



↓ تم تحميل ملف المادة من مكتبة طلابنا
زورونا على الموقع

www.tlabna.net

مكتبه طلابنا تقدم لكم كل ما يحتاج المعلم والمعلمه والطلبة , الطبعات الجديده للكتب والحلول ونماذج الاختبارات والتحاظير وشروحات الدروس بصيغة الورد والبي دي اف وكذلك عروض البوربوينت.



المعلومات وأهم أنواعها

الدرس

الأهداف

من المتوقع بعد نهاية الدرس أن يكون المتعلم قادراً على أن:

- 1- يتعرف على المعلومات .
- 2- يميز بين أنواع المعلومات .
- 3- يستخدم أشكال المعلومات .

يمتاز هذا العصر الذي نعيشه حالياً بتزايد أهمية المعلومات باعتبارها مورداً مهماً من موارد التنمية بمختلف قطاعاتها، وقد أصبحت المعلومات من المصادر المؤثرة في تطور المجتمعات وتقدمها وقاعدة أساسية لأي تقدم حضاري .

فكل فرد في المجتمع يحتاج إلى المعلومات حتى في أبسط أمور الحياة اليومية، وبذلك فإن المعلومات تؤثر سلباً أو إيجاباً على مصالحه، نتيجة لتعامل الفرد مع نفسه ومع غيره، وكذا الحال بالنسبة للدول، حيث أصبحت تتسابق في الإنفاق على جمع المعلومات وإنشاء المراكز المتخصصة لها على أسس علمية وفنية حتى أضحى وجود مركز معلومات في أي بلد من دلائل تقدمه وتطوره، ولذلك يصدق القول (من يملك المعلومات الصحيحة في الوقت المناسب يكون الأقوى) .

مفهوم المعلومات:

كلمة المعلومات في اللغة | « مشتقة من مادة عَلِمَ، أي أدرك طبيعة الأمور .

وقد وردت كلمة معلومات في القرآن الكريم في سورة [البقرة: 197] قال الله تعالى :

﴿ الْحَجَّ أَشْهَرُ مَعْلُومَاتٍ فَمَنْ فَرَضَ فِيهِنَّ الْحَجَّ فَلَا رَفَثَ وَلَا فُسُوقَ وَلَا جِدَالَ فِي الْحَجِّ ﴾

كلمة المعلومات اصطلاحاً | « الحقائق والبيانات التي تغيّر من الحالة المعرفية للشخص في موضوع معين »

والمثال الآتي يوضح مصطلح المعلومات :

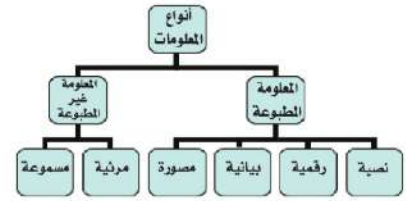
إذا ذكر أن المملكة العربية السعودية أكثر الدول اهتماماً بتطبيق الشريعة الإسلامية، فهذه المعلومة غيرت من حال المتلقي عن المملكة وزودته بمعرفة أن المملكة تطبق الشريعة الإسلامية ومن أكثر الدول اهتماماً بذلك .



اقترح معلومة حصلت عليها مؤخرًا زادت من معلوماتك وثقافتك، وترغب في عرضها على زملائك.

أنواع المعلومات:

تعدد المعلومات التي يتلقاها الفرد في حياته، من أهمها:



المعلومات (غير المطبوعة) المرئية أو المسموعة |

ومن أشكالها: الأفلام الثلاثة والمتحركة والكرات الأرضية والشرائح والألعاب التعليمية... إلخ.

المعلومات المطبوعة

تعدد أشكال المعلومات المطبوعة، فهناك المعلومات النصية والمعلومات الرقمية والمعلومات البيانية والمعلومات المصورة.

