



وزارة التعليم
Ministry of Education

أوراق عمل مادة العلوم

الفصل الدراسي الثاني

الصف
الثاني ابتدائي



المعلمة: أمل الزهراني

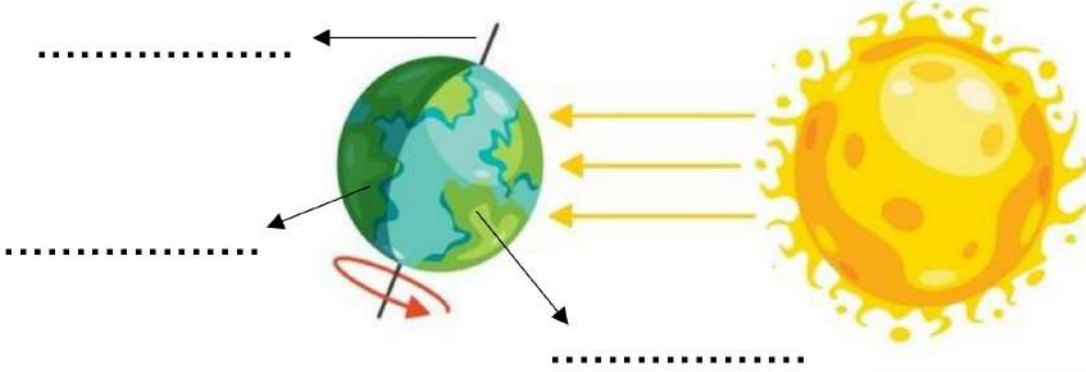
الاسم:

اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

النهار

الليل

المحور



اختر الإجابة الصحيحة:



١- تدور الأرض حول نفسها باستمرار ويسمى ذلك ب.....

الدبال

الحركة الدورانية للأرض

موارد الأرض

٢- تدور الأرض حول خط وهمي يسمى.....

القمر

المحور

الدبال

٣- تدور الأرض دورة كاملة حول محورها كل:

٢٤ ساعة

٢ ساعة

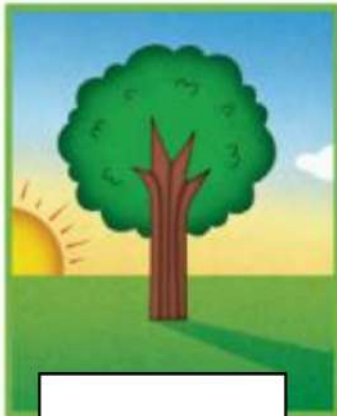
٤ ساعات

ظهراً

صباحاً

عصراً

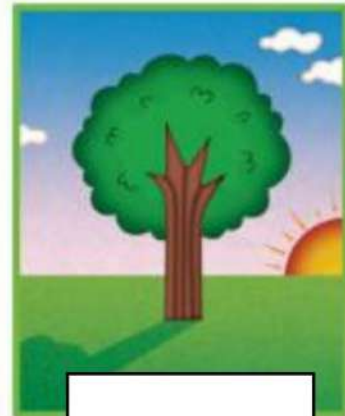
اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:



.....



.....



.....

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- فصل يتغير فيه لون أوراق الشجر ويتساقط:



الشتاء

الخريف

الصيف

٢- فصل يصبح فيه الهواء بارداً وتتساقط الامطار والثلوج في بعض المناطق:



الشتاء

الصيف

الربيع

٣- فصل تتفتح فيه الازهار وتخرج الحيوانات من جورها:



الربيع

الخريف

الصيف

٤- فصل ترتفع فيه درجة الحرارة ويصبح النهار أطول من الليل:



الخريف

الشتاء

الصيف

٥- تحتاج الأرض لتدور حول الشمس:

سنة كاملة

ساعة

يوم

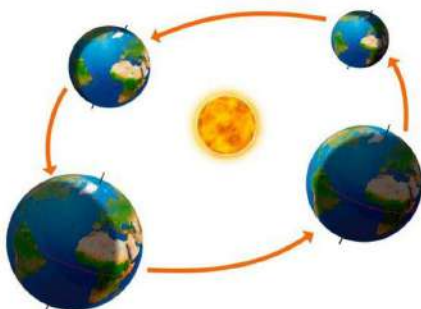
اختر الإجابة الصحيحة:

١- سبب حدوث الليل والنهار

(دوران الأرض حول محورها - دوران الأرض حول الشمس)






٢- سبب حدوث الفصول الأربعة

(دوران الأرض حول محورها - دوران الأرض حول الشمس)



الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- يستغرق دوران القمر ليدور حول الأرض دورة كاملة.		
		
يوم واحد	شهر واحد	سنة كاملة
٢- يسمى شكل القمر المجاور بـ:		
		
الهلال	تربيع اول	بدر
٣- يسمى كل شكل من اشكال القمر بـ:		
		
خريف	طور	كوكب
٤- جسم في الفضاء يتكون من غازات ساخنة متوهجة.		
		
الارض	النجم	الغبار
٥- يسمى الشكل المجاور:		
		
قمر	شمس	مجموعة نجمية

اضع علامة ✓ او ✗ :



١- النجوم كلها مضيئة والوانها واحجامها مختلفة ()

٢- اقرب نجم للأرض هو الشمس ()

٣- الشمس نجم متوسط الحجم ونراه كبيراً لأنه قريب من الأرض ()

ارتب اطوار القمر التالية:



التربيع الأخير

(....)



البدر

(....)



الهلال الأول

(....)



التربيع الأول

(....)

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- جسم كروي ضخم يتحرك حول الشمس.



شمس



كواكب



قمر

٢- اقرب كوكب الى الشمس:



عطارد



الزهرة



الأرض

٣- اكبر الكواكب وله ٦٣ قمر :



المشتري



الارض



عطارد

٤- كوكب له حلقات حوله:



نبتون



المريخ



زحل

٥- عدد الكواكب في النظام الشمسي:

٨

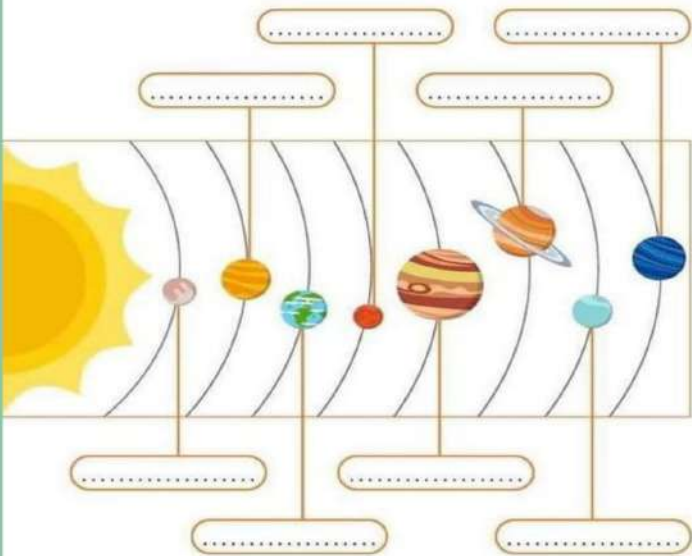
٥

٣

ارتب الكواكب في النظام الشمسي

الأرض
اورانوس
المريخ
الزهرة

زحل
نبتون
المشتري
عطارد



مما يتكون النظام الشمسي؟






..... و و

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- من المواد الصلبة:

