

دفتر مادة العلوم للصف الأول

الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة:

الصف:

**فصل الربيع**



فصل الربيع  
متنقذ الشمس وتخلصنا من البرد والثلج وتفتح  
"شقائق الأمان" وتظهر بعض الحبوب"

الوقت الجديد

الشمس

مخاريف القمر

مخاريف القمر

مخاريف القمر

مخاريف القمر

**أوجه القمر**




إعداد المعلمة :

سلوى اللحيانى

## المحتويات

الدرس ١ الموقع والحركة ٣٢-٣٣  
الدرس ٢ الدفع والسحب ٣٤-٣٥  
الدرس ٣ الآلات البسيطة ٣٦-٣٧  
الفصل ١٢ الطاقة ٣٨  
جدول التعلم والمفردات ٣٩  
الدرس ١ الطاقة والحرارة ٤٠  
الدرس ٢ الضوء والصوت ٤١-٤٢

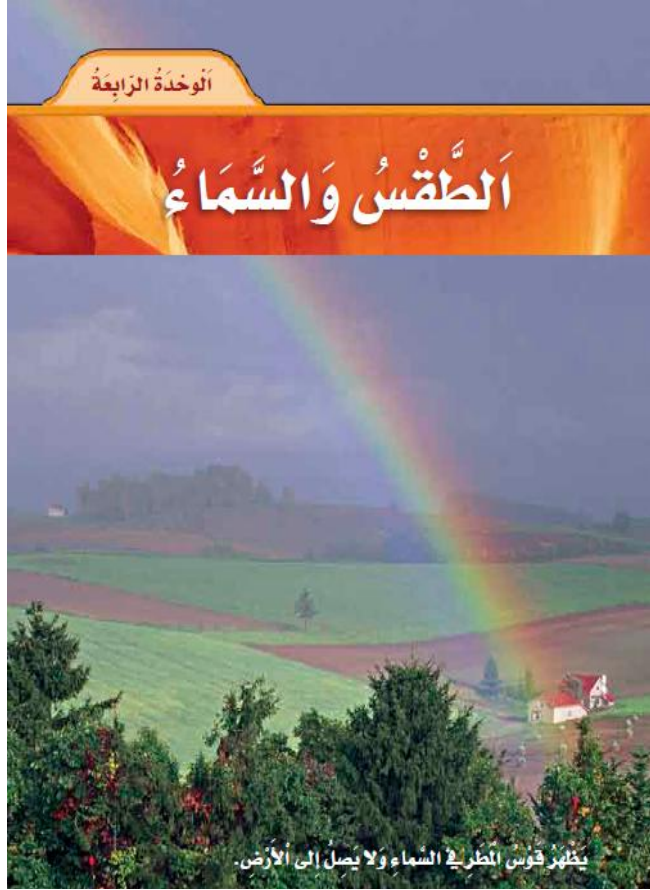
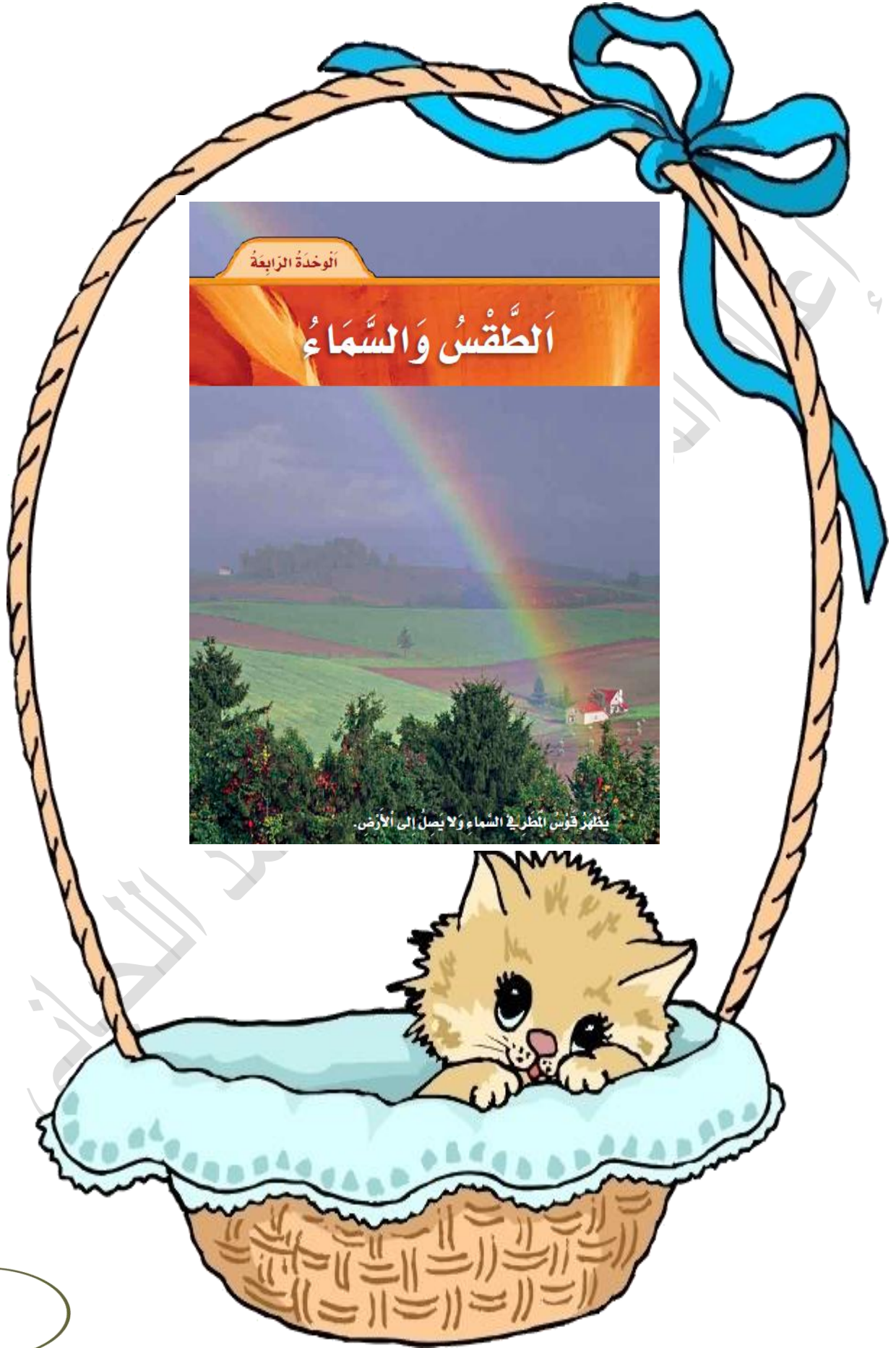
المهارات ١  
الوحدة ٤ الطقس والسماء ٢  
الفصل ٧ الطقس  
والفصول ٣  
جدول التعلم والمفردات ٤  
الدرس ١ الطقس من حولنا ٥، ٦  
الدرس ٢ الفصول الأربعة ٧، ٨  
الفصل ٨ السماء ٩  
جدول التعلم والمفردات ١٠  
الدرس ١ السماء من فوقنا ١١-١٢  
الدرس ٢ الأرض والقمر ١٣-١٤  
الوحدة ٥ المادة ١٥  
الفصل ٩ المادة من حولنا ١٦  
جدول التعلم والمفردات ١٧  
الدرس ١ صفات المواد ١٨-١٩  
الدرس ٢ المواد الصلبة والسوائل والغازات ٢٠-٢١  
الفصل ١٠ تغيرات المادة ٢٢  
جدول التعلم والمفردات ٢٣  
الدرس ١ المادة تتغير ٢٤-٢٥  
الدرس ٢ المخاليط ٢٦  
الدرس ٣ الحرارة تغير المادة ٢٧-٢٨  
الوحدة ٦ الحركة والطاقة ٢٩  
الفصل ١١ الحركة ٣٠  
جدول التعلم والمفردات ٣١



