديدة في التربية : إن ما يستجد على الساحة التربوية من تقنيات تربوية جديدة يتطلب إعادة النظر في بنية النظام التعليمي ودور المعلم ، ويخلق العديد من المشكلات التربوية تفرض على المعلم تطوير طرق تدريسه وخطه وتجديده معلوماً .

4- قصور برامج الإعداد : توجد بعض أوجه النقص والقصور في برامج إعداد المعلم قبل الخدمة كان يجد المعلم صعوبات في التعامل مع التلاميذ وعدم القدرة على التقويم بطريقة سليمة ، ويتم تدارك ذلك في برامج النمو المهني للمعلمين . هذه بعض مبررات النمو المهني للمعلمين وهي مبررات عامة يمكن استنتاجها من تغير الأوضاع العامة إلا أنه توجد مبررات شخصية تختلف من معلم لآخر في ضوء خبراته السابقة وتخصصه وجنسه وغيرها من العوامل .

### أهداف النمو المهني وبرامجه :

تختلف برامج النمو المهني باختلاف الأهداف وسوف نحدد هنا أربعة أهداف رئيسية للنمو المهني:

### التأهيل العلاج التجديد الترقى .

أما البرامج المرتبطة بهذه الأهداف فهي:

- 1- برامج التأهيل : يوجد في مهنة التعليم كثير من الأفراد غير المؤهلين للمهنة وهم ما يسمون " معلمو الضرورة " وهم عادة لا يحملون مؤهلات تربوية أو مؤهلات دون المستوى ، لذا تعقد البرامج لهذه الفئة من المعلمين لاستكمال تأهيلهم والوصول بهم إلى المستوى العلمي والتربوي الذي يتناسب مع وضعهم كمعلمين .
- 2- برامج العلاج : في كثير من الأحيان يلاحظ وجود قصور معين في أداء المعلمين سواء من الناحية التخصصية أو التربوية ، وتعقد هذه البرامج للتركيز على بعض جوانب القصور المكتشفة غالباً من خلال التقارير التي يرفعها الموجهون للإدارات التعليمية .
- 3- برامج التجديد : تعقد بشكل دوري لتعريف المعلم بأحدث النظريات أو عند الشروع في تطبيق مقررات جديدة أو نظم إدارية جديدة لتعريف المعلمين لأدوارهم ومسئولياتهم .
- 4- برامج الترقى : وتعقد غالباً للمعلمين المتوقع ترقيتهم إلى مناصب إدارية أعلى وذلك بهدف تعريفهم بمتطلبات العمل الجديد بشكل يسمح لهم بممارسة المهام التي سيقومون بها مستقبلاً .

## أساليب النمو المهني للمعلمين:

هناك عدة أساليب متبعة في النمو المهني للمعلمين وتختلف هذه الأساليب باختلاف الهدف من النمو المهني وطبيعة الأفراد ومستواهم العلمي ، ويمكن بصفة عامة تحديد هذه الأساليب بالأنواع الآتية:

1-زيارات الصفوف : ويتم من خلالها اكتشاف الحاجة لتنمية العلم مهنيًا وتنقسم إلى ثلاث مراحل:

أ - مرحلة ما قبل الزيارة : وتشمل المعرفة السابقة عن المعلم.

ب- مرحلة الزيارة : ويلاحظ فيها أوجه القصور لدى بعض المعلمين.

ج- مرحلة ما بعد الزيارة : علاج أوجه القصور لدى المعلم.

2-أساليب النمو المهني النظرية : ومن هذه الأساليب نذكر:

أ- المحاضرة : وتستخدم لتدريس عدد كبير من الأفراد ومن مميزات أنها رخيصة التكاليف لكنها تقلل من فرصة المناقشة والجواب

ب- حلقات المناقشة : تفيد بشكل كبير في برامج النمو المهني حيث يتم فيها الحوار والنقاش وتبادل وجهات النظر للوصول إلى فهم أفضل للقضية التعليمية المطروحة ووضع بدائل وحلول . وتتم عادة بعد إعطاء المحاضرة أو بين أفراد لديهم معرفة سابقة بموضوع النقاش.

ج- الندوة : ويتم فيها اختيار بعض الأفراد ممن لديهم معرفة سابقة بموضوع الندوة لعرض خبراتهم على باقي الأعضاء ثم تطرح الآراء للمناقشة للخروج بتصورات معينة حول موضوع الندوة.

د- اللجنة : ويقصد بها تقسيم مجموعة من المعلمين إلى لجان تختص كل لجنة بمناقشة بعض جوانب الموضوع المطروح ثم تعرض النتائج على باقي الأعضاء وتشر في صورة تقرير أو كتيب.

3-أساليب النمو المهني العملية : ونذكر منها:

أ - العروض العملية كالتدريب والورش.

ب- الزيارات الميدانية المتبادلة بين المدرسين والمدارس.

ج- الرحلات العلمية إلى المواقع التي يمكن الاستفادة منها بما يتناسب مع التخصص وهي تساهم في خلق جو ودي ، ويمكن خلالها أن تطرح مشاكل التعلم.

د- التدريب المتنقل كأن يأتي المدربون إلى مكان المعلم ليستفيد منهم خاصة في الأماكن النائية.

هـ- البعثات.

و- المؤتمرات العلمية.

4-أساليب النمو المهني الذاتية:

على المعلم أن يتحمل مسؤولية تنمية مستواه المهني ولا ينتظر عقد الدورات التدريبية ومن وسائل النمو الذاتي على سبيل المثال : التعليم عن بعد بالمراسلة ، التليفزيون التعليمي ، التعليم المبرمج واستخدام الكمبيوتر ، وهناك

التثقيف الذاتي عن طريق القراءة وزيارة المكتبات والاتصال بالمتخصصين في المجال.



## البحث الإجرائي

ما المقصود بالبحث الإجرائي ؟

هو البحث الذي يقوم به المعلم أو المشرف التربوي بهدف تطوير أدائه وممارساته التعليمية ، أو لحل مشكلات تواجهه في العملية التعليمية / التعلمية .

وهو يقوم على التأمل الذاتي في الممارسات التعليمية من قبل الممارس نفسه ؛ لتحقيق فهم أفضل للعملية التعليمية ، وإحداث التغيير المنشود .

### أهداف البحث الإجرائي

- تمكين المعلم من تحسين ممارساته التعليمية .
- إحداث تغيير مهم ودائم في تعلم الطلبة .
- زيادة دافعية المعلم وتدعيم ثقته عند اتخاذ قراراته التعليمية .
- إعطاء المعلم الفرصة للبحث والاستقصاء .
- ترسيخ فكرة المعلم الباحث والمعلم المتعلم الذي يطور نفسه .
- تحسين التواصل بين المعلمين والباحثين التربويين ، وبين المعلمين وزملائهم والإدارة المدرسية والمجتمع المحلي .

### مسلمات منهج البحث الإجرائي

- كل فرد يواجه في عمله عدداً من المشكلات المهنية والعوائق التي تحد من فاعلية أدائه وتقلل من إنتاجه .
- إن خير من يتصدى لهذه المشكلات هو الفرد الذي يعيشها ويواجهها ويتأثر بها ويعرف جميع جوانبها .
- على كل معلم وتربوي أن يسعى لتطوير نفسه وتحسين أدائه وألا يقنع بما هو عليه مهما كان متميزاً

### مجالات البحث الإجرائي

- 1- مشكلات تربوية : تتصل بالمنهج وطرائق التدريس وأساليب التعلم والكتاب المدرسي والضعف في التحصيل والتواصل وأساليب التقويم ووسائله .
- 2- مشكلات نفسية : تتصل بمشاعر الطلبة وسلوكهم كالخوف والخجل والانطواء والكذب والسرقة .
- 3- مشكلات اجتماعية : تتصل بالهروب من المدرسة والعدوان وعلاقة المدرسة بالبيئة الاجتماعية وعلاقة الطلبة مع المعلم وعلاقة الطلبة مع بعضهم بعضاً .
- 4- مشكلات مادية : تتصل ببيئة المدرسة ومرافقها ( كالحديقة والمختبر والمكتبة )

## مفهوم السلوك :

هو أي نشاط يصدر من الإنسان سواء كان أفعالاً يمكن ملاحظتها وقياسها كالنشاطات الحركية والفيولوجية او نشاطات تتم على نحو غير ملحوظ كالتفكير والتذكر والخيال .