	الهواء		الكتاب		العصير
---	--------	---	--------	---	--------



٢- مادة صلبة قاسية وخشنة:

	الصلصال		الصخر		الاسفنج
---	---------	---	-------	---	---------

٣- مادة صلبة قابلة للكسر:

	الزجاج		صلصال		الاسفنج
---	--------	---	-------	---	---------

٤- لقياس طول المادة الصلبة نستخدم:

	المسطرة		القلم		الميزان ذو الكفا
--	---------	---	-------	---	------------------

٥- لقياس كتلة المادة الصلبة نستخدم:

	القلم		الميزان ذو الكفا		المسطرة
---	-------	---	------------------	---	---------

اضع علامة صح او خطأ امام العبارات التالية:

- ١- المادة الصلبة لها شكل محدد خاص بها ()
- ٢- جميع المواد الصلبة لها نفس الخصائص ()

???



الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- نوع من المادة يأخذ شكل الوعاء الذي يوضع فيه:

المادة الغازية	المادة السائلة	المادة الصلبة
----------------	----------------	---------------

٢- لقياس حجم السائل نستخدم:

المسطرة	الميزان ذو الكفتين	المخبر المدرج
		

٣- مادة تنتشر وتملأ المكان:

المادة الغازية	المادة السائلة	المادة الصلبة
----------------	----------------	---------------



اضع علامة صح او خطأ امام العبارات التالية:

- ١- المادة الصلبة تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه ()
- ٢- المادة السائلة لها خاصية الانسياب ()
- ٣- لا نرى الغازات في الهواء ولكنها موجودة في كل مكان حولنا ()
- ٤- الهواء الذي نتنفسه يتكون من عدة غازات احدها غاز الاكسجين ()
- ٥- يقاس حجم السائل بوحدة الملتر ()

اصنف المواد التالية الى (صلب - سائل - غاز):



الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- عندما تتغير خصائص المادة يعرف هذا التغير بـ:

التغير الكيميائي

التغير الفيزيائي

٢- عندما لا تتغير خصائص المادة ويتغير فقط شكلها او حجمها يكون التغير:

التغير الكيميائي

التغير الفيزيائي



اضع علامة ✓ او ✗ :

١- عندما يحدث تغير كيميائي في المادة فإنه يصعب ان نعيدها الى ما كانت عليه ()

٢- رؤية اللهب والاحساس بالحرارة يدلان على حدوث تغير فيزيائي ()



اضع الكلمات التالية في الفراغات المناسبة: تغير (فيزيائي - كيميائي)



صدا الحديد تغير



تقطيع الورق تغير



غلي الماء تغير



حرق الخشب تغير



تعفن الفاكهة تغير



تقطيع البندورة تغير

الاسم:



اختر الإجابة الصحيحة:

١- تحول المادة الصلبة الى سائلة:		
التكثف	الانصهار	التبخر
٢- تحول السائل الى غاز عند تسخينه يسمى:		
التكثف	الانصهار	التبخر
٣- عندما يبرد بخار الماء ويتحول من الحالة الغازية الى السائلة يسمى:		
التكثف	الانصهار	التبخر
٤- تحول المواد السائلة الى الصلبة يسمى:		
التكثف	الانصهار	التبخر



اضع علامة ✓ او ✗ :

١- الماء يتحول الى غاز عند تسخينه ولا نستطيع رؤيته ويسمى بخار الماء ()

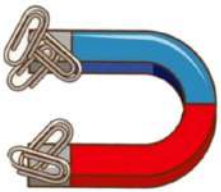


الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- قوة سحب او جذب بين جسمين:		
قوى الاحتكاك	قوى الجاذبية	قوى الدفع
٢- قوة تبطئ حركة الاجسام او توقفها:		
قوى الاحتكاك	قوى الجاذبية	قوى المغناطيسية
٣- تمثل الصورة المجاورة قوة.....		
قوة سحب	قوة دفع	قوة مغناطيسية
٤- تمثل الصورة المجاورة قوة.....		
قوة سحب	قوة دفع	قوة مغناطيسية
٥- كيف التقط مشابك الورق الحديدية دون أن المسها؟		
المغناطيس	القلم	المسطرة
٦- تسقط الاجسام الى الأرض بسبب:		
الاحتكاك	الجاذبية الارضية	القوة المغناطيسية

اضع علامة ✓ او ✗ :



- ١- الاجسام لا تتحرك من تلقاء نفسها تحتاج الى القوى لتتحرك)
- ٢- كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جاذبية الأرض له ()

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- يستطيع المغناطيس جذب الاجسام المصنوعة من:

البلاستيك

الحديد

الخشب



٢- تتجه ابرة البوصلة الى:

لا تتحرك

القطب الجنوبي للأرض

القطب الشمالي للأرض

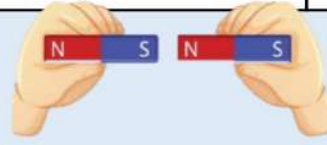


٣- الأقطاب المتشابهة:

لا تتأثر

تتجاذب

تتنافر

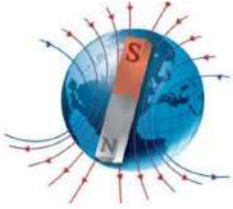


٤- الأقطاب المختلفة:

لا تتأثر

تتجاذب

تتنافر



اضع علامة ✓ او ✗ :

- ١- تختلف المغناطيسات في قوتها ()
- ٢- تستخدم البوصلة لتحديد الاتجاهات ()
- ٣- كوكبنا (الأرض) مغناطيس ضخم مثل أي مغناطيس عادي له قطب شمالي وقطب جنوبي ()



اضع دائرة على الاجسام التي يجذبها المغناطيس:



الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- قد تحول الصلب الى سائل او السائل الى غاز.

المغناطيس	الحرارة	البوصلة
٢- نستخدم لقياس درجة الحرارة:		
الميزان ذو كفتين	الثرمو متر	المخبر المدرج
٣- تكون درجة الحرارة اعلى خلال:		
الليل	النهار	الشتاء
٤- مادة تنتج حرارة عندما تحترق:		
الهواء	الماء	الوقود
٥- معظم الحرارة على سطح الأرض مصدرها:		
الشمس	القمر	الخشب
٦- أي العمليات التالية ينتج عنها حرارة:		
		

اضع علامة ✓ او ✗ :

١- تسخن حرارة الشمس الهواء واليابسة والماء على سطح الأرض ()

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- يسمى المسار الذي تسري فيه الكهرباء المتحركة ب....