## المهارات

تاريخ تقويم المهارة	المهارة	الدرس	الوحدة
	معرفة مفهوم ( الطقس، المخلوط، الطاقة) *		الوحدة ٤ الفصل ٧
	تعداد الأدوات المختلفة لقياس الطقس	الأول	
	تعداد الفصول الأربعة مع ذكر مظهر واحد من مظاهرها *	الثاني	
	تسمية بعض الأشياء الموجودة في السماء مع ذكر أهمية الشمس *	الأول	الوحدة ٤ الفصل ٨
	رسم أطوار القمر بشكل مبسط		
	تطبيق ظاهرة تكون الظلال عمليا مع ذكر سبب حدوث الليل والنهار	الثاني	
	معرفة مفهوم المادة مع تعداد حالاتها *	الأول	الوحدة ٥ الفصل ٩
	المقارنة بين حالات المادة من خلال معرفة صفاتها	الثاني	
	قياس كتلة مادة ما باستخدام الميزان، ودرجة حرارة مادة ما باستخدام الترمومتر	الأول	
	استنتاج أن المادة تتغير	الأول	الوحدة ٥ الفصل ١٠
	فصل مكونات مخلوط ما	الثاني	
	ذكر أمثلة على أن الحرارة تغير المادة *	الثالث	
	معرفة مفهوم الحركة وتعداد بعض أنواع القوى (السحب، الدفع، الجاذبية، الاحتكاك) *	الأول والثاني	الوحدة ٦ الفصل ١١
	تصنيف بعض الأشياء من الحياة اليومية إلى الآلات البسيطة (بكرة رافعة سطح مائل) مع عمل نموذج لإحدى هذه الآلات باستخدام خامات البيئة	الثالث	
	تعداد بعض (أشكال الطاقة، مصادر الحرارة، مصادر الضوء) *	الأول	
	استنتاج مفهوم الضوء من خلال قراءة الصور	الثاني	الوحدة ٦ الفصل ١٢
	استنتاج سبب حدوث الصوت	الثاني	







الفصل السابع

الطقس والفصول

ماذا أعرف عن الطقس؟

الفكرة  
القائمة

٣





### الطقس والفصول

التاريخ	ماذا نعرف؟	ماذا نريد أن نعرف؟	ماذا تعلمنا؟
	أحياناً تمطر	من أين يأتي المطر؟	
	الغيوم تتحرك	لماذا تتحرك الغيوم؟	
	الشتاء بارد	هل الصيف حار؟	



التعبير عنها علمياً

تعريفها في  
المسرد

المفردة

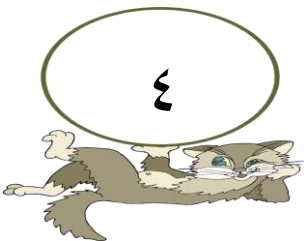
التاريخ

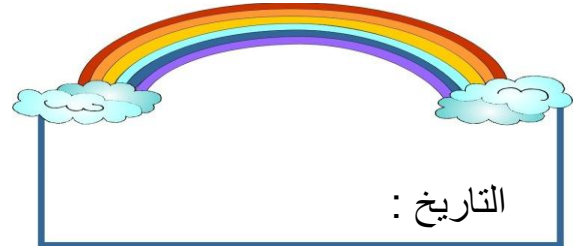
كتاب  
الطالبة  
ص ١٢

الطقس

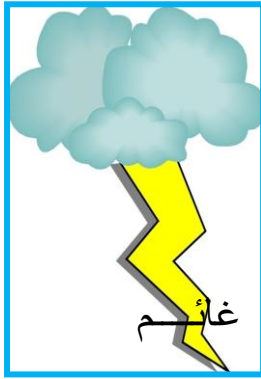
كتاب  
الطالبة  
ص ١٦

الربيع



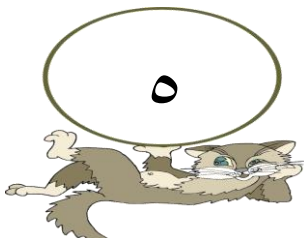


**الطقس** : معرفة حالة السماء  
والهواء خلال اليوم



**أدوات قياس الطقس:**

مقياس الحرارة ( الترمومتر )، مقياس المطر، دوارة الرياح



**الواجب** : رسم صورة طفل توضح ملبسه عند  
سقوط المطر ( حل الواجب خلف الورقة )

درسنا الطقس هيا بنا نتسابق في  
حل الأسئلة  
التاريخ



أكملي الجملة التالية باستخدام الكلمة المناسبة

حالة السماء والهواء خلال اليوم يسمى .....

الرياح ، الطقس



صلي كل صورة بما يناسبها

مقياس المطر



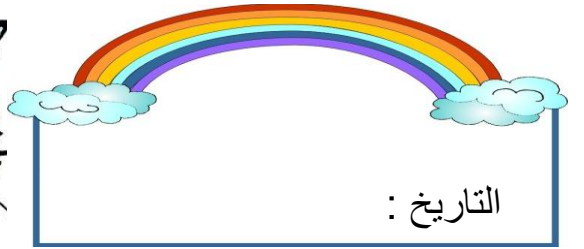
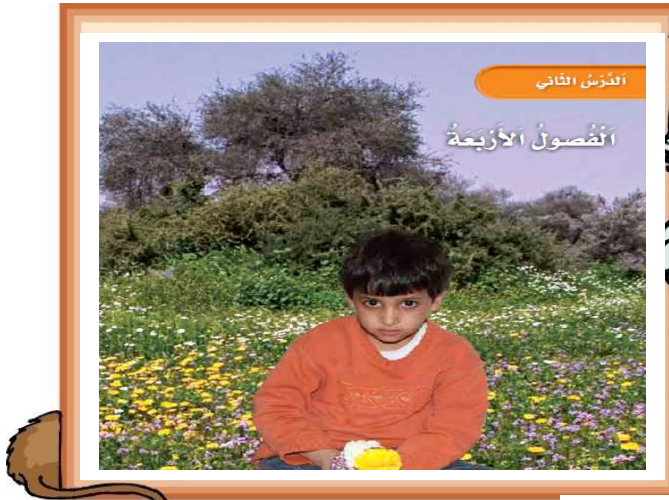
دوارة الرياح



مقياس الحرارة







الفصل : جزء من السنة .

الفصول الأربعة

فصل الربيع :



١. الطقس مشمس ٢- تظهر أزهار النباتات ٣- يتوفر الغذاء للحيوانات



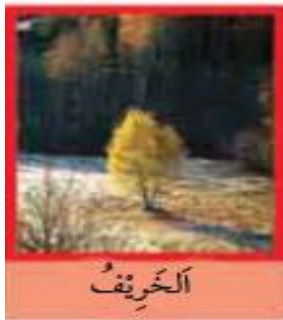
فصل الصيف:

١ الجو أكثر حرارة ٢- تنمو النباتات

فصل الخريف:

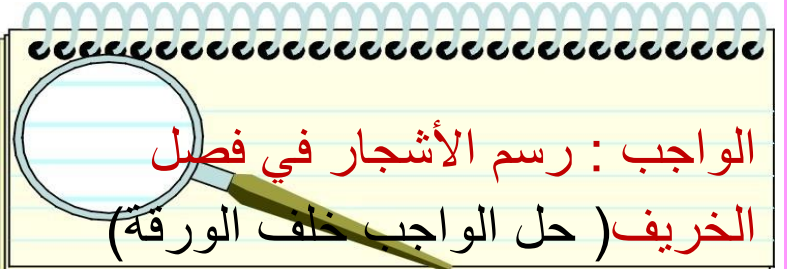
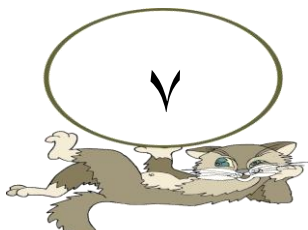
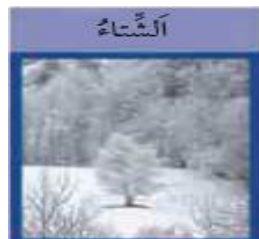
١ للطقس أقل حرارة من الصيف ٢- يتغير ألوان أوراق النبات أو تسقط