أشكال المعلومات المطبوعة

معلومات نصية

تصوحي مكتوبة تنقل إلينا معرفة عن أشياء مختلفة، وهي أكثر أشكال المعلومات انتشارًا، ومن أمثلتها: نصوص الكتب والمقالات الصحفية وغيرها مما يعتمد على الشرح المكتوب لإيصال المعلومات إلى الآخرين.

معلومات رقمية

هي التي تتكون من أرقام ذات دلالات محددة تشير إلى مقاييس لأشياء معينة تحدد مستوى الأداء أو الكمية أو الطول أو الحجم أو الوزن أو المسافة أو الزمن وغير ذلك مما يعبر عنه بالأرقام ومثال على ذلك: كشف درجات الطلاب في المواد الدراسية الذي يشير إلى مستوى أدائهم.

معلومات بيانية

هي المعلومات التي تكون في شكل رسوم توضح العلاقة بين متغيرين مثل العلاقة بين زمن المذاكرة والتفوق، أو العلاقة بين السرعة في قيادة السيارات وعدد الحوادث المرورية.

معلومات مصورة

هي المعلومات التي تستنتج من خلال الصور حيث تدل الصور على مضمون ومعانٍ كثيرة، مثل الصور التي تنقل معاناة بعض الشعوب من الفقر والحاجة أو تشير إلى ما نتمتع به شعوب أخرى من مظاهر الرفاهية وسعة العيش، ويمكن أن توضح الظلم والممارسات الوحشية العسكرية الرقعة على بعض الشعوب (مثل شعب فلسطين) وقد تبين صورة للاسواق الحرة ساء الطقس في منطقة من المناطق.

الانضباط طويكة للتحاج

التان الانضباط الاني هو مفتاح التحاج، و الحير السويق مة هو ان الانضباط يمكن تحله مع مة المفتاح يمكن التحاج ان تحب من وقت ٧ يمكن تحقيق اي شئ، انتر او طيف بالانضباط من أجل نظم الانضباط الثاني طويك ان تعرف الصفات التي يجب ان يتلقى بها الشخص ليكون منضبطاً و يتح هي كل ما بعده هناك عدة خصائص يمكن ان تعرف الانضبط

شكل (١-١)

الرقم	النظام	النسبة المئوية	الترتيب
A	٤٥ - ٤٠	4.75	5
B	٤٠ - ٣٥	4.5	4
C	٣٥ - ٣٠	3.5	3
D	٣٠ - ٢٥	2.5	2

شكل (٢-١)



شكل (٣-١)



شكل (٤-١)

نشاط ١



أنس طالب مجتهد ذهب إلى المكتبة العامة وتجول في أروقها ووجد كتباً يحوي إحصائيات عن مصادر المعلومات في المكتبة وعن عدد المرتادين والمستفيدين منها سنوياً، ثم وجد جناحاً فيه معرض للصور عن مسيرة التنمية في المملكة العربية السعودية، وأثناء تجوله في المكتبة وجد لوحة لفتت انتباهه، حيث فيها دراسة توضح العلاقة بين مستوى التعليم وكثرة التردد على المكتبة، بعدها أخذ أحد الكتب وجلس للقراءة.

من القطعة أعلاه هات ما يأتي:

مثال على معلومات نصية:

.....

مثال على معلومات رقمية:

.....

مثال على معلومات بيانية:

.....

مثال على معلومات مصورة:

.....

أهمية المعلومات وقيمتها



www.rn.edu.sa

الدرس



الأهداف

من المتوقع بعد نهاية الدرس أن يكون المتعلم قادراً على أن:

- 1- يحدّد العوامل المؤثرة في قيمة المعلومات.
- 2- يستنتج أهمية المعلومات في حياته.
- 3- يمارس استخدام المعلومات في قراراته.