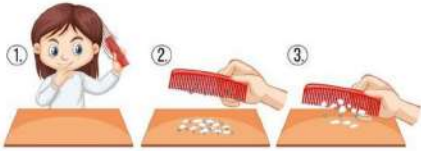


المغناطيس

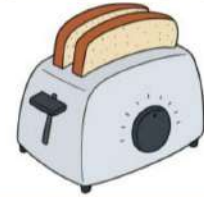
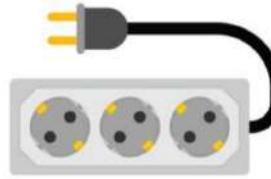
الدائرة الكهربائية

الوقود

٢- من الاستخدامات اليومية للكهرباء المتحركة:



٣- شكل من اشكال الكهرباء الساكنة:



٤- لكي يضيء المصباح يجب ان تكون الدائرة الكهربائية:

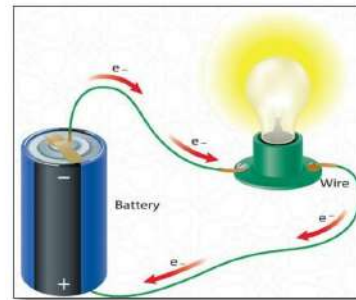
بدون بطارية

مغلقة

مفتوحة

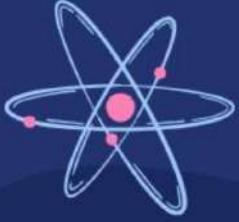
اضع الكلمات التالية في المكان المناسب:

(دائرة كهربائية مفتوحة - دائرة كهربائية مغلقة)



.....

.....



وزارة التعليم
Ministry of Education



ان اصببت فهو من الله وان أخطأت
فهو مني ومن الشيطان

لا تنسونا من دعواتكم الصادقة في
حين استفدت من هذا الملف

لا احلل بيعه او نسبه لغير صاحبه. 

المعلمة: أمل الزهراني

الإجابات

أوراق عمل مادة العلوم

الفصل الدراسي الثاني

الصف
الثاني ابتدائي



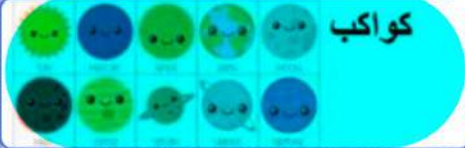
المعلمة: أمل الزهراني

اختار الإجابة الصحيحة:

١- جسم كروي ضخم يتحرك حول الشمس.



شمس



كواكب



قمر

٢- اقرب كوكب الى الشمس:



عطارد



الزهرة



الأرض

٣- اكبر الكواكب وله ٦٣ قمر :



المشتري



الارض



عطارد

٤- كوكب له حلقات حوله:



نبتون



المريخ



زحل

٥- عدد الكواكب في النظام الشمسي:

٨

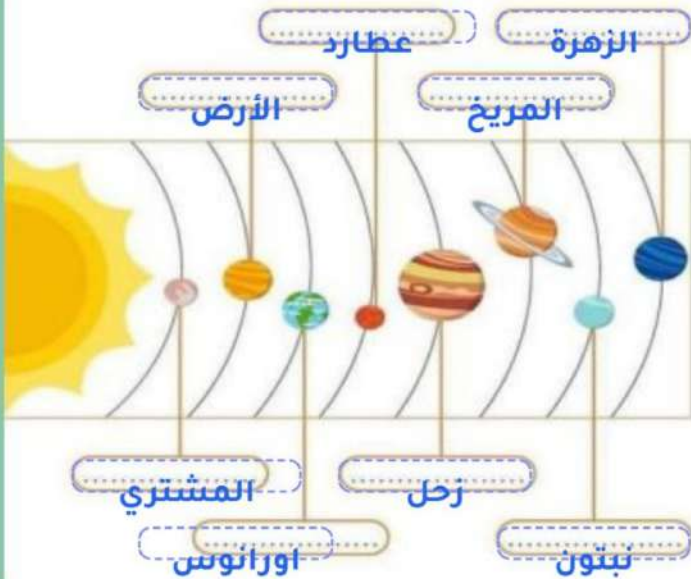
٥

٣

ارتب الكواكب في النظام الشمسي

زحل
نبتون
المشتري
عطارد

الأرض
اورانوس
المريخ
الزهرة



مما يتكون النظام الشمسي؟

..... الشمس و الكواكب و الأقمار



اختار الإجابة الصحيحة:

١- نوع من المادة يأخذ شكل الوعاء الذي يوضع فيه:

المادة الغازية

المادة السائلة

المادة الصلبة

٢- لقياس حجم السائل نستخدم:

المخبر المدرج

الميزان ذو الكفتين

المسطرة



٣- مادة تنتشر وتملأ المكان:

المادة الغازية

المادة السائلة

المادة الصلبة



اضع علامة صح او خطأ امام العبارات التالية:

١- المادة الصلبة تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه (خطأ)

٢- المادة السائلة لها خاصية الانسياب (صح)

٣- لا نرى الغازات في الهواء ولكنها موجودة في كل مكان حولنا (صح)

٤- الهواء الذي نتنفسه يتكون من عدة غازات احدها غاز الاكسجين (صح)

٥- يقاس حجم السائل بوحدة الملتر (صح)

اصنف المواد التالية الى (صلب - سائل - غاز):



صلب



سائل



صلب



غاز



سائل



غاز



صلب



سائل





اختر الإجابة الصحيحة:

١- تحول المادة الصلبة الى سائلة:		
التكثف	الانصهار	التبخر
٢- تحول السائل الى غاز عند تسخينه يسمى:		
التكثف	الانصهار	التبخر
٣- عندما يبرد بخار الماء ويتحول من الحالة الغازية الى السائلة يسمى:		
التكثف	الانصهار	التبخر
٤- تحول المواد السائلة الى الصلبة يسمى:		
التكثف	الانصهار	التبخر



اضع علامة ✓ او ✗ :

١- الماء يتحول الى غاز عند تسخينه ولا نستطيع رؤيته ويسمى بخار الماء () ✓

اختر الإجابة الصحيحة:

١- يستطيع المغناطيس جذب الاجسام المصنوعة من:

البلاستيك

الحديد

الخشب

٢- تتجه ابرة البوصلة الى:



لا تتحرك

القطب الجنوبي للأرض

القطب الشمالي للأرض

٣- الأقطاب المتشابهة:



لا تتأثر

تتجاذب

تتنافر

٤- الأقطاب المختلفة:

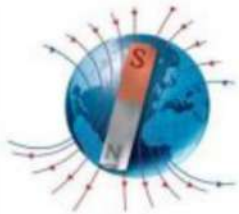


لا تتأثر

تتجاذب

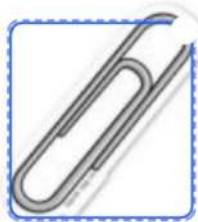
تتنافر

اضع علامة ✓ او ✗ :



- ١- تختلف المغناطيسات في قوتها (✓)
- ٢- تستخدم البوصلة لتحديد الاتجاهات (✓)
- ٣- كوكبنا (الأرض) مغناطيس ضخم مثل اي مغناطيس عادي له قطب شمالي وقطب جنوبي (✓)

اضع دائرة على الاجسام التي يجذبها المغناطيس:



اختر الإجابة الصحيحة:

١- قد تحول الصلب الى سائل او السائل الى غاز.