٣- تنتقل بعض الحيوانات إلى أماكن دافئة استعداداً لفصل الشتاء



فصل الشتاء:

١ الجو بارد ٢- تسقط الأمطار والثلوج ٣- النباتات قليلة





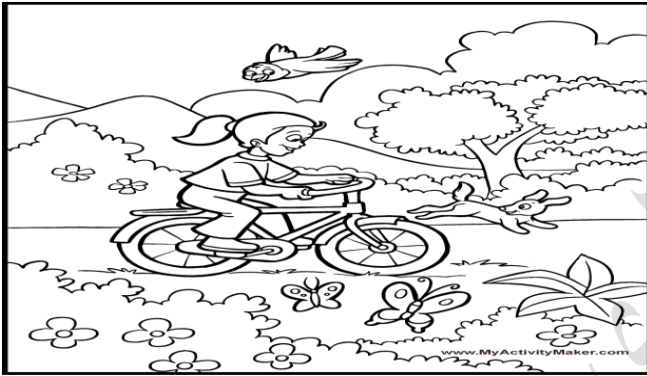
درسنا الفصول الأربعة هيا بنا نتسابق في حل الأسئلة

التاريخ

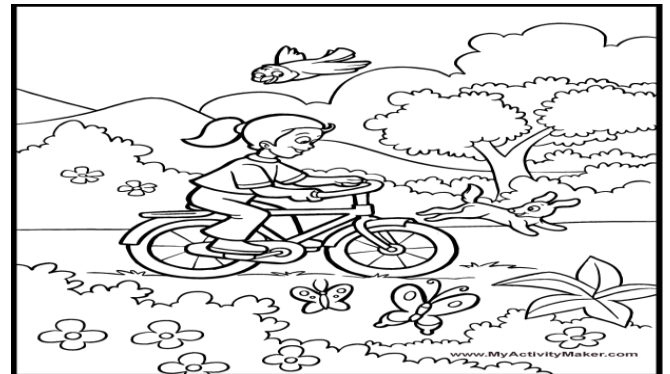
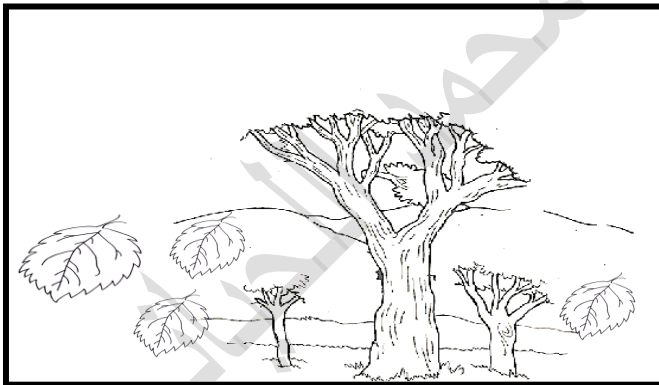
لوني الصورة التي تدل على فصل الصيف



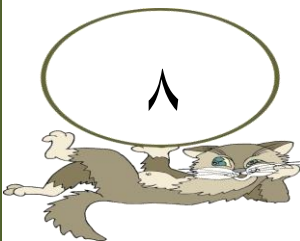
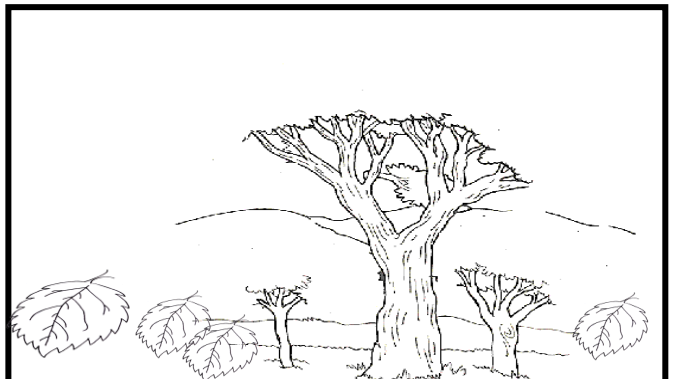
لوني الصورة التي تدل على فصل الشتاء



لوني الصورة التي تدل على فصل الربيع



لوني الصورة التي تدل على فصل الخريف





الفصل الثامن

السَّمَاءُ

ماذا أرى في السَّمَاءِ؟

الفكرة  
القائمة





الطقس والفصول			
التاريخ	ماذا نعرف؟	ماذا نريد أن نعرف؟	ماذا تعلمنا؟
	نرى النجوم ليلاً	ما النجوم؟	
	للأجسام ظل	لماذا تتغير الظلال؟	
	يبدو القمر منيراً	ماهي أطوار القمر؟	



التعبير عنها علمياً

تعريفها في  
المسرد

المفردة

التاريخ

كتاب  
الطالبة  
ص ١٢٥

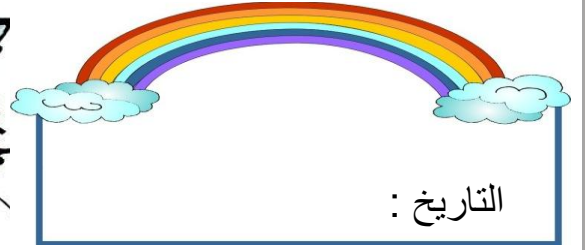
الشمس

كتاب  
الطالبة  
ص ١٢٥

القمر



التعبير عن المفردة برسم



## ماذا يوجد في السماء؟



١ النجوم



٢ الشمس

٣ الغيوم



٤ القمر

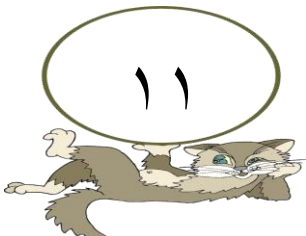
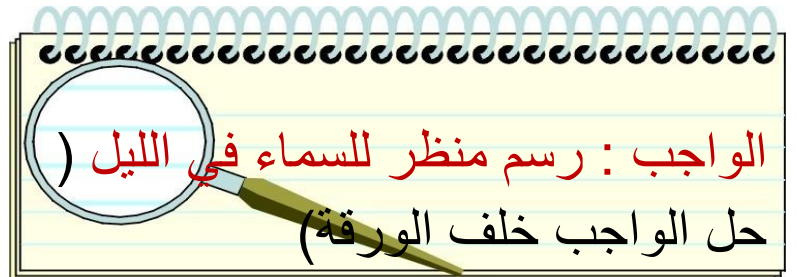


٥ الكواكب



## أهمية الشمس

الشمس تمدنا بالضوء والحرارة

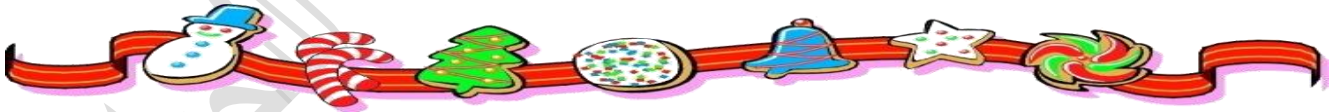
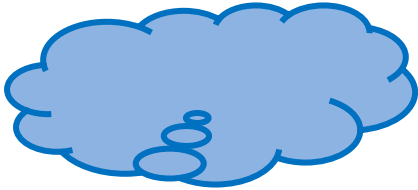
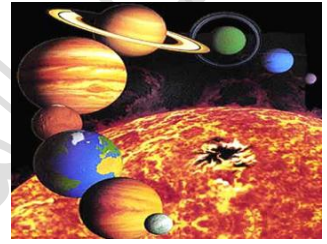