## أنواع السلوك :

السلوك الاستجابي : هي أنماط الاستجابات التي تستجربها المثبرات القبلية المنبهة لها وتسمى العلاقات بين تلك المثبرات والاستجابات بالانعكاس مثل إغماض العين عند تعرضها لنفحة هواء أو غير ذلك .  
السلوك الإجرائي : وهو السلوك الذي يتحدد بفعل عوامل البيئة مثل العوامل الاقتصادية والاجتماعية والتربوية وهذا السلوك يعتبر معظم أنماط سلوك الإنسان وهو لا يحدث تلقائياً بل يكون الإنسان متسبب في حدوثه .

## ما المقصود بتعديل السلوك :

هو مجموعة الإجراءات والفنيات القابلة للتطبيق والتقييم التي استمدت من نتائج البحوث النفسية التي تناولت السلوك البشري بانتماءاتها النظرية المختلفة التي تهدف إلى إحداث تغيير في السلوك أو تدعيم سلوك مرغوب أو تشكيل سلوك جديد .  
الهدف الأساسي من تعديل السلوك هو مساعدة الفرد على اكتساب السلوك التكيفي المناسب وتشكيل المظاهر السلوكية والشخصية والاجتماعية والأكاديمية والوظيفية والمحافظة عليها .

## بعض السلوكيات وطريقة علاجها :

- يقوم المربي بمكافئة الطالب الذي لا يتحدث أثناء الحصة حديثاً جانبياً وذلك في نهاية الحصة .
- تعزيز الطالب عندما يأكل وهو جالس على كرسي بدلاً من سلوك غير مرغوب كان يمارسه وهو تنقله من مكان إلى آخر في المقصف المدرسي ويبيده الطعام .
- (تحدث طالب مع زميل له داخل الحصة بشكل مستمر) فعملية نقل الطالب إلى مكان آخر سوف يساعد على إطفاء هذا السلوك .
- طالب لم يحضر الواجب المنزلي في مادة الرياضيات بشكل متكرر يقوم معدّل السلوك بحسم جزء من الدرجات المخصصة للواجبات مقابل ذلك مع مراعاة مرونة التكلفة ومناسبتها .
- طالب سكب العصير على أرضية المقصف : مطالبة الطالب بتنظيف المساحة التي سكب فيها العصير ، و أيضاً تنظيف مساحة أكبر من المقصف المدرسي .
- إذا أراد المربي أن يعلم طالباً الانضباط الصفي أو النظافة أو المشاركة أو القيام بالواجبات المدرسية ،

فإنه يعتمد إلى نقله إلى جانب طالب آخر مجدّ ومحبيب له، ويعتبره أنموذجاً له فيلاحظه ويقتدي به ويتعلم منه السلوكيات المرغوبة.

طالب يخشى الحديث أمام زملائه الطلاب، ويمتنع كلياً عن الحديث أمامهم، فيطالبه المرشد الطلابي أو معدل السلوك بإعداد كلمة عن موضوع معين ثم الزجّ به أمام طلاب الفصل أو جميع طلاب المدرسة ليجد نفسه في مواجهة زملائه وعليه أن يتحدث أمامهم.

### طالب يعاني من الكذب :

- 1- تحديد الأسباب والعوامل والظروف المؤدية إلى استخدام الكذب كوسيلة تعامل.
- 2- صياغة هدف رئيس بغرض معالجة المشكلة و أهداف تفصيلية.
- 3- استخدام الأسلوب العقلاني الانفعالي لمعالجة المشكلة والتدرب الذاتي على هذا الأسلوب للاستبصار بالمشكلة ومقاومة الجوانب اللاعقلانية فيها.
- 4- التدرب على كيفية مواجهة الناس بعد هذا الإجراء.
- 5- القيام بالملاحظة الذاتية للتحقق من زوال المشكلة..

### مشكلة عدوانية الطالب :

- 1- إشراك الطالب في الأنشطة والألعاب الرياضية،
- قيام الطالب ب إتلاف الممتلكات والمرافق العامة كالكتابة على الجدران : ١ - تنمية الشعور بالولاء والإنتماء للوطن وهذه المؤسسة التعليمية

تنمية الضمير الذي يرفض التخريب  
تكليف الطالب ب إتصال ماته تخريبه

### مشكلة السرقة بين الطلاب :

يجب على المربي التكتّم والسرية عند تناوله هذه المشكلة  
معالجة الأسباب التي دعت للسرقة  
الإرشاد الديني وتقوية الوازع الديني ،  
التغذية الراجعة وتبصيره ب آثار السرقة وعقوبتها

## سياسة التعليم في المملكة

مفهوم السياسة : عبارة عن المبادئ التي يقوم عليها التعليم وتحدد إطاره العام وفلسفته وأهدافه ونظمه .  
السياسة التعليم هي : الخطوط العامة التي تقوم عليها عملية التربية والتعليم أداء للواجب في تعريف الفرد بربه ودينه وإقامة سلوكه على شرعه وتلبية لحاجات المجتمع وتحقيقاً لأهداف الأمة وهي تشمل حقول التعليم ومراحلها المختلفة ، والخطط والمناهج والوسائل التربوية والنظم الإدارية والأجهزة القائمة على التعليم وسائر ما يتصل به

### ميثاق أخلاقيات مهنة التعليم

#### المادة الأولى :

يقصد بالمصطلحات الآتية المعاني الموضحة قرين كل منها .

أخلاقيات مهنة التعليم : السجايا الحميدة والسلوكيات الفاضلة التي يتعين أن يتحلّى بها العاملون في حقل التعليم العام فكراً وسلوكاً أمام الله ثم أمام ولاة الأمر وأمام أنفسهم والآخرين وترتب عليهم واجبات أخلاقية

المعلم : المعلم والمعلمة والقائمون والقائمات على العملية التربوية من مشرفين ومشرفات ومديرين ومديرات ومرشدين ومرشدات ونحوهم .

الطالب : الطالب والطالبة في مدارس التعليم العام وما في مستواها .

المادة الثانية : أهداف الميثاق .

يهدف الميثاق إلى تعزيز انتماء المعلم لرسالته ومهنته ، والارتقاء بها والإسهام في تطوير المجتمع الذي يعيش فيه وتقديمه ، وتحببه لطلابه وجذبهم إليه والإفادة منه وذلك من خلال الآتي :

١- توعية المعلم بأهميته المهنية ودورها في بناء مستقبل وطنه .

٢- الإسهام في تعزيز مكانة المعلم العلمية والاجتماعية .

٣- حفز المعلم على أن يتمثل قيم مهنته وأخلاقها سلوكاً في حياته .

المادة الثالثة :رسالة التعليم .

التعليم رسالة تستمد أخلاقياتها من هدي شريعتنا ومبادئ حضارتنا وتوجب على القائمين بها أداء حق الانتماء

إليها إخلاصاً في العمل وصدقاً مع النفس والناس ، وعطاء مستمرا لنشر العلم وفضائله .

١- المعلم صاحب رسالة يستشعر عظمتها ويؤمن بأهميتها ويؤدي حقها بمهنية عالية .

٢- اعتزاز المعلم بمهنته وإدراكه المستمر لرسالته يدعوانه إلى الحرص على نقاء السيرة وطهارة السيرة ،

حفاظاً على شرف مهنة التعليم .

المادة الرابعة :المعلم وأداؤه المهني .

١- المعلم مثال للمسلم المعتز بدينه المتأسي برسول الله ٢ في جميع أقواله وأفعاله وسطيا في تعاملاته وأحكامه .

٢- المعلم يدرك أن النمو المهني واجب أساس ، والثقافة الذاتية المستمرة منهج في حياته ، يطور نفسه وينمي معارفه منتفعا بكل جديد في مجال تخصصه وفنون التدريس ومهاراته .

٣- يدرك المعلم أن الاستقامة والصدق ، والأمانة ، والحلم ، والحزم ، والانضباط ، والتسامح ، وحسن المظهر ، وبشاشة الوجه سمات رئيسة في تكوين شخصيته .