البوصلة

الحرارة

المغناطيس

٢- نستخدم لقياس درجة الحرارة:



المخبر المدرج

الترمومتر



الميزان ذو كفتين

٣- تكون درجة الحرارة اعلى خلال:



الشتاء



النهار



الليل

٤- مادة تنتج حرارة عندما تحترق:

الوقود

الماء

الهواء

٥- معظم الحرارة على سطح الأرض مصدرها:

الخشب

القمر

الشمس

٦- أي العمليات التالية ينتج عنها حرارة:



اضع علامة ✓ او ✗ :

١- تسخن حرارة الشمس الهواء واليابسة والماء على سطح الأرض) ✓

اختار الإجابة الصحيحة:

١- يسمى المسار الذي تسري فيه الكهرباء المتحركة ب....



المغناطيس

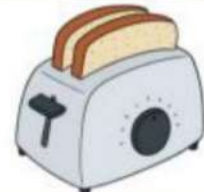
الدائرة الكهربائية

الوقود

٢- من الاستخدامات اليومية للكهرباء المتحركة:



٣- شكل من اشكال الكهرباء الساكنة:



٤- لكي يضيء المصباح يجب ان تكون الدائرة الكهربائية:

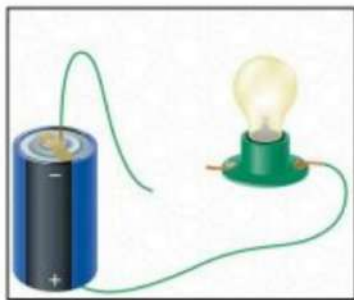
بدون بطارية

مغلقة

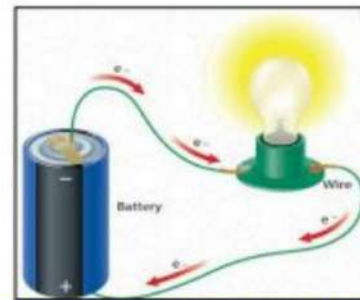
مفتوحة

اضع الكلمات التالية في المكان المناسب:

(دائرة كهربائية مفتوحة - دائرة كهربائية مغلقة)



دائرة كهربائية مفتوحة



دائرة كهربائية مغلقة

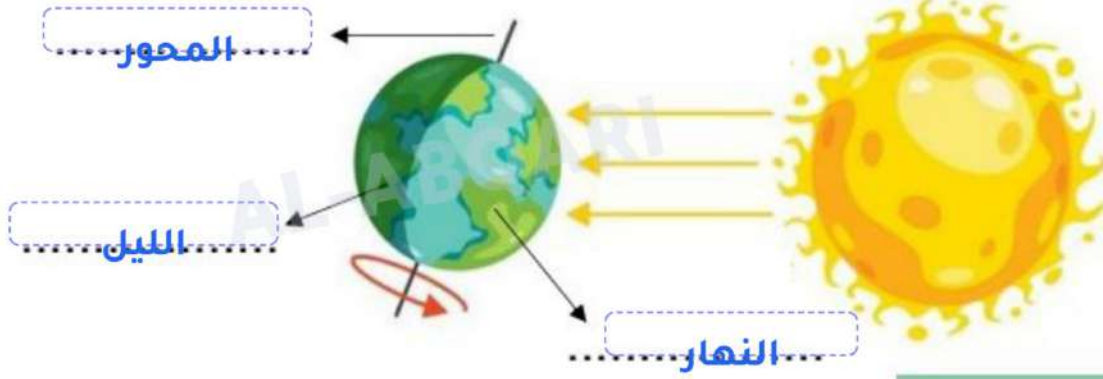
الاسم:

اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

النهار

الليل

المحور



اختر الإجابة الصحيحة:



١- تدور الأرض حول نفسها باستمرار ويسمى ذلك ب.....

الدبال

الحركة الدوارة للأرض

موارد الأرض

٢- تدور الأرض حول خط وهمي يسمى.....

القمر

المحور

الدبال

٣- تدور الأرض دورة كاملة حول محورها كل:

٢٤ ساعة

٢ ساعة

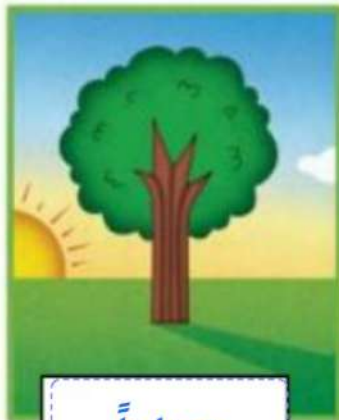
٤ ساعات

ظهراً

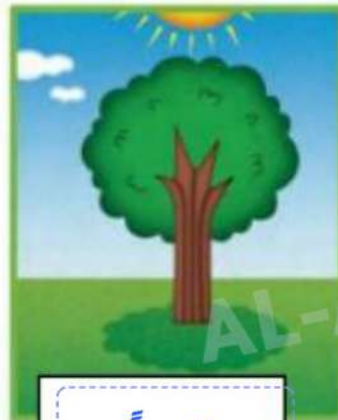
صباحاً

عصراً

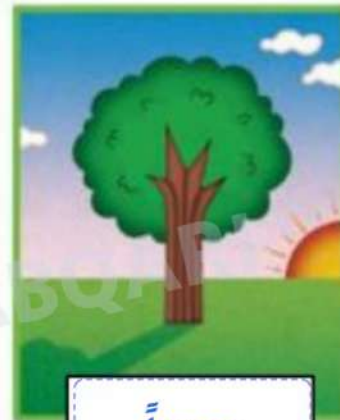
اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:



صباحاً.....








ظهراً.....



عصراً.....

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:





١- يستغرق دوران القمر ليدور حول الأرض دورة كاملة.		
	شهر واحد	يوم واحد
سنة كاملة		
٢- يسمى شكل القمر المجاور بـ:		
		
الهلال	تربيع اول	بدر
٣- يسمى كل شكل من اشكال القمر بـ:		
		
خريف	طور	كوكب
٤- جسم في الفضاء يتكون من غازات ساخنة متوهجة.		
		