العوامل المؤثرة في قيمة المعلومات:

لكل معلومة قيمتها، ولكن هذه القيمة تتأثر بعدد من العوامل فتزيد من تلك القيمة أو تنقصها، ومن أهمها ما يأتي:



١- حداثة المعلومات |

وهي المدة الفاصلة بين وقت إنتاج المعلومات ووقت الحصول عليها نكلما قلت تلك المدة كلما كانت المعلومات أكثر قيمة لأنها حديثة. ويزداد هذا العامل أهمية عند الحاجة إلى معلومات تتعلق بالموضوعات العلمية أو التقنية، فهي سريعة التغير، ويستثنى من هذا العامل الموضوعات التاريخية، فعلى سبيل المثال، تقل قيمة المعلومات التي لجدها في دليل استخدام برنامج حاسوبي معين عند تقادم ذلك البرنامج، في حين أن كتاباً في التاريخ الإسلامي مثلاً يظل محتفظاً بأهميته ما يحتويه من معلومات على الرغم من قدم تاريخ نشره.

٢- مصدر المعلومات |

هو المنتج للمعلومات فكلما كان أكثر ثقة كلما زاد ذلك في قيمة المعلومات. وبما يعزز الثقة في مصدر المعلومات مدى تخصص ذلك المصدر في موضوع المعلومات، فعندما تصل إلينا معلومات عن انتشار أحد الأمراض الوبائية في منطقة معينة من مصدر طبي، فإن تلك المعلومات تكون أكثر قيمة من أي مصدر آخر غير طبي. كما أن تعدد مصادر المعلومات حول موضوع واحد يزيد من قيمة إذا انتقلت في محتواها.

نشاط ١

من خلال القوائم الضوء على العوامل المؤثرة التي تستمد المعلومات قيمتها منها، والتي من ضمنها المصدر المنتج للمعلومة، إذا كيف تتجنب الشائعات والترويج لبعض المعلومات غير الصحيحة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣- تكامل المعلومات |

هي مدى شمولية المعلومات في تغطية جوانب الموضوع، فإن نقص المعلومات يؤثر سلباً في قيمتها، فعلى سبيل المثال لو قيل لك أن زلزالاً قد حدث، فإن تلك المعلومة ناقصة فالتحتاج إلى أن تعرف أين حدث، وكم قوته، وما هي آثاره، وباقي التفاصيل الأخرى.

نشاط ٢

سعود طالب في المرحلة الثانوية وبحب المشاركة في الإذاعة المدرسية فعزم على تقديم موضوع عن استخدام التقنية الحديثة لبحث عن أقرب مصدر ليستفيد منه فوجد أوراقاً قديمة في مكتبة والده الخاصة، فأخذها وقام بقراءتها ووجد أنها تتحدث عن الحاسب ومكوناته وأهم أدوات التخزين للقرص المرن (الديسك) وأهم البرامج (البيسك، والأوفيس...)، ثم قام بتقديمها في إذاعة الصباح.

اقرأ القطعة أعلاه، ثم حدّد جوانب القصور في العوامل المؤثرة في قيمة المعلومة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ما دور المعلومات، وأهميتها في حياتنا؟



- ◆ تساعد المعلومات على زيادة حصيلة الفرد الثقافية والمعرفية، وتفتح له نافذة على شتى مجالات العلم والمعرفة.
- ◆ أنها الأساس في إعداد البحث العلمي، فعندما يريد الباحث مثلاً معرفة أسباب (الفراغ) فإنه بحاجة إلى معلومات ذات صلة بهذا الموضوع من مصادر متعددة حتى يصل إلى نتائج محددة.
- ◆ أنها تساعد الفرد في اتخاذ القرارات، فمثلاً عندما ينهي الطالب دراسته الثانوية فإنه بحاجة إلى معلومات حول التخصصات والكلية المتاحة لكي يتخذ قراراً في اختيار التخصص المناسب.
- ◆ أنها تساعد على تطور ورقي المجتمع حينما تستثمر بالشكل الأمثل، كما في استخدام المعلومات الزراعية لتحسين الإنتاج الزراعي.
- ◆ أن المعلومات لها دور أساسي في المحافظة على أمن المجتمعات، فالمعلومات عن طرق تهريب المخدرات وكيفية وصولها إلى شباب الوطن يكفل القدرة على وضع استراتيجية لمواجهة ذلك.