٤- المعلم يدرك أن الرقيب الحقيقي على سلوكه ، بعد الله - سبحانه وتعالى - ، هو ضمير يقظ وحس ناقد ، وأن الرقابة الخارجية مهما تنوعت الأساليب لا ترقى إلى الرقابة الذاتية لذلك يسعى المعلم بكل وسيلة متاحة إلى بث هذه الروح بين طلابه ومجتمعه ، ويضرب المثل والقُدوة في التمسك بها .

٥- يسهم المعلم في ترسيخ مفهوم المواطنة لدى الطلاب ، وغرس أهمية مبدأ الاعتدال والتسامح والتعايش بعيداً عن الغلو والتطرف .

#### المادة الخامسة :المعلم وطلابه .

١- العلاقة بين المعلم وطلابه ، والمعلمة وطالباتها لِحمتها الرغبة في نفعهم ، وسداها الشفقة عليهم والبر بهم وأساسها المودة الحانية ، وحارسها الحزم الضروري ، وهدفها تحقيق خيري الدنيا والآخرة للجيل المأمول للنهضة والتقدم .

٢- المعلم قدوة لطلابه خاصة ، وللمجتمع عامة وهو حريص على أن يكون أثره في الناس حميداً باقياً لذلك فهو يستمسك بالقيم الأخلاقية والمثل العليا ويدعو إليها وينشرها بين طلابه والناس كافة ويعمل على شيوعها واحترامها ما استطاع إلى ذلك سبيلاً .

٣- يحسن المعلم الظن بطلابه ويعلمهم أن يكونوا كذلك في حياتهم العامة والخاصة ، ليلتمسوا العذر لغيرهم قبل التماس الخطأ ، ويروا عيوب أنفسهم قبل رؤية عيوب الآخرين .

٤- المعلم أحرص الناس على نفع طلابه ، يبذل جهده كله في تعليمهم ، وتربيتهم ، وتوجيههم ، يدلهم على طريق الخير ويرغبهم فيه ويبين لهم طريق الشر ويذودهم عنه ، في رعاية متكاملة لنموهم دينياً وعلمياً وخلقياً ونفسياً واجتماعياً وصحياً .

٥- المعلم يعدل بين طلابه في عطائه وتعامله ورقابته وتقويمه لأدائهم ، ويصون كرامتهم ، ويعي حقوقهم ويستثمر أوقاتهم بكل مفيد وهو بذلك لا يسمح باتخاذ دروسهم ساحة لغير ما يعنى بتعليمهم في

#### مجال تخصصهم

٦- المعلم أنموذج للحكمة والرفق ، يمارسهما ويأمر بهما ، ويتجنب العنف وينهى عنه ويعود طلابه على التفكير السليم والحوار البناء ، وحسن الاستماع إلى آراء الآخرين والتسامح مع الناس والتخلق بخلق الإسلام في الحوار ونشر مبدأ الشورى .

٧- يعي المعلم أن الطالب ينفر من المدرسة التي يستخدم فيها العقاب البدني والنفسي ، لذا فإن المربي التقدير يتجنبهما وينهى عنهما

٨- يسعى المعلم لإكساب الطالب المهارات العقلية والعلمية التي تنمي لديه التفكير العلمي الناقد وحب التعلم الذاتي المستمر وممارسته .  
المادة السادسة :المعلم والمجتمع .

١- يعزز المعلم لدى الطلاب الإحساس بالانتماء لدينهم ووطنهم كما ينمي لديهم أهمية التفاعل الإيجابي مع الثقافات الأخرى ، فالحكمة ضالة المؤمن أنى وجدها فهو أحق الناس بها .

٢- المعلم أمين على كيان الوطن ووحدته وتعاون أبنائه ، يعمل جاهداً لتسود المحبة المثمرة والاحترام الصادق بين المواطنين جميعاً وبينهم وبين أولي الأمر منهم ، تحقيقاً لأمن الوطن واستقراره ، وتمكيناً لنمائه وازدهاره ، وحرصاً على سمعته ومكانته بين المجتمعات الإنسانية الراقية .

٣- المعلم موضع تقدير المجتمع ، واحترامه ، وهو لذلك حريص على أن يكون في مستوى هذه الثقة وذلك التقدير والاحترام ، ويحرص على ألا يؤثر عنه إلا ما يؤكد ثقة المجتمع به واحترامه له .

٤- المعلم عضو مؤثر في مجتمعه ، تعلق عليه الآمال في التقدم المعرفي والارتقاء العلمي والإبداع الفكري والإسهام الحضاري ونشر هذه السمائل الحميدة بين طلابه .

٥- المعلم صورة صادقة للمثقف المنتمي الى دينه ووطنه ، الأمر الذي يلزمه توسيع نطاق ثقافته وتنويع مصادرها ، ليكون قادراً على تكوين رأي ناضج مبني على العلم والمعرفة والخبرة الواسعة يعين به طلابه على سعة الأفق ورؤية وجهات النظر المتباينة باعتبارها مكونات ثقافية متكامل وتتعاون في بناء الحضارة الإنسانية .  
المادة السابعة : المعلم والمجتمع المدرسي .

١- الثقة المتبادلة والعمل بروح الفريق الواحد هي أساس العلاقة بين المعلم وزملائه وبين المعلمين والإدارة التربوية .

٢- يدرك المعلم أن احترام قواعد السلوك الوظيفي والالتزام بالأنظمة والتعليمات وتنفيذها والمشاركة في نشاطات المدرسة وفعاليتها المختلفة ، أركان أساسية في تحقيق أهداف المؤسسة التعليمية .

المادة الثامنة :المعلم والأسرة :

١- المعلم شريك الوالدين في التربية والتنشئة ، فهو حريص على توطيد أواصر الثقة بين البيت والمدرسة .

٢- المعلم يعي أن التشاور مع الأسرة بشأن كل أمر يهم مستقبل الطلاب أو يؤثر في مسيرتهم العلمية وفي كل تغير يطرأ على سلوكهم ، أمر بالغ النفع والأهمية .

٣- يؤدي العاملون في مهنة التعليم واجباتهم كافة ويصبغون سلوكهم كله بروح المبادئ التي تضمنتها هذه الأخلاقيات ويعملون على نشرها وترسيخها وتأصيلها والالتزام بها بين زملائهم وفي المجتمع بوجه عام .

## الاجازات

للمعلم اجازة سنوية قدرها ٣٦ يوماً

واجازة اضطرارية مقدارها ٥ أيام بشرط موافقة المدير وعدم وجود اجازات مستحقة له

اجازة اليوم الوطني الأول من الميزان الموافق ٢٣ سبتمبر

الاجازة الاستثنائية في حال مرافقة المعلمة لزوجها للخارج سنة بدون راتب تتجدد سنوياً بحيث لا تتجاوز ١٠

سنوات مدى الحياة

اجازة الوضع للمعلمة ٦٠ يوماً

إجازة وفاة مدتها ٣ أيام في حال وفاة أحد الوالدين أو الأبناء أو الزوجة

ويوم واحد في حال وفاة الأخ أو الأخت،

منح إجازة مولود للمعلم براتب كامل خلال أسبوع من تاريخ إثبات الواقعة.

## تعريفات :

المنهج المدرسي / هو مجموعة الخبرات و الأنشطة التي داخل و خارج المدرسة التي تحقق النمو الشامل وتعديل السلوك .  
المنهج الخفي / هو المعارف والمهارات والاتجاهات والقيم التي يكتسبها المتعلم دون قصد أو تخطيط .  
الوحدة الدراسية / هي تنظيم خاص في مادة دراسية وطريقة تدريسها التي تضع المتعلم في موقف تعليمي متكامل  
التدريس : التدريس موقف مخطط يستهدف تحقيق مخرجات تعليمية مرغوبة على المدى القريب كما يستهدف أيضا إحداث مظاهر متنوعة للتربية على المدى البعيد ،

التدريس / هو نشاط مهني مقصود يتضمن عمليات تخطيط ، وتنفيذ ، وتقويم . هو النشاط المهني المبذول لتحقيق أهداف التعليم

الدرس / هو مجال زمني مخصص لاكتساب المتعلم مجموعة من المهارات والمعارف والمفاهيم خلال حصة دراسية واحدة .