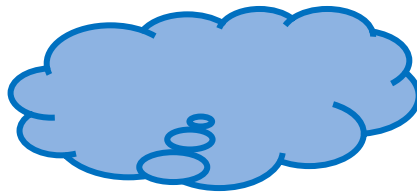
درسنا السماء من فوقنا هيا بنا نتسابق في حل الأسئلة

التاريخ

ضعي رقم ١ تحت الشمس ورقم ٢ تحت النجوم ورقم ٣ تحت الكواكب ورقم ٤ تحت القمر ورقم ٥ تحت الغيوم

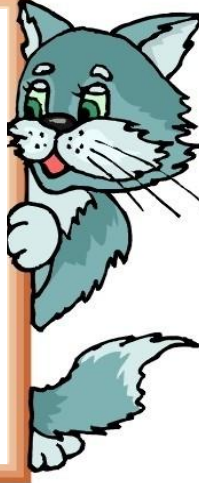


أعطي الأرض الضوء والحرارة فمن أنا؟ ضعني دائرة حولي



الدرس الثاني

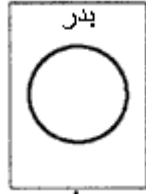
الأرض والقمر



التاريخ :

## أطوار القمر

صغيرتي ارسمي أطوار القمر  
مع المعلمة من السبورة



بدر



تربيع  
أول



الأرض



هلال

أول الشهر



تربيع  
ثاني

## ما سبب حدوث الليل والنهار؟

بسبب دوران الأرض حول نفسها أمام الشمس

١٣

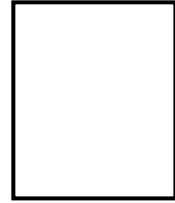
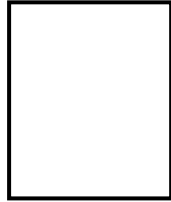
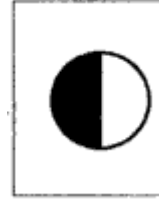


الواجب : رسم أطوار القمر (حل)  
الواجب خلف الورقة



درسنا الأرض والقمر هيا بنا نتسابق في حل الأسئلة  
التاريخ

## أكمل رسم أطوار القمر



ضعي دائرة حول الإجابة الصحيحة :

عندما أدير حول نفسي ينتج الليل والنهار فمن أنا؟

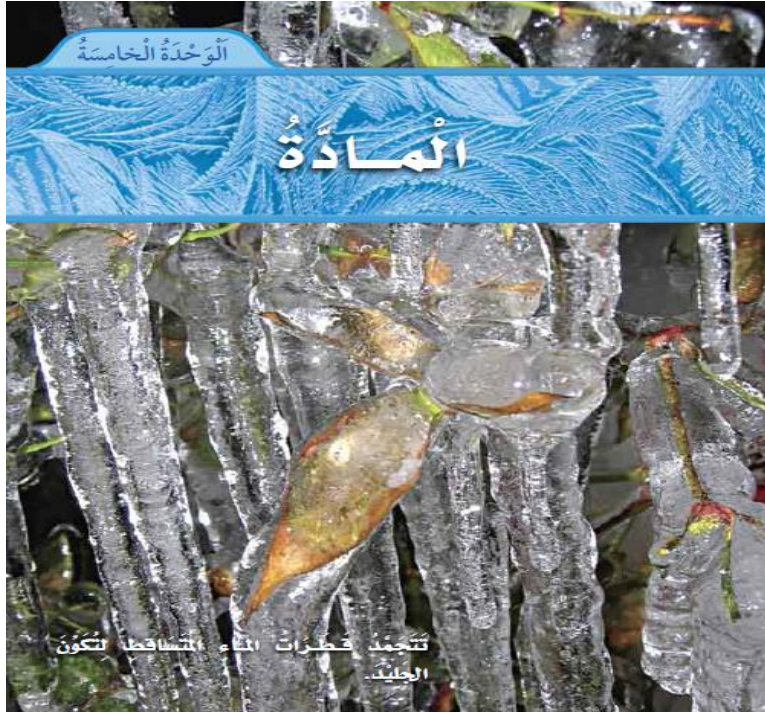
١ - الشمس

٢ - للأرض

٣ - للقمر











### حالات المادة

التاريخ	ماذا نعرف؟	ماذا نريد أن نعرف؟	ماذا تعلمنا؟
	للأشياء أشكال مختلفة	لماذا يوجد للأشياء شكل؟	
	الماء يسيّل	كيف يتحول الماء إلى ثلج؟	
	تحتوي الإطارات على الهواء	هل الهواء غاز؟	



التعبير عنها علمياً

تعريفها في  
المسرد

المفردة

التاريخ

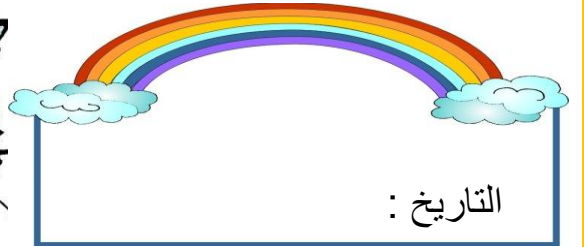
كتاب  
الطالبة  
ص ١٢٦

الميزان

كتاب  
الطالبة  
ص ١٢٦

المادة  
الصلبة





**المادة:** هي التي تتكون منها جميع الأشياء وتشغل حيز



**حالات المادة:**

١ صلبة

٢ سائلة

٣ غازية

نستخدم الميزان لقياس الكتلة

سلوى محمد اللحياني

١٨



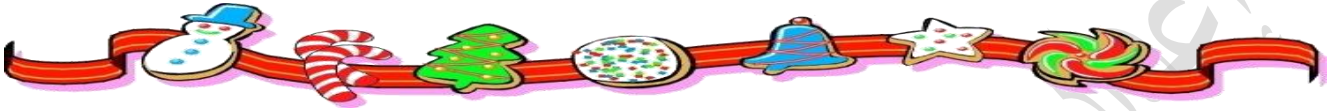


درسنا صفات المواد هيا بنا نتسابق في حل الأسئلة

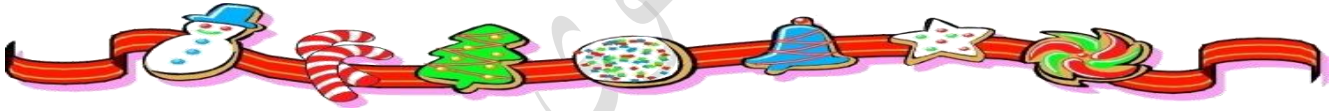
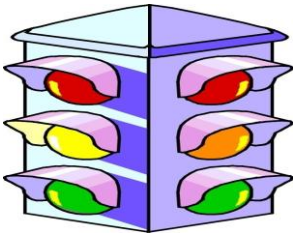
التاريخ

هل العبارة صحيحة أم خاطئة

المادة تتكون منها جميع الأشياء ( )



ضعي دائرة حول العادة الصليبة



يمطر المطر من هذه السحب هل المطر

مادة صلبة ، مادة سائلة ، مادة غازية



ماذا يوجد داخل البالون

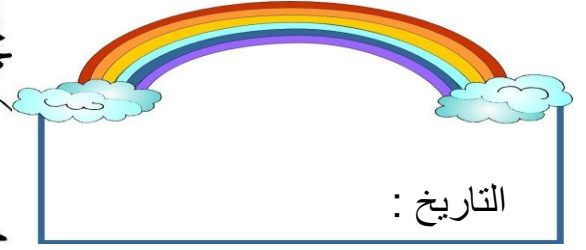
مادة صلبة ، مادة سائلة ، مادة غازية





الدرس الثاني

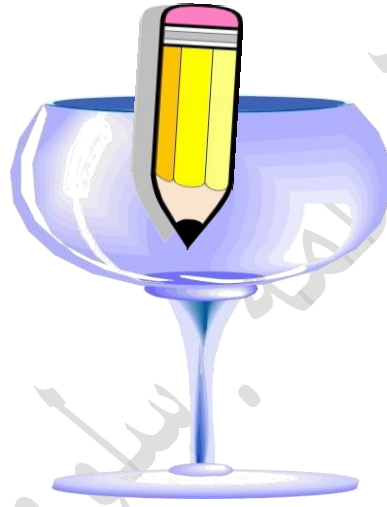
المواد الصلبة، والسوائل والغازات



التاريخ :