الارض	النجم	الغبار
٥- يسمى الشكل المجاور:		
		
قمر	شمس	مجموعة نجمية

اضع علامة ✓ او ✗ :



- ١- النجوم كلها مضيئة والوانها واحجامها مختلفة (✓)
- ٢- اقرب نجم للأرض هو الشمس (✓)
- ٣- الشمس نجم متوسط الحجم ونراه كبيراً لأنه قريب من الأرض (✓)

ارتب اطوار القمر التالية:


			
التربيع الأخير	البدر	الهلال الأول	التربيع الأول
(.400)	(300)	(.100)	(200)

الاسم:

اسم الطالب

اختر الإجابة الصحيحة:

١- من المواد الصلبة:

 <p>الهواء</p>	 <p>الكتاب</p>	 <p>العصير</p>
---	---	---

٢- مادة صلبة قاسية وخشنة:

 <p>الصلصال</p>	 <p>الصخر</p>	 <p>الاسفنج</p>
--	--	--

٣- مادة صلبة قابلة للكسر:

 <p>الزجاج</p>	 <p>صلصال</p>	 <p>الاسفنج</p>
---	--	--

٤- لقياس طول المادة الصلبة نستخدم:

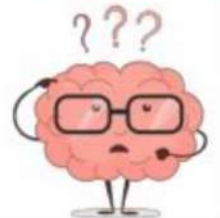
 <p>المسطرة</p>	 <p>القلم</p>	 <p>الميزان ذو الكف</p>
---	--	--

٥- لقياس كتلة المادة الصلبة نستخدم:

 <p>القلم</p>	 <p>الميزان ذو الكف</p>	 <p>المسطرة</p>
---	--	--

اضع علامة صح او خطأ امام العبارات التالية:

- ١- المادة الصلبة لها شكل محدد خاص بها (صح)
- ٢- جميع المواد الصلبة لها نفس الخصائص (خطأ)



الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- عندما تتغير خصائص المادة يعرف هذا التغير بـ:

التغير الكيميائي

التغير الفيزيائي

٢- عندما لا تتغير خصائص المادة ويتغير فقط شكلها او حجمها يكون التغير:

التغير الكيميائي

التغير الفيزيائي



اضع علامة ✓ او ✗ :

١- عندما يحدث تغير كيميائي في المادة فإنه يصعب ان نعيدها الى ما كانت عليه (✓)

٢- رؤية اللهب والاحساس بالحرارة يدلان على حدوث تغير فيزيائي (✗)



اضع الكلمات التالية في الفراغات المناسبة: تغير (فيزيائي - كيميائي)



صدا الحديد تغير كيميائي



تقطيع الورق تغير فيزيائي



غلي الماء تغير فيزيائي



حرق الخشب تغير كيميائي



تعفن الفاكهة تغير كيميائي



تقطيع البندورة تغير فيزيائي

الاسم:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- قوة سحب او جذب بين جسمين:		
قوى الاحتكاك	قوى الكاذبية	قوى الدفع
٢- قوة تبطئ حركة الاجسام او توقفها:		
قوى الاحتكاك	قوى الجاذبية	قوى المغناطيسية
٣- تمثل الصورة المجاورة قوة.....		
قوة سحب	قوة دفع	قوة مغناطيسية
٤- تمثل الصورة المجاورة قوة.....		
قوة سحب	قوة دفع	قوة مغناطيسية
٥- كيف التقط مشابك الورق الحديدية دون أن المسها؟		
المغناطيس	القلم	المسطرة
٦- تسقط الاجسام الى الأرض بسبب:		
الاحتكاك	الجاذبية الارضية	القوة المغناطيسية

اضع علامة ✓ او ✗ :



- ١- الاجسام لا تتحرك من تلقاء نفسها تحتاج الى القوى لتتحرك (✓)
- ٢- كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جاذبية الأرض له (✓)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

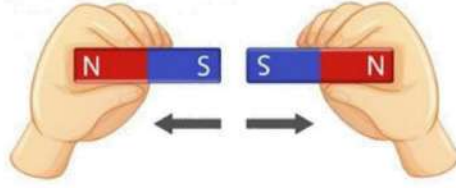
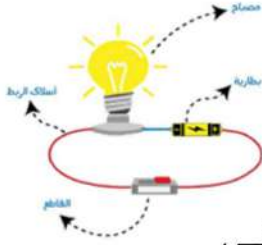


دفتر علوم

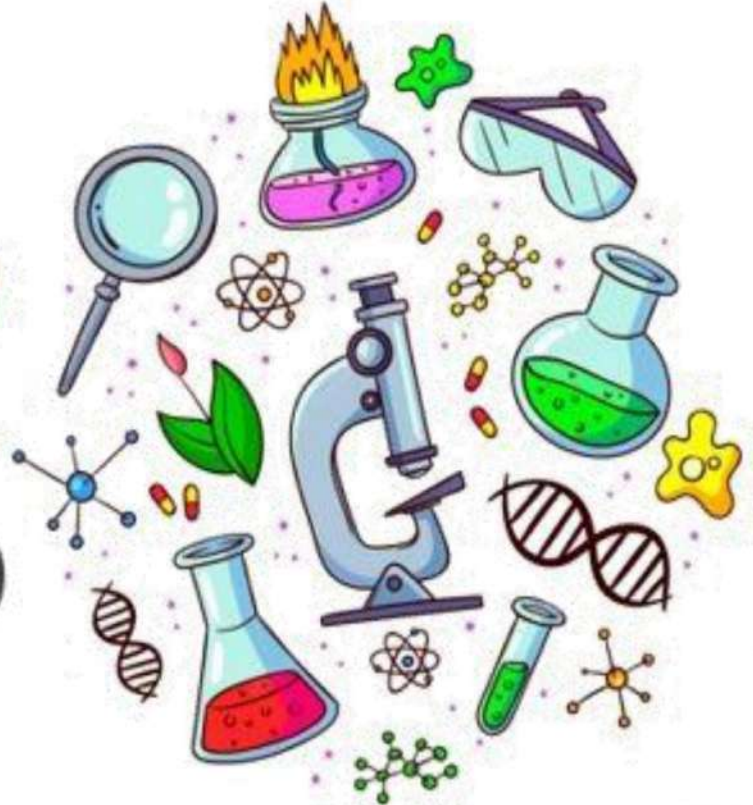
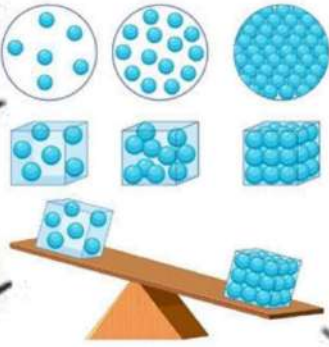
صف / ثاني ابتدائي

الفصل / الدراسي الثاني ... الجزء الثاني

..... / الاسم



أعدته / أ- عيبر الجناعي



بطاقة متابعة

الفصل الدراسي / الثاني

الاسم /

الصف / ثاني

المدرسة /

م	الشهر	الواجبات	المهام الادائية	المشاركة	الاختبارات القصيرة	ملاحظات المعلم/ة	توقيع ولي الامر
١							
٢							
٣							
٤							

مدير-ة المدرسة /

معلم/ة المادة /

التوقيع /

التوقيع /

التاريخ /

التاريخ /

* الدفتر لا يغني عن الكتاب المدرسي

*الإجابة بيد الطالب-ة فقط بدون تدخل

*الدفتر مساحة حرة لك للإجابة على أهم المهارات بخطك الجميل .