الكتاب المدرسي / هو ذلك الوعاء الذي يضم المحتوى الدراسي للمادة مع مقدمة وفهرس ومصطلحات .  
المحتوى الدراسي / هو عبارته عن موضوعات تشتمل على حقائق ومعارف ومفاهيم وتعميمات ونظريات .  
المقرر الدراسي / هو مجموعة موضوعات دراسية مفروضة على الطالب في مادة ما في مرحلة ما .  
المادة الدراسية / هي مجموعة من المفاهيم والمعارف والتعميمات والقوانين والنظريات التي تخص مجال معين .  
التعليم / هو عملية يتم خلالها اكتساب المتعلم خبرات مقصودة ومنظمة لتنمية قدراته في كل المجالات التعلم / هو الناتج الفعلي لعملية التعليم هو تغير نسبي دائم ومرغوب في سلوك المتعلم  
طريقة التدريس / مجموعة من الاجراءات التي يتبعها المعلم لتحقيق الاهداف التدريسية باقصى فاعلية .  
اسلوب التدريس / عبارته عن نمط خاصة يفضل المعلم اتباعها لنقل خبراته الى المتعلم اثناء التدريس وتميزه عن غيره من المعلمين لتحقيق الاهداف .

استراتيجية التدريس / هو فن توظيف المعلم للامكانيات المتاحة الخاصة والعامة لتنفيذ الدرس وتحقيق الاهداف

مدخل التدريس / هي الاسس والمبادئ والمنطلقات التي تستند عليها طريقة او اسلوب التدريس (اكاديمية ، نفسية ، مهنية ، اجتماعية

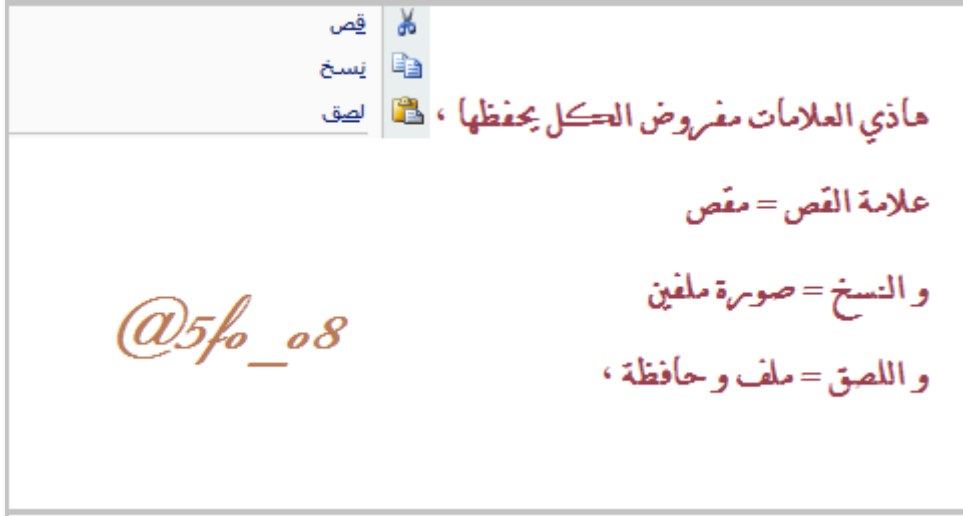
نموذج التدريس / هو تمثيل افتراضي تطبيقي لنظريات تعلم معينه ، وفق مجموعة من الاجراءات المحدده والمنظمة التي توجه عملية تنفيذ نشاط التعليم والتعلم .

مهارات التدريس / هو مدى قدرة المعلم على استخدام الممارسات والاجراءات التي تساعد على القيام بعمله بكفاءة وفاعلية



لازم يكون عندك معلومات بسيطة عن الحاسب الآلي وبرامجه مثل براج الأوفيس ( word , excel , pdf أو بوير بوينت ،

لأنو بيحييون أسئلة عن وظائفها أو أيش يعني هالرمز أو الإختصارات ،  
مثل صورة رمز النسخ و أيش يعني !



تطبيقات مايكروسوفت

الجدول الرياضية excel : يستخدم لبناء الجداول والرسوم البيانية وإعدادها للطباعة مثل إعداد جداول الطلاب

برنامج قواعد البيانات Access : خصص للتعامل مع قواعد البيانات الكبيرة والتخزين .

برنامج وورد : word : لمعالجة النصوص وتنسيقها وكل م يختص بعمليات الطباعة ،

برنامج بوير بوينت : لإنشاء العروض التقديمية

إختصارات مفاتيح نظام وينوز :

CTRL + C : نسخ

CTRL + X : قص

CTRL + V : لصق

CTRL + Z : التراجع عن

CTRL + B : غامق

CTRL + U : تسطير

CTRL + I : مائل

أوامر لوحة المفاتيح

F2 : إعادة تسمية الملف

F3 : البحث عن كافة الملفات

SHIFT + DELETE : حذف التحديد فوراً ، دون نقل العنصر إلى "سلة المحذوفات"

ALT + ENTER : فتح خصائص الملف المحدد

عندما تريد ارسال تقارير شهرية للطلاب عبر البريد الالكتروني تستخدم برنامج ؟

1:Microsoft Office Excel

2:Microsoft Office Word

3:Adobe Photoshop

4:Adobe Reader

طبعا البرنامج المستخدمة لتنفيذ وكتابة التقارير و الجداول البيانية هو الاكسل ، Microsoft Office Excel

لما إذا أردت أن ترسل ايميل لعدة أشخاص و تريد أن لا يظهر اسم شخص يعني مخفي أين ستضع عنوان الإيميل !!

Cc

Bcc

ونسيت بقية الخيارات

طبعا الإجابة Bcc

س / إذا تعطل البرنامج أثناء استخدامك الحاسوب فانك تضغط : ( كنترول + أل + دلبيت ) ( كنترول + أل ) ( f5 + ؟؟ ) ( ؟؟ )

CTRL+ALT+DEL

إذا اردت طباعة صفحة في الفصل ولم تتم طباعة الورقة مع أن زر الطابعة مضاء وجهاز الحاسوب يعمل بشكل صحيح ما لواجب فعله

:

تقوم بتبليغ ادارة المدرسة

استدعاء الدعم الفني

فتح استكشاف اخطاء الطابعة

فحص التوصيلة للطابعة واستبدالها

سوال صوره من الكمبيوتر

الصوره فيها كانوا يرسل رساله لشخص

وكاتب الايميل لكن الايميل غلط مو كاتب @

ولم يكتب عنوان رساله

وهناك خطأ املاني في نص الرساله

السوال يقولك لماذا لم يتم ارسال الرساله ؟ ما السبب؟

1- بسبب عدم كتابه العنوان

2\_ بسبب انو في خطأ املاني

3\_ بسبب خطأ بالاييميل

4\_ طبعا بالصورة كتابة الإيميل غلط لازم يكون على هالصيغه @hotmail.com او صيغة الويندوز

# الجزء اللغوي

# أنواع الهمزة

للهمزة نوعان :

(همزة الوصل - وهمزة القطع )

## أولاً : همزة الوصل

هي همزة تنطق ولا تكتب إلا ألفاً مجرد نحو ( ابن ) ويتوصل بها إلى النطق الساكن وتنطق في بدء الكلام ولا تنطق في أثناء وصله بما قبله ولا يرسم فوقها همزة .

مواضعها : تأتي همزة الوصل في عدة مواضع هي :

- ((1)) في الأسماء العشرة : { ابن - ابنة - امرؤ - امرأة - ابنم - اثنان - اثنتان - اسم - أست - أمير الله - أيمن الله } ((2)) [ال] التعريف . مثال : \* المدرسة - البيت - الشجرة
- ((3)) ماضي الخماس والسداسي وأمرهما ومصدرهما . مثال : { استمع - استمع - استمع } { استخرج - استخرج - استخراج }
- ((4)) في أمر الفعل الثلاثي المبدوء بهمزة مثال : { اجلس - اركب }

## ثانياً : همزة القطع

هي التي تكون في أول الكلمة وينطق بها دائماً سواءً في وصل الكلام أو في قطعة وسواء كانت في أثناء الكلام أو في أوله أو في آخره . وتكتب على ألف إذا كان مضمومة أو مفتوحة وتحتها إذا كانت مكسورة هكذا (أ) (أ) (إ) وذلك إذا كانت في بداية الكلمة .