صفات المادة الصلبة

لها شكل محدد



صفات المادة السائلة

ليس لها شكل محدد بل تأخذ شكل الوعاء الذي توجد فيه  
السوائل تنتقل من مكان إلى آخر

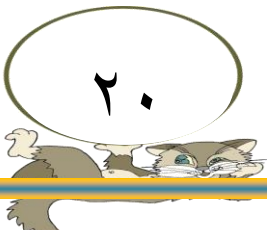


صفات المادة الغازية

ليس لها شكل محدد، تنتشر بسهولة في المكان



الواجب : رسم لوحة لمواد صلبة وسائلة  
وغازية ( حل الواجب خلف الورقة )

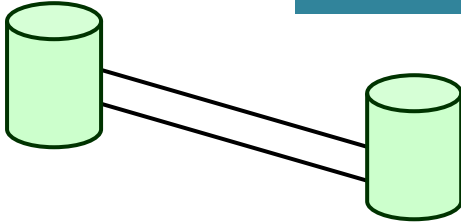




درسنا المواد الصلبة والسوائل والغازات هيا بنا نتسابق  
في حل الأسئلة  
التاريخ

أمامك كأسين فيها ماء من خلال الصورة أجيبني عن السؤال

هل شكل الماء في الكأسين  
متشابه؟ .....



ارسمي سهم يدل على الاتجاه الصحيح لانتقال الماء

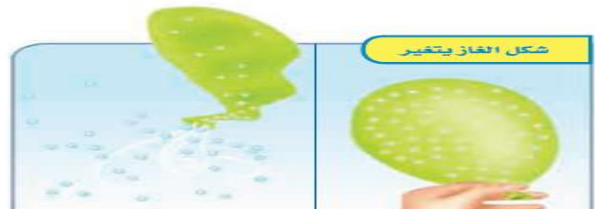


هل تغير شكل الملاعقة عندما وضعناها داخل الكأس  
ولماذا؟

..... لأن الملاعقة مادة .....

هل تغير شكل الهواء عندما خرج من البالون؟ .....

هل انتشر الهواء عندما خرج من البالون؟ .....



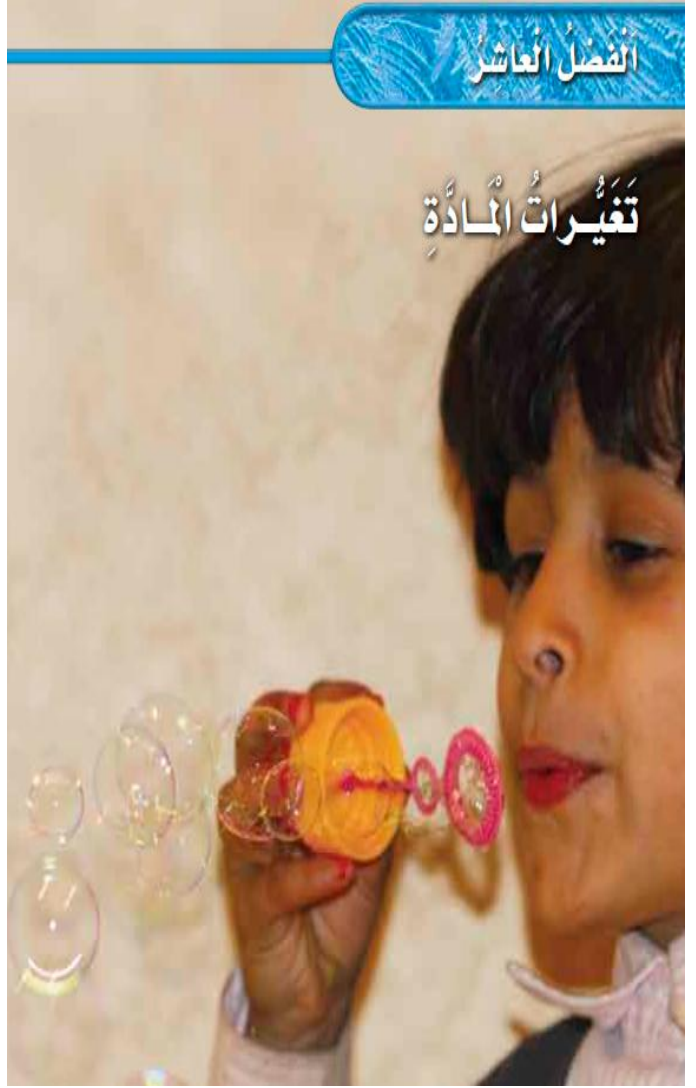
إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني





الفصل العاشر

تَغْيِرَاتُ الْمَادَّةِ





## جدول التعلم

### تغيرات المادة

التاريخ	ماذا نعرف؟	ماذا نريد أن نعرف؟	ماذا تعلمنا؟
	الخبز يمكن أن يحترق	هل تعود بعض الأشياء المحروقة إلى ماكانت عليه؟	
	السلطة مخلوط	هل يمكن فصل المخلوط؟	
	التسخين يطهو الطعام	هل نحتاج إلى حرارة لنحول الثلج إلى ماء سائل؟	



## المفردات

التعبير عنها علمياً

تعريفها في  
المسرد

المفردة

التاريخ

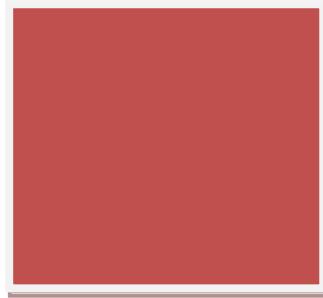
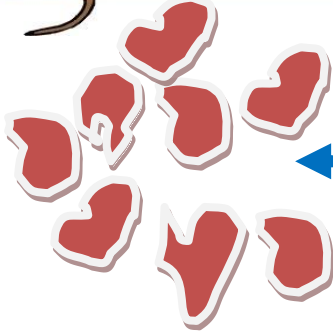
المخلوط  
كتاب  
الطالبة  
ص ١٢٦

الانصهار  
كتاب  
الطالبة  
ص ١٢٤





التاريخ :

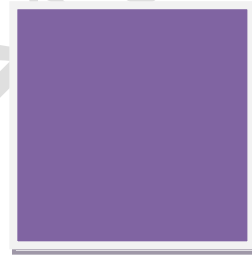
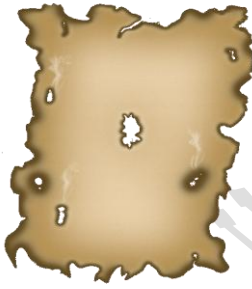


الورقة بعد تمزيقها  
لم يتغير لونها

الورقة كاملة

### كيف تتغير المادة:

عندما ننثي الأشياء الصلبة  
أو نقوم بطيها فسوف يتغير  
شكلها لكنها تبقى مكونة من  
الشيء نفسه



الورقة بعد حرقها  
تغير لونها

الورقة كاملة

عندما نحرق مادة ما  
فسوف تتغير صفاتها

عندما أمزق ورقة فلنثي  
أحزونها إلى قطع صغيرة.  
فأصبحت الورقة إلى قطع  
صغيرة، لكنها لا تزال مكونة



عندما نحترق الورقة، فإنها  
تتحول إلى رماد. فقد تغيرت  
الورقة هنا وتحولت إلى مادة