استمارة متابعة مستوى الأداء مادة العلوم الصف ثاني ابتدائي الفصل الدراسي الثاني



توقيع ولي الأمر	ملاحظات	لم يتقن	نسبة الاتقان	أدوات التقييم	عدد المحاولات				المهارة
					٤	٣	٢	١	
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					١- ذكر سبب حدوث الليل والنهار (دوران الأرض حول محورها)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					٢- عمل نموذج بسيط يوضح حركة الشمس في السماء (عمل نموذج أو رسم مبسط يوضح تغير ظلال الأشياء)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					٣- المقارنة بين خصائص الفصول الأربعة (ذكر خصائص الفصول من خلال الصور)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					٤- ذكر سبب حدوث الفصول الأربعة (ميلان الأرض أثناء دورانها حول الشمس)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					ترتيب أطوار القمر من خلال مجموعة من الصور (الهلال-تربيع أول-بدر-تربيع أخير)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					تعداد مكونات النظام الشمسي (الشمس-الكواكب-النجوم-الأقمار)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					المقارنة بين خواص بعض المواد الصلبة من خلال قراءة الصور
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					قياس جسم صلب باستخدام أدوات القياس
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					تحديد بعض خواص السوائل والغازات من خلال مقارنة عينات مختلفة
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					تصنيف التغيرات إلى تغيرات فيزيائية وكيميائية من خلال قراءة مجموعة من الصور
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					استنتاج أن التسخين والتبريد يغيران حالة المادة عملياً
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					التطبيق العملي لأنواع القوى (الدفع ، السحب، الجاذبية ، الاحتكاك)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					تصنيف الأجسام من خلا لانجذابها للمغناطيس من عدمه
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					تحديد قطبي المغناطيس وكيف يحدث التجاذب والتنافر بينهما
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					معرفة مفهوم الحرارة
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					المقارنة بين درجات الحرارة لمواد مختلفة باستخدام مقياس الحرارة
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					التمثيل لأشكال الكهرباء (المتحركة و الساكنة)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					ذكر بعض استخدامات الكهرباء
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					عمل نموذج لدائرة كهربائية بسيطة

معلمة المادة / عبير الجناعي

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٤- ١٧) ... الفهم القرآني

الحركة الدورانية
المحور

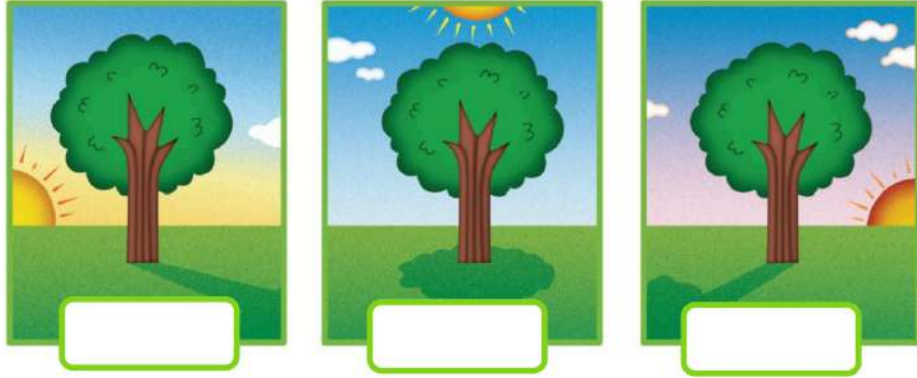
ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

- ١-..... حركة حول محور .
- ٢-..... خط مركزي يدور حوله الجسم .

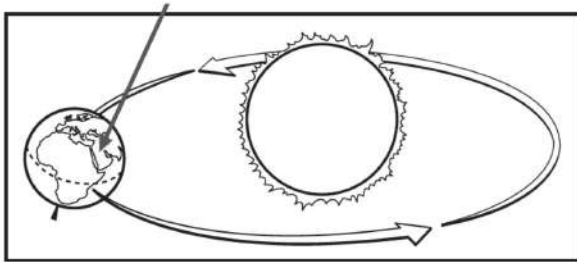
ماذا ينتج عن دوران الأرض حول محورها

وتستغرق دورة الأرض حول محورها ساعة

من خلال صورة الظل حدي الوقت (٨:٠٠ صباحاً - ١٢:٠٠ ظهراً - ٥:٣٠ عصرًا)؟



أنظر إلى الصورة المجاورة ، ماذا تعرف عن موقعك على سطح الأرض.



- أ- أنه وقت النهار ، وأنه فصل الصيف .
- ب- أنه وقت الليل وأنه فصل الشتاء
- ج- أنه وقت النهار ، وأنه فصل الشتاء
- د- أنه وقت الليل وأنه فصل الصيف

الدرس الثاني/ سبب حدوث الفصول

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٢٢-٢٥) ... الفهم القرآني

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

مدار الأرض

الخريف

الشتاء

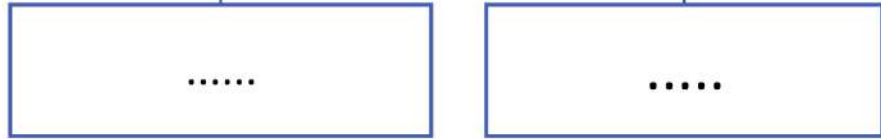
١- في فصل.....الهواء بارد وتتساقط الثلوج.

٢- في فصل.....تتساقط الأوراق .

٣-.....مسار تتبعه الأرض أثناء دورانها حول الشمس.



سبب حدوث الفصول الأربعة



اختر الإجابة الصحيحة:

تحتاج الأرض لتدور حول الشمس؟		
١-يوم	٢-اسبوع	٣-سنة
سبب حدوث الصيف والشتاء..		
١-دوران الأرض حول الشمس	٢-دوران الرض حول محورها	٣-دوران الشمس

من خلال الصور التالية نكتب اسم الفصل المناسب تحت الصورة المناسبة

(خريف -شتاء -ربيع - صيف)؟



.....

.....

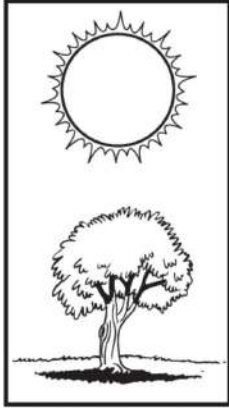
.....

.....

مدار الأرض
المحور
الحركة الدورانية

أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة :

- ١- خط وهمي تدور حوله الأرض.
- ٢- حركة حول محور .
- ٣- المسار الذي تتبعه الأرض أثناء دورانها حول الشمس .