مواضعها : تكتب همزة القطع في عدة مواضع هي :

- ((1)) في جميع الحروف المبدوءة بهمزة ماعدا {ال} التعريف مثال : [ أن - إن - أو - إلى ... إلخ. ]
  - ((2)) في الظروف المبدوءة بهمزة مثال : [ أين - أينما - أنى - إذا ... إلخ. ]
  - ((3)) في جميع الأسماء المبدوءة بهمزة ما عدا الأسماء العشرة السابق ذكرها مثال : [ أحمد - أكرم - أمثال - أنغام - أفكار - .. إلخ ]
- وفي الضمائر المبدوءة بهمزة مثال [ أنا - أنت ]
- ((4)) في ماضي الفعل الرباعي وأمره ومصدره مثال : [ أمعن - إمعن - إمعان ]
  - ((5)) في ماضي الفعل الثلاثي ومصدره مثال : [ أكل - أكلا ]
  - ((6)) في الفعل المضارع عند إسناده إلى المتكلم مثال [ ألعب - أذهب - أكتب ]

**ملحوظة مهمة :** إذا قابلتك كلمة وأردت أن تتأكد من نوع همزتها أي وصل أم قطع يمكنك إدخال حرف الفاء أو الواو قبلها فإذا نطقتها

بوضوح كانت همزة قطع وإذا إختفت في النطق كانت همزة وصل.

**مثال** (و) أو (ف) + إذا فإذا (همزة قطع) لظهورها بوضوح أثناء النطق. (و) أو (ف) + اجلس فاجلس (همزة وصل) لإختفائها أثناء النطق

## حالات كتابة همزة القطع

### □ الهمزة في أول الكلمة

تحت الألف

فوق الألف

كتب في أول الكلمة تحت الألف في حالة الكسر مثال :  
(إكرم-إفهام-إقبال) .

تكتب همزة القطع في أول الكلمة على الألف في حالة  
الضم أو الفتح  
مثال : ( أنجب - أنجب أكرم - أكرم )

## الهمزة المتوسطة

لها خمس حالات

على نبرة

على الواو

على ياء

على الألف

على السطر

على السطر

- إذا كانت مفتوحة وما قبلها ألف **مثال** : ( قراءة - قراءات - براءة - براءات )

- إذا كانت مفتوحة وما قبلها واو ساكنة **مثال** : ( مروءة - ضوءهم )

- إذا كانت مفتوحة وما قبلها حرف صحيح ساكن وبعدها ألف الاثنان أو التثنية

**مثال** : ( بناءن - فناءن - جزءاً )

- إذا كانت الهمزة المتوسطة مضمومة وسبقها حرف ساكن . **مثال** : ( تشاءون -

مرءوس )

### على الالف

- إذا كانت مفتوحة وما قبلها مفتوح **مثال** : ( سأل - جأر )
- إذا كانت مفتوحة وما قبلها ساكن **مثال** : ( مسألة - منأى )
- إذا كانت ساكنة وما قبلها مفتوح **مثال** : ( فأس - فأر )

### على ياء

- إذا كانت مكسورة **مثال** : ( رئيس - طائرة )
- إذا كانت واقعة بعد كسر **مثال** : ( فنة - سيئة )
- إذا كانت واقعة بعد ياء مد **مثال** : ( مشيئة - بريئة )

### على الواو

- إذا كانت مضمومة وما قبلها ساكن **مثال** : ( مسؤول )
- إذا كانت مضمومة وما قبلها مفتوح **مثال** : ( يؤمر ) ( تشاؤم ) ( تفاؤل ) .
- إذا كانت مضمومة وما قبلها مضموم **مثال** : ( شؤون )
- إذا كانت ساكنة وما قبلها مضموم **مثال** : ( رؤبة - لؤلؤة )
- إذا كانت مفتوحة وما قبلها مضموم **مثال** : ( سؤال )

### على نبرة

- إذا كانت مضمومة وسبقها حرف مفتوح **مثال** : ( كنود - يعبئون ) أو كانت مضمومة وسبقها حرف مضموم **مثال** : ( شئون - فنوس ) أو كانت مضمومة وسبقها حرف ساكن **مثال** : ( مجينك )
- إذا كانت مضمومة وسبقت بياء ساكنة **مثال** : ( مجينك ) أو كانت مفتوحة وقبلها ياء ساكنة **مثال** : ( بيئة - خطيئة ) أو كانت مكسورة وقبلها ياء ساكنة **مثال** : ( بشيئك )
- إذا جاء بعدها ألف التثنية وقبلها حرف ساكن **مثال** : ( برينان - جريئان ) أو كان قبلها حرف ساكن وبعدها ألف التنوين **مثال** : ( عبناً - شيئاً )

## ثالثاً : الهمزة المتطرفة

- على الألف . تكتب الهمزة المتطرفة على الألف إذا كان ما قبلها مفتوحاً **مثال** : ( قرأ - نشأ - ملجأ )
- على الواو . تكتب الهمزة المتطرفة على واو إذا كان ما قبلها مضموماً **مثال** : ( تكافؤ - لؤلؤ - تباطؤ )
- على الياء . تكتب الهمزة المتطرفة على ياء إذا كان ما قبلها مكسوراً **مثال** : ( مخطئ - مبادئ - موانئ )
- على السطر . تكتب الهمزة المتطرفة على السطر مفردة إذا كان ما قبلها ساكن أو حرف مد **مثال** : ( ملء - جزء - هدوء - صفاء - جريء ) أو سبقت بواو مضمومة مشددة **مثال** : ( التبوؤ )

## ملحوظات عن الهمزة

- قد يتغير رسم الهمزة المتطرفة حسب موقعها الإعرابي فتكتب على واو إذا كانت الكلمة مرفوعة **مثال** : ( أحمد - امرؤ مجتهد ) - وتكتب على ألف إذا كانت الكلمة منصوبة **مثال** : ( قابلت امرأ شجاعاً ) - وتكتب على ياء إذا كانت مجرورة **مثال** : ( نظرت إلى امرئ ذكي ) فكلمة ( امرؤ ) في حالة الرفع تكتب الهمزة على واو وفي حالة النصب تكتب الهمزة على ألف وفي حالة الجر تكتب الهمزة على ياء.
- الهمزة المفردة المتطرفة إذا لحقها تنوين النصب تكتب كما يلي:
- \* إذا سبقت بساكن غير الألف وأمكن إتصالها بما قبلها تكتب على نبرة **مثال** : ( شيئاً )
- \* أما إذا سبقت بساكن غير الألف ولم يمكن إتصالها بما قبلها كتبت ألف التنوين منفصلة عن الهمزة **مثال** : ( جزءاً )
- \* إذا سبقت الهمزة بألف لم تضاف ألف التنوين **مثال** : ( سماءً . )

# الأعداد

## العدد والمعدود

إذا كان المعدود منكرًا فإن العددين منكران ( كتاب واحد وكتابان اثنتان ) إذا كان المعدود مؤنثًا فإن العددين مؤنثان ( درجة واحدة ودرجتان اثنتان )	يوافقان المعدود	العددان ( ٢ و ١ )
إذا كان المعدود منكرًا فإن العدد مؤنث ( ثلاثة كتب وثمانية أقلام ) إذا كان المعدود مؤنثًا فإن العدد منكر ( خمس درجات وسبع درجات )	مخالفة المعدود	الأعداد من ٣ إلى ١٠
( مئة كتاب ومئة قصة وألف كتاب وألف قصة )	المعدود ثابت لا يتغير	مئة ومضاعفاتها وألف ومضاعفاته
إذا كان المعدود منكرًا فالعدد منكر في كلا الجزأين ( أحد عشر كتابًا واثنان عشر قلمًا ) إذا كان المعدود مؤنثًا فالعدد مؤنث في كلا الجزأين ( إحدى عشرة درجة واثنان عشر درجة )	الموافقة في كلا الجزأين	العددان ١١ و ١٢
إن كان المعدود منكرًا فالجزء الأول من العدد مؤنث والجزء الآخر منكر ( سبعة عشر كتابًا ) إن كان المعدود مؤنثًا فالجزء الأول من العدد منكر والجزء الآخر مؤنث ( سبع عشرة درجة )	المخالفة في الجزء الأول والموافقة في الجزء الآخر الثاني	من ١٣ إلى ١٩
أي تلزم حالة واحدة ( عشرون كتابًا وعشرون درجة )	المعدود ثابت لا يتغير	الأعداد ( ٢٠ ، ٣٠ ، ٤٠ ، ٥٠ ، ٦٠ ، ٧٠ ، ٨٠ ، ٩٠ )
( واحد وعشرون كتابًا واثنان وثلاثون قلمًا وإحدى وعشرون درجة واثنان وعشرون درجة وسبعة وعشرون رجلًا وسبع وعشرون درجة )	يأخذ المعطوف عليه حكم الأعداد المفردة والمعطوف يأخذ حكم ألفاظ العقود	الأعداد من ١١ إلى ٩٩