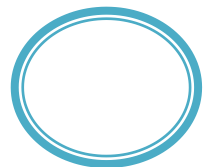
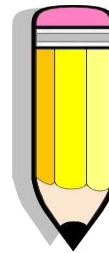
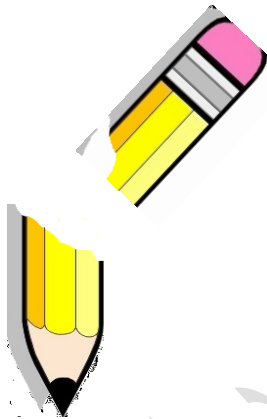
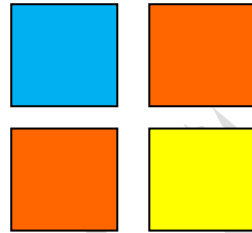
الواجب : صنع قارب من الورق



درسنا المادة تتغير هيا بنا نتسابق في حل الأسئلة

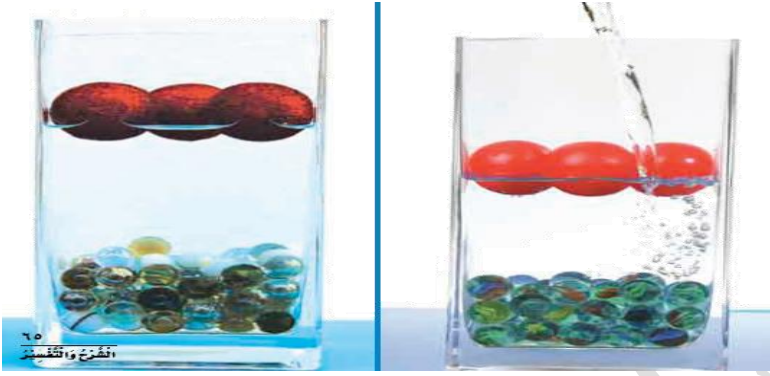
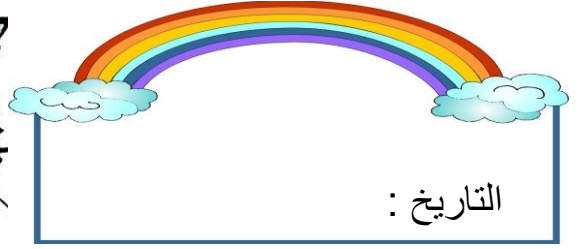
التاريخ

ضعي علامة ✓ أمام الصورة التي حدث فيها تغير للمادة:



٢٥





**المخلوط:** شيان أو أشياء مختلفة تختلط مع بعضها يمكن فصل مكونات بعض المخاليط

مخلوط مكون من أشياء صلبة

**طرق فصل مكونات المخاليط**



مخلوط مكون  
أشياء سائلة

١ لليد

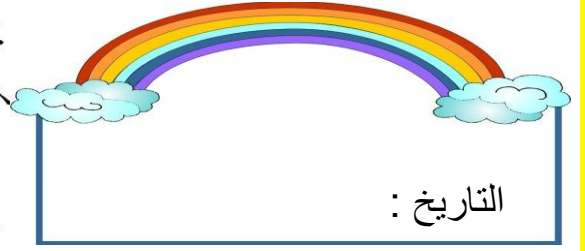
٢ للمصفاة

٣ للطفو

٢٦



الواجب : رسم مخلوط مكون من سلطنة  
فواكة ( حل الواجب خلف الورقة )



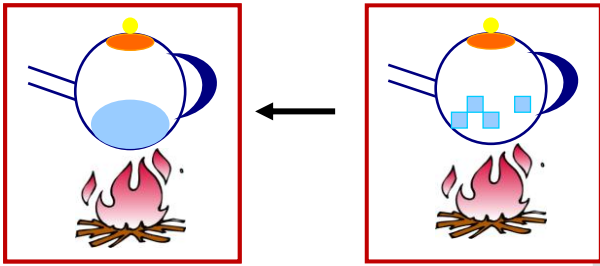
التاريخ :

يتحول الماء السائل إلى صلب عند وضعه في

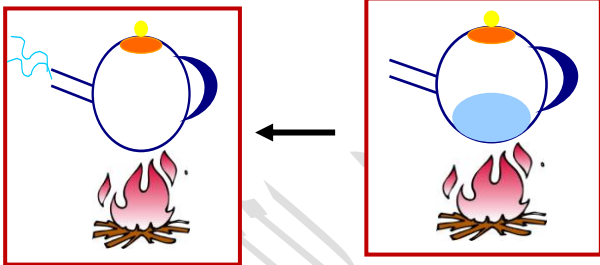


## كيف تتغير المواد الصلبة والسوائل؟

التجمد : تحول السائل إلى صلب بالتبريد

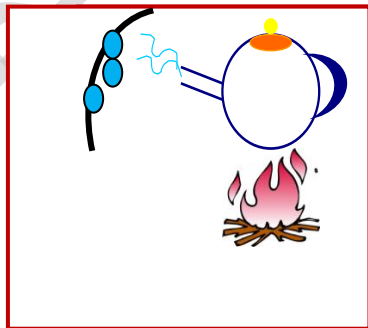


الانصهار : تحول الصلب إلى سائل بالحرارة

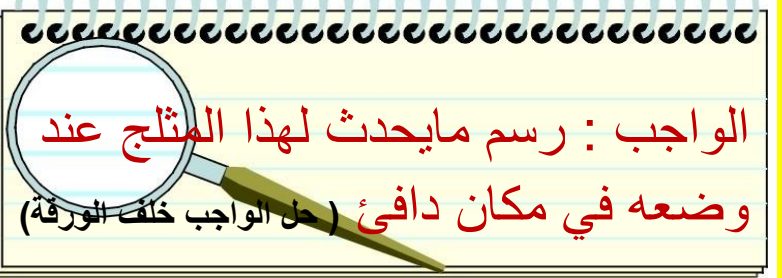
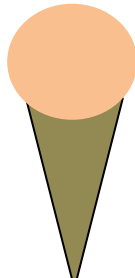
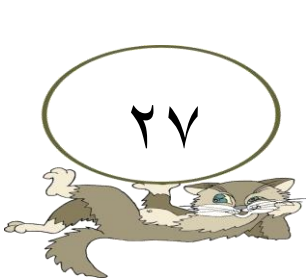


## كيف تتغير السوائل والغازات؟

التبخير: تحول السائل إلى غاز بالحرارة



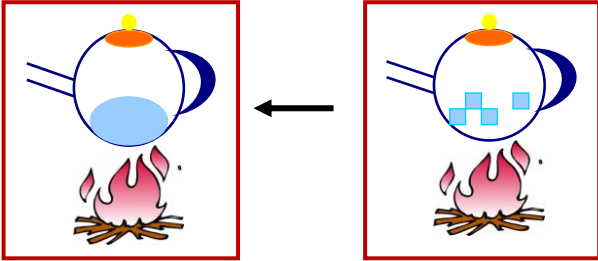
يتحول بخار الماء إلى سائل بالتبريد



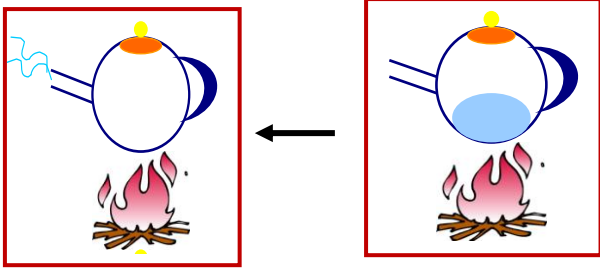


درسنا الحرارة تغير المادة هيا بنا نتسابق في حل  
الأسئلة  
التاريخ

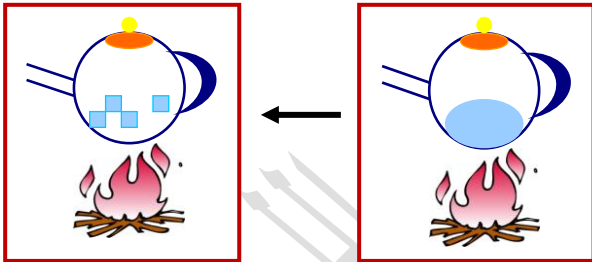
صلي كل صورة بما يناسبها



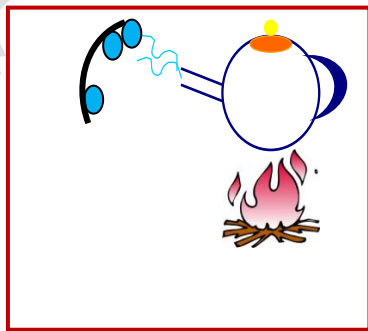
تحول السائل إلى صلب بالتبريد (تجمد)