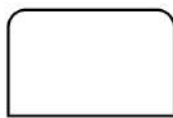
ما الوقت الذي تشير إليه الصورة؟

- أ- ٨:٠٠ صباحاً
- ب- ١٢:٠٠ ظهراً
- ج- ٤:٠٠ عصرًا
- د- ١٢:٠٠ منتصف الليل

أكتب اسم الفصل تحت الصورة المناسبة [خريف- شتاء- صيف- ربيع]



Four dashed boxes for writing the season names.



من خلال قراءتك للصفحات من (٣٦-٤٣) ... الفهم القرآني

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

طور القمر

النجم

القمر

١-..... شكل القمر الذي يمكن مشاهدته من الأرض .

٢-..... جسم في الفضاء يتكون من غازات متوهجة .

٣-..... جسم سماوي يتكون سطحه من صخور ولا يصدر ضوءاً.

اختر الإجابة الصحيحة:

يستغرق دوران القمر حول الأرض؟

١-يوم	٢-شهر	٣-سنة
١-معلم	٢-مضيء	٣-مشع
١-معلم	٢-مضيء	٣-لا يصدر ضوء

نكتب أطوار القمر .



أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٣٦-٤٣) ... الفهم القرآني

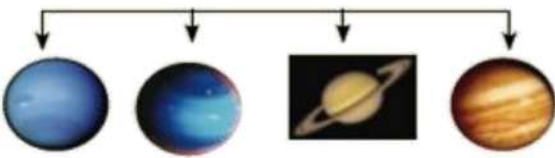
النظام الشمسي
الكوكب

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

- ١-..... جسم كروي ضخم يتحرك حول الشمس .
٢-..... يتكون من الشمس والكواكب والأقمار.

رتب كواكب المجموعة الشمسية؟

الكواكب الخارجية



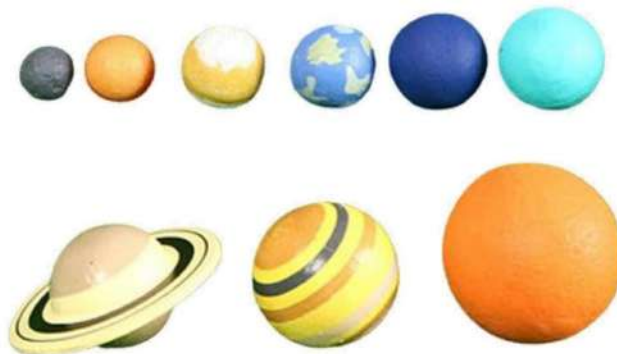
الكواكب الداخلية



--	--	--	--	--	--	--	--

اختر الإجابة الصحيحة:

أي الكواكب لها حلقات؟		
١- زحل	٢- عطارد	٣- المريخ
أقرب الكواكب للشمس؟		
١- المشتري	٢- عطارد	٣- الزهرة
الكوكب الذي نعيش فيه..		
١- أورانوس	٢- زحل	٣- الأرض
أكبر الكواكب وله ٦٣ قمراً		
١- زحل	٢- الأرض	٣- المشتري



كواكب
النظام الشمسي
النجم

أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة :

- ١- نظامنا الشمسي فيه ثمانية.....
- ٢-..... جسم في الفضاء يتكون من غازات ساخنة متوهجة.
- ٣-..... يتشكل من الكواكب والأقمار والشمس .

أكتب أطوار القمر .



كيف تتشابه الكواكب الثمانية في النظام الشمسي ؟

- أ- جميعها متساوية الحجم
- ب- جميعها تدور حول الشمس
- ج- جميعها يدور حولها قمر واحد فقط
- د- جميعها يحيط بها حلقات.



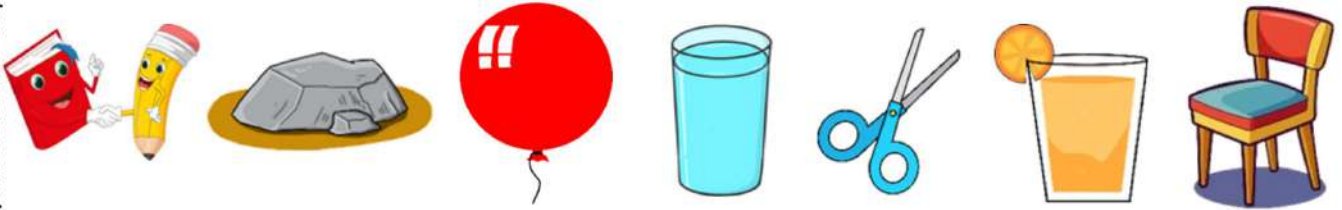
أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٦٢ - ٦٥) ... الفهم القرآني

المادة الصلبة
المسطرة
ميزان ذو الكفتين

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

- ١- مادة لها شكل محدد خاص بها .
- ٢- تقيس الطول و العرض والارتفاع .
- ٣- قياس كتلة الجسم هي .



ألخص بعض الأمثلة على المواد الصلبة الموجودة في الصورة اعلاه :



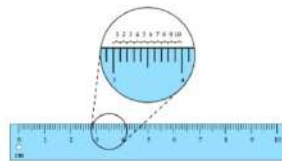
- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-

ما بعض خصائص المواد الصلبة؟

			
صلصال	كرة زجاجية	حجر	صوف ملون

كيف نقيس المواد الصلبة؟

نسمي الأداة أمامك وفيما تستخدم؟

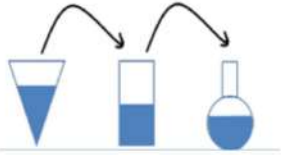


الدرس الثاني / السوائل و الغازات .

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٧٠ - ٧٣) الفهم القرأئي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :



الصلب

السائل

الغاز

الحجم

١- يأخذ شكل الوعاء الذي يوضع فيه .

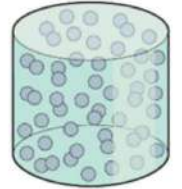
٢- مقدار المكان الذي يشغله الجسم .

٣- مادة تنتشر لتملأ المكان الذي توضع فيه.

٤- مادة لها شكل محدد خاص بها

ما هي حالات المادة ؟

حالات المادة



...../٣

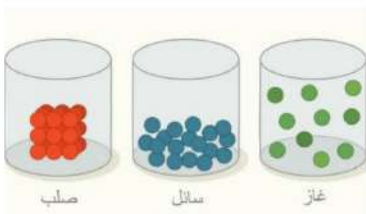
...../٢

...../١

اختر الإجابة الصحيحة:

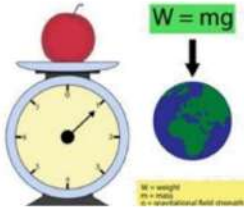
ترموتر	ميزان ذو الكفتين	مخبر مدرج	مسطرة
المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه؟			
الورق	النحاس	الأكسجين	الماء

أضع علامة (✓) في المكان الصحيح في الجدول أدناه لكل حالة من حالات المادة..