## علامات الترقيم

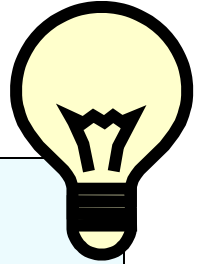
بين الجمل المترابطة وأشباه الجمل ، مثل : كان لبعض الأطباء تلميذاً ذكياً ، يُحِبُّه كثيراً بين الشرط والجواب ، مثل : كتب أحدهم : أما بعد ، بعد المنادى ، مثل : ياسامر ، سر على الرصيف بين أنواع الشيء وأقسامه ، مثل : للقائل على السامع ثلاث : جمع البال ، والكتمان ، وبسط العذر .	تَدُلُّ على وَقْفٍ قصير ، بَيِّنَ معاني الجملة لتمييز أجزاء الكلام بعضه عن بعض ، وهي أكثر علامات الترقيم استعمالاً في الكتابة	الفاصلة (،)
فَصِلَ الموظف من عمله ؛ لأنه مُهْمَلٌ . كن ببعضك لي ؛ حتى أكون بكلي لك .	تجيء هذه العلامة في الغالب بين جملتين تكون إحداهما سبباً في الأخرى ، أو بين الجمل الطويلة التي يتألف من مجموعها كلام مفيد ، وذلك ليتمكن القارئ من الاستراحة والتنفس بين هذه الجمل .	الفاصلة المنقوطة (؛)
أَعْطَوْنَا السَّلَامَ . تُكْتَبُ الهمزة في آخر الكلمة منفردة إذا جاءت بعد ساكن .	وتعبر عن وقف طويل ، وتوضع في نهاية الجملة التامة المعنى ، وتوضع في نهاية الفقرة أو المقطع وكما توضع في نهاية البحث أو الموضوع المكتوب .	النقطة ( . )
بَعْدَ فِعْلِ الْقَوْلِ ، مثل : قال حكيمٌ : الإتحاد قوة . بين الشيء وأقسامه ، مثل : الكلمة ثلاثة أقسام : اسم ، وفعل ، وحرف .	وهي علامة وقف متوسط ، تستعمل في التوضيح ، لتمييز ما بعدهما عما قبلهما .	النقطةتان (:)
ما أجمل البحر! ، وأسفاه! ، ويل للظالم!	وتسمى علامة التأثر وهي علامة وقف طويل ، تُسْتَعْمَلُ بَعْدَ تَعَجُّبٍ ، أو فَرَحٍ ، أو خَوْفٍ ، أو استغاثة .	علامة التعجب (!)
كَمْ هُوَ عَمْرُكَ ؟	توضع في نهاية الجمل المستفهم بها عن شيء .	علامة الاستفهام (؟)
التبكير في النوم واليقظة يكسب : أولاً - صحة البدن . ثانياً - سلامة العقل .	وتوضع للفصل بين متلازمين ، مثل المبتدأ والخبر ، أو بين العدد والمعدود	الوصلة ( _ )
ضَيِّعَ - هداه الله - عمره وثروته . كان (رحمه الله) محباً للخير . تأسست عام (١٩٨٨)	وتوضع بينهما الجملة المعترضة ، أو الجملة التفسيرية ، كما توضع بينهما الألفاظ الأجنبية أو الأرقام .	علامة الاعتراض الشرطتان ( _ ) القوسان ( )
تحب الفتاة أباه ، وتعجب به ، وقديماً قالوا " : كل فتاة بأبيها معجبة "	ويوضع بين قوسيهما المزدوجين كل كلام مقتبس بنصه .	علامة التنصيص وصورتها " "
وقف في ساحة المدرسة ... ثم أُنشد	تُؤَضَعُ مكان الكلام المحذوف من النص .	علامة الحذف وصورتها ( ... )
إن فلسفة شوبنهاور [ فيلسوف ألماني مشهور ] تشبه فلسفة أبي العلاء المعري .	توضع بينهما زيادة قد يُدْخَلُهَا الكاتب على النص المقتبس أو يثبت بينهما عبارة من عنده يراها ساقطة من النص الذي يحققه ، أو يكتمل بوجودها هذا النص .	القوسان المركنان وصورتها [ ]
	توضع تحت الألفاظ المكررة ، بدل إعادة كتابتها .	علامة المماثلة (=)

## التاء المربوطة و المفتوحة والتاء

التاء المربوطة تلفظ أحياناً هاء وتلفظ أحياناً تاء

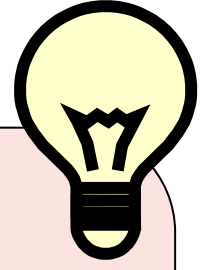
والتاء المفتوحة لا تلفظ إلا تاء .

والهاء لا تلفظ إلا هاء .



ة	ه	ت
كيف تتأكد أن الكلمة تنتهي بتاء مربوطة إذا استطعت كتابتها ونطقها بالهاء والتاء معاً فهي تاء مربوطة مثل : مدرسة ، شجرة	كيف تتأكد أن الكلمة تنتهي بهاء أكتبها بتاء مفتوحة إن لم تستطع نطقها فهي بالهاء مثل : قلمه ، يده .	كيف تتأكد أن الكلمة تنتهي بتاء مفتوحة أكتبها بالهاء إن لم تستطع نطقها فهي تاء مفتوحة مثل : دخلت البيت ،

## الألف المقصورة والمدودة



نقوم بعد حروف الاسم أو الفعل لنرى إن كان ثلاثيا (مكونا من ثلاثة أحرف) أم لا ، كما يلي:

### في الأسماء:

١- تذكر أن الشدة عبارة عن حرفين.

مثلا: صلّى في الأصل هي صلّى (أربعة أحرف).

٢- عد الأسماء يكون بدون (ال) التعريف.

مثل: الهدى، مكونة من ثلاثة أحرف (لا خمسة).

### في الأفعال:

نعد حروف الفعل الماضي. وليس المضارع أو الأمر.

مثلا: نعد حروف "دعا" وليس "يدعو" أو "ادع".

أولا: إذا كان الاسم أو الفعل ثلاثيا (مكونا من ثلاثة أحرف):

نرجع الفعل أو الاسم لأصله، مع ملاحظة التالي:

\* أصل الفعل الماضي: هو الفعل المضارع.

مثل: دعا: يدعو، رمى: يرمي، سعى: يسعى.

\* أصل الاسم: هو الجمع أو المثني، وليس المفرد.

مثل: فتى، أصلها: فتَيان (المثني)، وفتَيان (الجمع).

ففي الأفعال، إن كان:

1- أصل الألف واو كتبت الألف ممدودة (ا).)

مثل: دعا نرجعه للمضارع يدعو.

2- أصل الألف ياء كتبت الألف مقصورة (ى).

مثل: رمى نرجعه للمضارع يرمي.

3- وإن كان أصل الألف ألفا كتبت مقصورة (ى).

مثل: سعى أصلها يسعى.

وفي الأسماء، إن كان:

1- أصل الألف واو كتبت الألف ممدودة (ا).

مثل: عصا مثناه عصوان،

2- أصل الألف ياء كتبت الألف مقصورة (ى).

مثل: هدى مثناه هديان. فتى مثناه فتَيان.