تحول الصلب إلى سائل (الانصهار)



تحول بخار الماء إلى سائل



تحول السائل إلى غاز (التبخير)











## الحركة

التاريخ	ماذا نعرف؟	ماذا نريد أن نعرف؟	ماذا تعلمنا؟
	الأشياء تتحرك	كيف تتحرك الأشياء؟	
	الدفع يحرك الأشياء	ما الذي يحرك الأشياء الثقيلة؟	
	الآلات تسهل حركة الأشياء	عدي الآلات البسيطة؟	



التعبير عنها علمياً

تعريفها في  
المسرد

المفردة

التاريخ

كتاب  
الطالبة  
ص ٨٤

الحركة

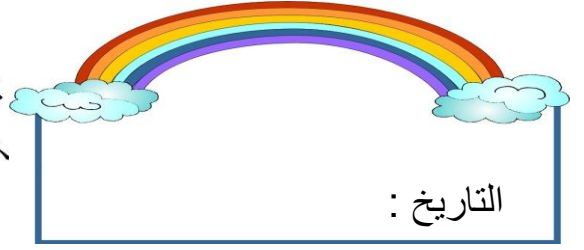
كتاب  
الطالبة  
ص ١٢٥

الدفع

كتاب  
الطالبة  
ص ١٢٥

السطح  
المائل





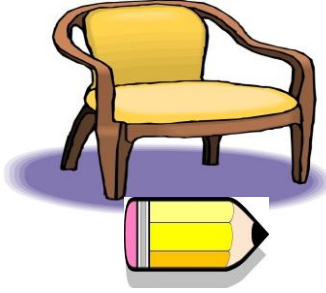
العصفور  
فوق  
الغصن



كيف أحدد موقع الشيء؟

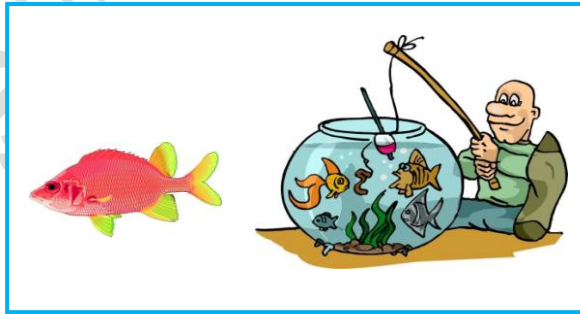
الموقع : مكان وجود الشيء بالنسبة لشيء آخر

القلم  
تحت  
الكرسي



كيف تتحرك الأشياء؟

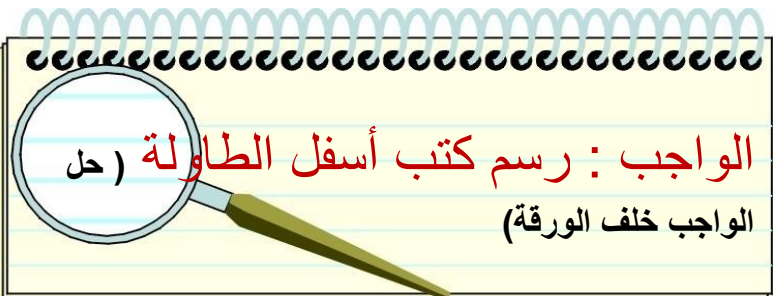
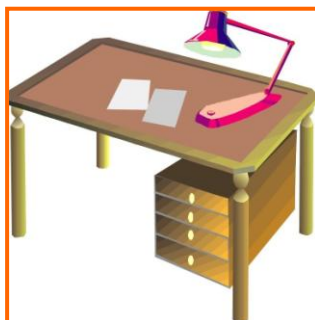
الحركة : هي تغير موقع الشيء



اسمكة خارج حوض الأسماك



السمكة داخل حوض الأسماك



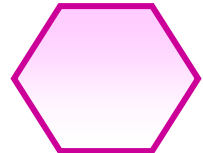
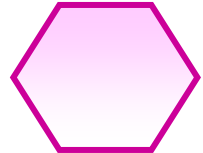
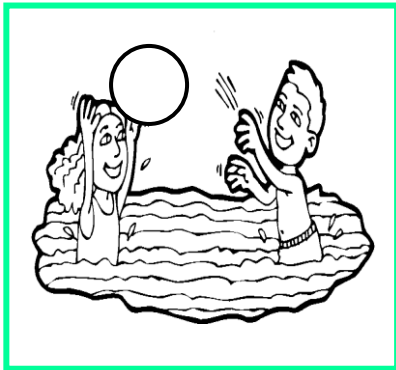
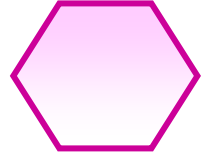
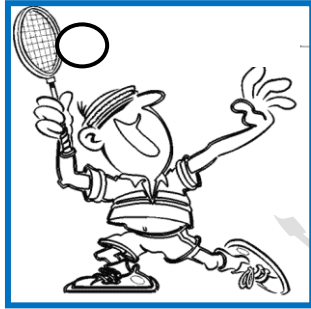
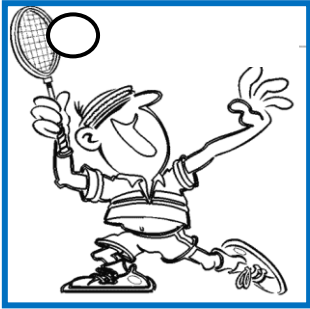


درسنا الموقع والحركة هيا بنا نتسابق في حل الأسئلة

التاريخ

ضعي علامة ✓ أمام الصورة التي حدث فيها حركة

لاكرة



٣٣





التاريخ :

## ما الذي يحرك الأشياء ؟

أنواع القوة:



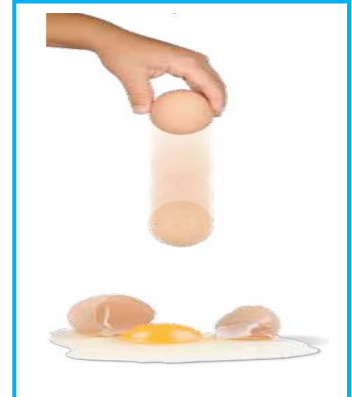
٢- الدفع



١- للسحب



٤ الاحتكاك



٣ للجاذبية

٣٤



الواجب : رسم صورة توضح السحب أو الدفع أو الجاذبية ( حل الواجب خلف الورقة )



درسنا الدفع والسحب هيا بنا نتسابق في حل الأسئلة

التاريخ

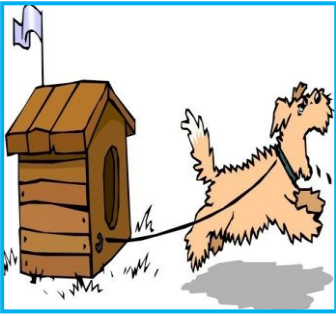
اكتبي تحت كل صورة نوع القوة التي تمبر منها

الاحتكاك

الجاذبية

السحب

الدفع



.....



.....



.....



.....