### إن كان رباعيا فأكثر:

جميع الأفعال والأسماء تكتب بالألف مقصورة (ى) في هذه

الحالة.

أمثلة الأفعال: صلّى، تتبارى، استدعى، تمنّى.

أمثلة الأسماء: صغرى، كبرى، وسطى، مصطفى.

إلا إذا سبقت الألف فيها بياء ففي هذه الحالة تكتب

الألف ممدودة (ا):

أمثلة الأفعال: يحيا، استحيا، أعيأ.

أمثلة الأسماء: هدايا، نوايا.

\* ويستثنى من ذلك الاسم يحيى للتفريق بينه

وبين الفعل يحيا.

## التنوين

□

كل اسم منصوب مُنَوَّن يُرْسَمُ أَلْفًا

مثل : قرأت كتابًا . إَلْفِ :

١ . الاسم المنتهي بهمزة قبلها أَلْف : أَكَلْتُ غَدَاءً .

٢ . الاسم المنتهي بهمزة مرسومة على أَلْف : سَمِعْتُ نَبَأً .

٣ . الاسم المنتهي بتاء مربوطة : سَمِعْتُ قَرْقَعَةً مَخِيفَةً .

٤ . الاسم المنتهي بألف قائمة أو مقصورة : شَاهَدْتُ فَتَى يَحْمِلُ عَصًا

□

## التفريق بين الظاء والضاد

لقد جمع بعضهم الكلمات التي تحتوي على حرف الظاء (ظ) في القرآن الكريم لمعرفة أن ما دونها يكون بالضاد (ض) وهذه الكلمات : ( الظل - الحفظ - الضغن - الظهيرة - العظيمة - اليقظة - الأنظار - العظم - الظهر - اللفظ - ظهر - الكظم - الظلم - الغلظة - الظلمة - الظفر - الانتظار - الضمأ - الظن - الوعظ - ظل - الحظر - ناظرة - بفيظهم - محظوراً - المحتظر - حظ - اللظى - الشواظ - فظلتهم )

أي كلمة غير هذه الكلمات تكتب بحرف الضاد

## حروف العلة

أولاً، علينا أن نعرف أن حروف العلة في اللغة العربية ثلاث: الألف، والياء، والواو.  
ويُحذف حرفُ العلة هذا من آخر الفعل، في الحالات التالية:  
أولاً: الفعل المضارع، حين يُجرّم بأحد أدوات الجزم، وهي: لم، لما، لام الأمر، ولا الناهية  
أمثلة:

ينسى: لم ينس أداء واجبه  
يمضي: هيا، ليمض كل منكم في طريقه  
ترتدي: حان وقت الذهاب ولم ترتدي ثيابك  
تدنو: لا تدن من الناركي لا تحترق  
ثانياً: الفعل الأمر: يُبنى على حذف حرف العلة من آخره:  
أمثلة:

يدعو: ادع ربك أن يسدد خطاك  
يعطي: قم يا أخي وأعط الفقير حقه  
يسعى: اسع دائماً للتميز  
يُصلي: اللهم صل على محمد وعلى آله وصحبه

## واو الجمع وواو الجماعة

### واو الجمع

فهي واو تدخل على الأسماء المفرد لتجعله جمعا مثل (مدير) تصبح (مديرون)  
فإن أضيف كلمة (مديرون) تحذف منها النون فنقول: مديرو المدارس  
حيث مديرو مضاف والمدارس مضاف إليه  
واو الجماعة هي واو تدخل على الأفعال عند جمعها  
الفعل المضارع مثل يكتبون / والماضي مثل كتبوا / والأمر مثل اكتبوا  
وهذا المضارع إن كان مجزوماً أو منصوباً تحذف منه النون فنقول:  
لم يكتبوا أو لن يكتبوا

# الجزء الكمي

بالنسبة للجزء الكمي باختبار الكفايات المطلوب منك قوانين محددة  
سيتم التطرق لبعضها بالأمثلة

### الأعداد العشرية و العمليات عليها

العدد العشري هي الأرقام التي تحوي فاصلة عشرية  
مثل : 1.5 و 3.5 و 23.67

جمعها وطرحها

مثلاً :  $1.5 + 2.7$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1.5 \\ + \downarrow \\ 2.7 \\ \hline 4.2 \end{array}$$

بالجمع والطرح ضع الفاصلة تحت الفاصلة  
واجمع أو أطرح الأعداد عن يمين الفاصلة مع بعض و يسارها مع بعض  
قمنا بجمع عادي جداً من اليمين الى اليسار  
وقلنا  $5 + 7 = 2$  **والباقى 1** ومن ثم تم انزال العلامة  
العشرية كما هي ثم اضفنا  $1 + 2 = 3$  **(الباقى 1)**  $= 4$

### الضرب والقسمة

١- اضرب أو اقسر الأرقام بدون النظر للفاصلة العشرية

٢- اكتب الناتج

٣- احسب عدد الأرقام التي يمين الفاصلة من العددين في السؤال وضع الفاصلة بالإجابة بعد نفس العدد

اشترى احمد أقلام لأصدقاءه بقيمة 1.5 للعلم  
وكان عدد أصدقاءه ٢٦ صديق ، كم القيمة التي

دفعها ؟

**الإجابة :**

$$1.5 * 26 =$$

$$15 * 26 = 390$$

الفاصلة بعد رقم واحد

$$\text{الحل : } 39.0 = 39$$

### مثال

اضرب  $2.3 * 1.5$

١- نضرب بدون فواصل  $15 * 23$

٢- نكتب الناتج 345

٣- نحسب عدد الأرقام التي يمين الفاصلة بالعددين

1.5 رقم واحد بعد الفاصلة وهو 5

2.3 رقم واحد بعد الفاصلة وهو 3

إذا الفاصلة تكون بعد رقمان من الناتج

3.45

لابد أن يتقن المعلم مهارات العمليات الحسابية وطرق استخدامها و الحل بها .

## مثال

إذا كان ١ سنتيمتر في الخارطة = ٥٠ كم في الواقع ، فكم يساوي ٢٠ سنتيمتر من الخارطة ؟

$$20 * 50$$

يمكن تقولون صعوبة كيف نطلع الناتج

طيب عندكم صفرين

صفر الخمسين وصفر العشرين نزلوها بالاجابة

واضربوا 2\*5 الناتج 10

الجواب 10 مع الصفرين اللي نزلناهم تصير

$$1000$$

بطريقة تفكير بسيطة

$$١ \text{ سنتيمتر} = ٥٠ \text{ كم}$$

$$٢٠ \text{ سنتيمتر} = ؟ \text{ كم}$$

$$\text{نلاحظ أن } 1 * 20 = 20$$

بالتالي نضرب 50 في 20

$$\text{الجواب : } 20 * 50 = 1000$$

لابد أن يتقن المعلمة طريقة إيجاد النسبة المئوية لتقييم مستوى طلابه

الجزء \* ١٠٠

الكل

قانون النسبة المئوية

$$\text{النسبة المئوية} = \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} * ١٠٠$$

طالب حصل على درجة ١٧ من ٢٠ في اختبار الفقه ، كم النسبة المئوية الت حصل عليها ؟

$$\text{القانون : النسبة المئوية} = \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} * ١٠٠$$

$$\text{الجزء} = ١٧$$

$$\text{الكل} = ٢٠$$

التعويض بالقانون :

$$\frac{17 * 100}{20}$$

$$20$$

$$1700$$

$$20$$

$$=85$$



سؤال آخر عن النسبة المئوية

80 طالب في مدرسة في الصف الأول ثانوي وكانت نسبة النجاح ٧٥ % فماعدد الناجحين !..

هنا السؤال اختلف

اعطانا النسبة و العدد الكلي

والمطلوب هو الجزء

لكن ممكن نحلها بالتناسب

نقول ٨٠ طالب يعني هو العدد الكلي ١٠٠ %

كم طالب يساوي ٧٥ %

□

$$\frac{x}{75} = \frac{80}{100}$$

$$100x = 6000$$

$$\frac{100}{100}x = \frac{6000}{100}$$

$$x = 60$$

أشترى محمد سيارة ثم باعها فكان ثمن البيع ٢٢٠٠٠ ريال وكانت نسبة ربحه ١٠ % فماقيمة السعر الذي أشترى به السيارة ؟

بالتناسب نوجد كم تساوي ١٠ % ونطرحها من العدد الاساسي ٢٢٠٠٠ وهو سعر السيارة مع الربح

٢٢٠٠٠ يعني السعر ١٠٠ %

$$x = 10\%$$

$$\frac{22000}{100} = \frac{x}{10}$$

$$100x = 220000$$

نقسم ع ١٠٠

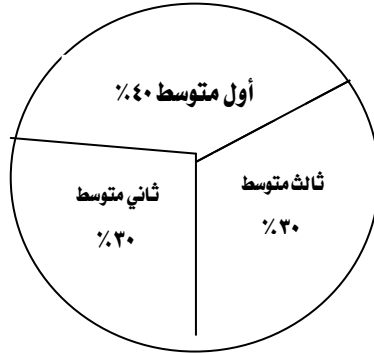
$$x = 2200$$

اوجدنا قيمة ١٠ % وهي ٢٢٠٠ نجمعها مع العدد الاساسي

$$22000 - 2200 = 19800$$

### سؤال عن النسبة

الشكل التالي يوضح توزيع الطلاب في المرحلة المتوسطة إذا كان عدد الطلاب ٨٠٠ فكم عدد طلاب الصف الأول متوسط ؟



أ - ٢٨٠

ب - ٢٠٠

ت - ٣٢٠

ث - ٣٤٠

بالتناسب

$$800 = 100\%$$

$$X = 40\%$$

بالضرب بطريقة المقص

$$800 * 40 = 100x$$

$$32000 = 100x$$

بالقسمة على ١٠٠

$$X = 320$$

سؤال : إجازة الصيف كانت في شهر شعبان ورمضان وشوال كم نسبة الاجازة بالنسبة لشهور السنة

؟

الجزء = ٣ اشهر

الكل = ١٢ شهر

$$\text{النسبة المئوية} = (٣ * ١٠٠) / ١٢$$

$$= ٢٥\%$$

## سؤال عن العمليات الأساسية

وفر خالد نصف راتبه شهرياً في عام ١٤٣٤ هـ ، فإذا اشترى كمبيوتر بمبلغ ١٢٠٠٠ من المبلغ الذي وفره خلال العام كاملاً ، فكم تبقى معه إذا كان راتبه الشهري ٦٠٠٠ ريال ؟

راتبه ٦٠٠٠ ريال

يوفر نصفه ٣٠٠٠ ريال

خلال سنة أصبح معه :  $٣٠٠٠ * ١٢ = ٣٦٠٠٠$

اشترى كمبيوتر ب ١٢٠٠٠

بقي معه

$٣٦٠٠٠ - ١٢٠٠٠ = ٢٤٠٠٠$

## الاحتمالات

إذا كان هناك مجموعة اقلام بيضاء عددها ١٠ و اقلام زرقاء عددها ٥ و حمراء عددها ٥ واخذت منهم

قلم فما نسبة أن يكون القلم أزرق ؟

لما يجيبك سؤال عن الاحتمالات ع طول حط ف بالك ان الاجابة كسر وممكن يتبسط

الكسر عبارة عن مقام وبسط المقام هو مجموع الاشياء اللي بالسؤال كلها

السؤال هنا عن الاقلام يعني المقام هو عدد الاقلام كلها

$$10+5+5=20$$

أما البسط هو عدد الاشياء اللي سحب منها

سحب من الاقلام الزرقاء يصير البسط عدد الاقلام الزرقاء

البسط

\_\_\_\_\_

المقام

عدد الاقلام الزرقاء

عدد كل الاقلام

$$\frac{5}{20} \div 5 = \frac{1}{4}$$

## المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال

الاسئلة تجي بشكل مبسط مجموعة بيانات و يقولك أوجد المتوسط أو الوسيط أو المنوال ؟

$$\frac{\text{مجموع كل الاعداد}}{\text{عددها}} = \text{المتوسط الحسابي}$$

مع ملاحظة انوحتى لو فيه ارقام مكررة اجمعها

الوسيط : ترتب كل الاعداد من الاصغر للاكبر وأوجد الرقم الأوسط بينها

بدون تكرار

المنوال : القيمة الأكثر تكرار

### الأمثلة

أوجد المتوسط الحسابي بين ٢ . ٤ . ٥ . ٢ . ٦

نجمع الاعداد مع بعض جمع عادي = ١٩ وبعدها نحسب كم رقم موجود عندنا = ٥

ونقسم ال ١٩ على ال ٥ بيعطينا الوسيط الحسابي = ٣,٨

الوسيط = ترتيب الاعداد اما تنازلي او تصاعدين

أوجد الوسيط بين ٢ . ٣ . ٥ . ٧ . ٩

اولاً ترتب الاعداد اما من الأصغر للأكبر او العكس

2 3 5 7 9

إذا الوسيط = ٥

طيب إذا كان بالوسط رقمين

مثال : ٢ ٤ ٦ ٨ ٣ ٩

اولاً نرتب

2 3 4 6 8 9

الرقمين اللي بالوسط ٦ و ٤

إذا نقوم بجمع ٦ + ٤ = ١٠ تقسيم ١٠ = ٥

الوسيط = ٥

المنوال هو الرقم المتكرر او الرقم الاكثر تكراراً

مثال : ٢٢ ٦٦ ٧٧ ٩٩

المنوال هنا هو ٩ لانه اكثر رقم تكرر

## الأشكال الرباعية

عادةً يجي سؤال عن الأشكال الرباعي أما توجد المحيط أو المساحة والمطلوب منك هنا  
تحفظ قوانين المحيطات والمساحات للأشكال الهندسية .

### بعض المحيطات والمساحات والحجوم

	مساحة المستطيل = الطول × العرض = س × ص محيط المستطيل = ٢ ( الطول + العرض ) = ٢ ( س + ص )	١
	مساحة المربع = ( طول الضلع ) <sup>٢</sup> = س <sup>٢</sup> محيط المربع = ٤ × طول الضلع = ٤ س	٢
	مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ القاعدة × الارتفاع أو : مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ حاصل ضرب أي ضلعين × جا الزاوية بينهما	٣
	مساحة المثلث المتطابق الأضلاع = $\frac{\sqrt{3}}{4}$ س <sup>٢</sup> محيط المثلث المتطابق الأضلاع = ٣ × طول الضلع = ٣ س	٤
	مساحة المعين = $\frac{1}{2}$ حاصل ضرب قطريه أو : مساحة المعين = حاصل ضرب ضلعين × جا الزاوية بينهما	٥
	مساحة شبه المحرف = $\frac{1}{2}$ ( مجموع القاعدتين ) × الارتفاع = $\frac{1}{2}$ ( س + ص ) × ع	٦

### مثال :

اسم ١٢



اسم ٨

إذا مشى خالد حول الشكل فكم المسافة التي قطعها ؟

نلاحظ أن الشكل مستطيل وهو مشى عليه أي أحاطه  
إذا المطلوب أن نوجد محيط المستطيل ونضربها في ٢  
محيط المستطيل = ٢ ( الطول + العرض )  
 $( ٨ + ١٢ ) * ٢$   
 $٢٠ * ٢ =$   
 $٤٠ =$   
مشى دورتين نضربه في ٢  
 $٨٠ = ٢ * ٤٠$

ذي أهم القوانين وللاستزادة في أي قانون ممكن تقرأوا عنه بالمخصات المنتشرة

أفضل التركيز على الجزء التربوي بشكل أكبر



## المراجع

مواقع ومدونات تربوية من الانترنت  
كتاب اللغة والتفكير ل صافية أبو جودة – مكتبة الرشد  
كتاب التقويم التربوي  
كتاب علم نفس النمول هشام مخيمر  
طرق واستراتيجيات التدريس  
ويكيبيديا  
مجلة المعرفة

وأخيراً لا أقول ب أن هذه الملزمة شاملة ، لأن الجزء التربوي بحر لا يحويه كتاب  
حاولت بقدر ما أستطعت أن أجمع لكم بعض المواضيع هنا  
بالتوفيق للجميع ،

**نبض**

Twitter : @5fo\_o8  
Email : Me\_5fo\_o8@outlook.sa