٣٥





التاريخ :

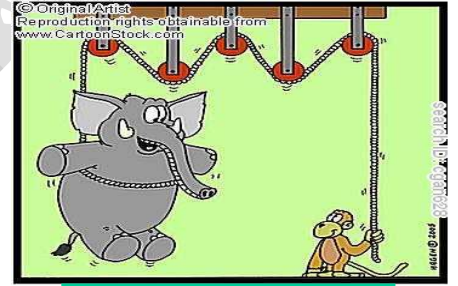
## ما الآلات البسيطة؟

الآلة البسيطة : أداة تسهل تحريك الأجسام

أمثلة الآلات البسيطة



الرافعة



البكرة



السطح المائل

٣٦



الواجب : رسم سطح مائل ( حل الواجب خلف الورقة)



درسنا الآلات البسيطة هيا بنا نتسابق في حل الأسئلة

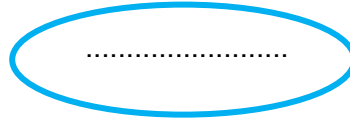
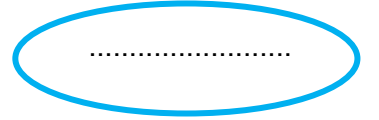
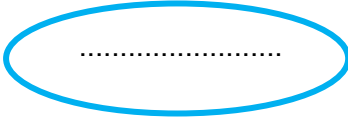
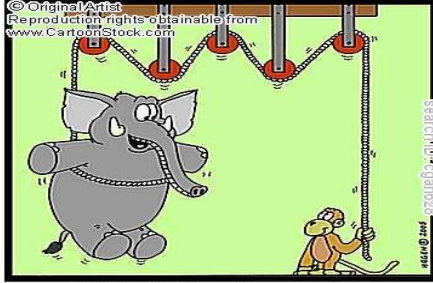
التاريخ

اكتبي تحت كل صورة ما يناسبها من الكلمات التالية

السطح المائل

الرافعة

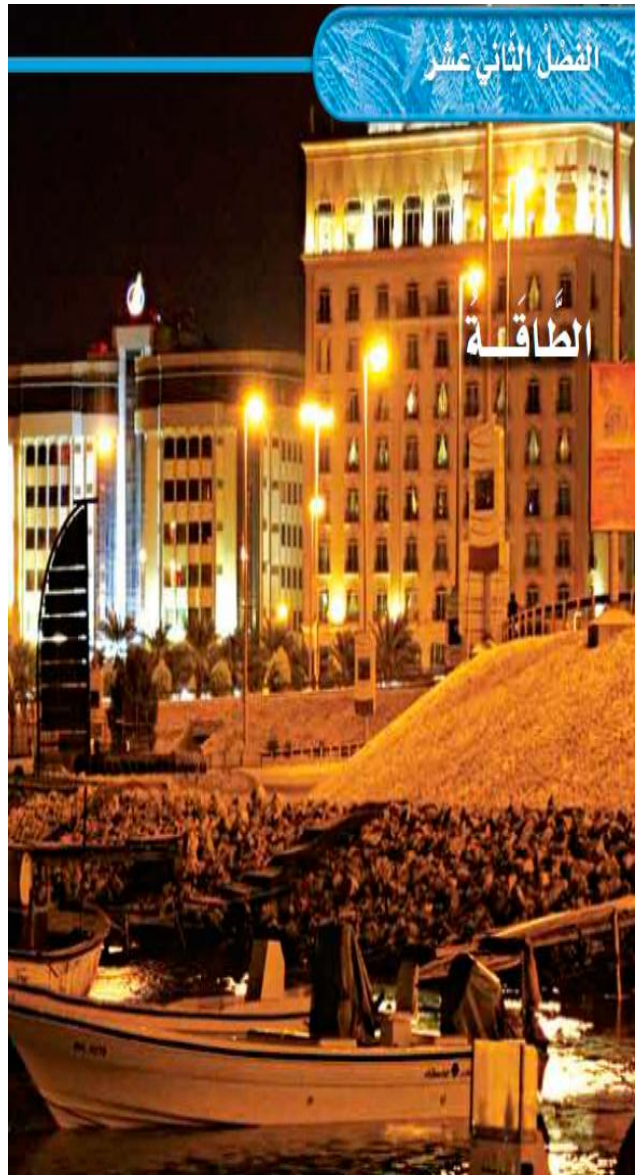
البكرة



٣٧









### الطاقة

التاريخ	ماذا نعرف؟	ماذا نريد أن نعرف؟	ماذا تعلمنا؟
	تأتي الحرارة من الشمس	أي أشياء أخرى تطلق الطاقة؟	
	الشمس من مصادر الضوء	ما المصادر الأخرى للضوء؟	
	تصدر الأشياء المختلفة أصوات مختلفة	كيف ينشأ الصوت؟	



التعبير عنها علمياً

تعريفها في  
المسرد

المفردة

التاريخ

كتاب  
الطالبة  
ص ١٠٥

الحرارة

كتاب  
الطالبة  
ص ١٢٥

الضوء



الدرس الأول

الطاقة والحرارة

التاريخ :

## أشكال الطاقة

الحرارة، الضوء، الصوت، الكهرباء

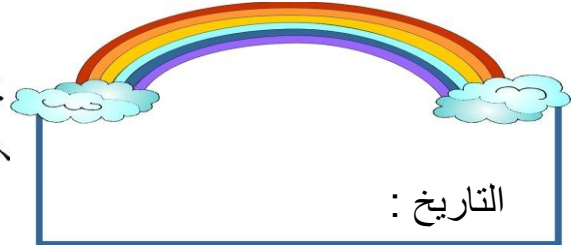
## الحرارة

طاقة تسخن الأشياء

مصادر الحرارة: الشمس، احتراق الخشب، احتراق النفط

٤٠

الواجب : رسم خشب يحترق ( حل الواجب  
خلف الورقة)



التاريخ :

## الضوء

الضوء طاقة تمكننا من رؤية الأشياء

مصادر الضوء ( الشمس، النجوم، المصابيح )

## الصوت

الصوت نسمعه ولانراه

يحدث الصوت عندما يهتز الشيء



www.akyadh.com



الواجب : رسم مصادر الضوء ( حل الواجب  
خلف الورقة)



درسنا الصوت والضوء هيا بنا نتسابق في حل الأسئلة

التاريخ

## ارسمي دائرة حول مصادر الضوء



هل العبارة التالية صحيحة أم خاطئة

يصدر الصوت عندما يهتز شيء ما ( )



بنيتي العالمة الصغيرة

أقدم لك هذا المجهود البسيط وأتمنى أن  
تجعلي منه بأناملك الصغيرة الذهبية ثروة علمية  
رائعة ليساعدك على ترتيب أفكارك وتسجيل كل  
المعلومات التي حصلت عليها من دروس العلوم  
المطورة ويكون بذلك هذا الدفتر خير معين لك لفهم  
منهج العلوم.

صغيرتي أوصيك بما يلي :

١. المحافظة على الصلاة في أوقاتها
٢. الإنصات إلى المعلمة أثناء الشرح
٣. مذاكرة دروسك أولاً بأول
٤. أداء الواجبات
٥. المحافظة على نظافة الدفتر لأنه عنوان  
شخصيتك



اليوم	الحصة الاولى	الحصة الثانية	الحصة الثالثة	الحصة الرابعة	الحصة الخامسة	الحصة السادسة	الحصة السابعة
السبت							
الاحد							
الاثنين							
الثلاثاء							
الاربعاء							

بنيتي العزيزة :

تذكري الحرص على إحضار كتاب الطالبة والنشاط والدفتر وتأكدي من عمل الواجب ومذاكرة الدرس

## تقييم الدفتر

ملاحظات	الواجبات		تنظيم الدفتر				المطويات		الفصل
	غير مكتملة	مكتملة	غير نظيف	نظيف	غير منظم	منظم	لم تنجز	أنجزت	
									الطقس والفصول
									السماء
									المادة من حولنا
									تغيرات المادة
									الحركة
									الطاقة

طالبتى العزيزة:

الطالبة المثالية هي المتفوقة في دراستها الحسنة في

أخلاقها والقودة في تعاملها





إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللحياني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني



إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني



إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني

إعداد المعطمة : سلوى محمد اللخيني