حالة المادة	حجم ثابت	شكل ثابت
صلبة		
سائلة		
غازية		

املاء الجدول أدناه بوحدة القياس الصحيحة (الملتر – السنتمتر-جرام)



الوحدة	الخاصية
	الطول
	الكتلة
	الحجم للسوائل

أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة :

الغاز
الصلب
حجمًا
السائل



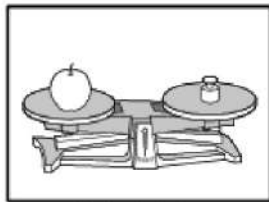
- ١-المادة التي لا نراها ، وتنتشر لتشغل المكان الذي توجد فيه تسمى.....
- ٢- المادة لها شكل محدد خاص بها .
- ٣-..... مادة تسيل وتأخذ شكل الوعاء الذي توجد فيه .
- ٤-تسع القارورة اليمنى أقل من الماء مقارنة بالقارورة اليسرى.

أي العبارات تكمل الفراغ في المخطط؟

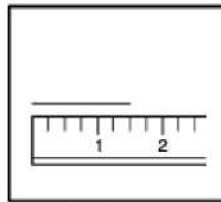


- أ-أشياء لا يمكن رؤيتها
- ب-الخواص المختلفة
- ج-أشياء لها شكل ثابت
- د-أنواع المادة

أي الأدوات يمكن استخدامها لقياس حجم السائل ؟



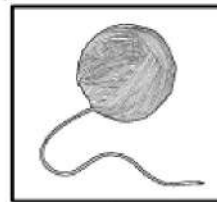
الميزان ذو الكفتين



المسطرة



كأس قياس



خيطة

- ١-خيطة
- ٢-كأس قياس
- ٣-المسطرة
- ٤-الميزان ذو الكفتين



أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٨٢ - ٨٧) الفهم القرأني

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[التغير الفيزيائي- التغير الكيميائي]

- ١-..... تغير حجم المادة أو شكلها .
- ٢-..... تحول المادة إلى مادة أخرى .

صنف-ي التغيرات التالية إلى تغير (فيزيائي - كيميائي)

	تحول الماء إلى جليد		ثني الورقة		الطين الجاف
	احتراق عود الثقاب		صدأ الحديد		تغير لون شريحة التفاح

أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة (يوجد أكثر من إجابة) ؟

كيف أعرف حدوث تغير كيميائي ؟			
أ-رؤية اللهب	ب-الإحساس بالحرارة	ج-التبخّر	د-تغير رائحة
تمزيق قطعة الورق تغير ...			
أ-فيزيائي	ب-كيميائي	ج-فيزيائي كيميائي	د-تحول
أي مما يلي يعد تغير فيزيائي ؟			
أ-تبخّر الماء	ب-تجمد الماء	ج-قلي البيض	د-الرطوبة والجفاف

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من ٩٠ - ٩٥ الفهم القرائي

التبخّر

الانصهار

التكثف

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

١-..... تحول المادة الصلبة إلى سائلة .

٢-..... تحول السائل إلى غاز .

٣-..... تحول المادة من غاز إلى سائل .

اختر الإجابة الصحيحة :

ماذا يحدث للماء عندما يبرد؟



○ يتكثف ○ يتجمد ○ يتبخّر ○ يتحول إلى سائل

عندما تنطفئ الشمعة يبرد الشمع السائل ويصبح...



○ غاز ○ سائل ○ صلب ○ بخار

سبب تكون قطرات صغيرة من الماء على السطح الخارجي لكأس باردة؟



○ تبخر ماء من داخل الكأس
○ تكاثف بخار الماء في الهواء عندما يلامس أسطح باردة
○ تبخر الهواء
○ انصهار الثلج

ماذا يحدث للثلج عند تسخينه مدة طويلة ؟

حالات المادة



الانصهار
التغير الكيميائي
التغير الفيزيائي
التكثف

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- ١- احتراق الخشب مثال على
- ٢- تحول المادة الصلبة إلى سائلة يسمى
- ٣- من الأمثلة على الرطوبة و الجفاف .
- ٤- هو تحول الماء من غاز إلى سائل.

أختار الإجابة الصحيحة:

أي مما يأتي يغير المادة إلى مادة أخرى؟			
 د-الحرق	ج-القص	ب-التمزيق	أ-الطّي
ما الشيء الذي يحدث في البداية إذا ترك الطبق في درجة حرارة الغرفة؟			
د-الماء يتجمد	ج-بخار الماء يتكثف	ب-مكعبات الثلج تنصهر	أ-الماء يتبخر
يمكن للماء المتبخر في الهواء أن يتحول إلى سائل في عملية تسمى			
د-التجمد	ج-التبخر	ب-التكثف	أ-الانصهار

صنف-ي التغيرات التالية إلى تغير (فيزيائي - كيميائي)

	تحول الماء إلى غاز		ثني الورقة		الطين الجاف
	قلي البيض		صدأ الحديد		تغير لون شريحة التفاح



أقرأ وأتعلم

الدرس الأول/ القوى تحرك الأشياء

من خلال قراءتك للصفحات من (١٠٦-١١١) الفهم القرأئي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

- | | |
|-----------|--|
| القوة | ١- مؤثر يغير الحالة الحركية للجسم أما سحب أو دفع . |
| الاجاذبية | ٢- قوة سحب أو جذب بين جسمين . |
| الوزن | ٣- مقدار قوة جذب الأرض للجسم . |
| الاحتكاك | ٤- قوة تنشأ عن حركة الأجسام عندما تحتك بأجسام أخرى . |



في الصورة أمامك لماذا لا يتحرك الحبل ؟



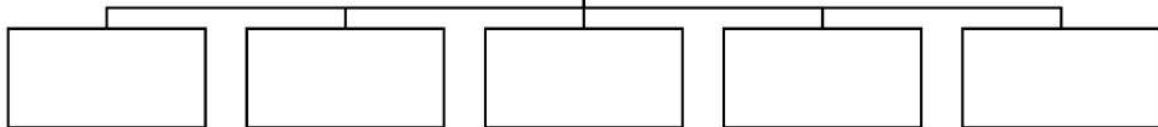
في الصورة التالية ما نوع القوة التي يؤثر بها الطفلين ؟



كيف تغير القوى حركة الكرة ؟

- ١--٢
 ٢--٣

أنواع القوى



أقرأ وأتعلم

الدرس الثاني/ المغناطيسات

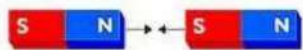
من خلال قراءتك للصفحات من (٧٢ - ٧٥) الفهم القرأئي

اختر الإجابة الصحيحة :

الأجسام التي يجذبها المغناطيس فيما يلي :			
	مطاط		مشابك حديد
			الخشب
			البلاستيك
قوة الدفع أو السحب للمغناطيس تكون أكبر ما يمكن عن؟			
طرفيه	قطبيه	وسطه	متساوية في كل أجزائه
إذا وضعنا القطبين الجنوبيين أحدهما بجاني الآخر فسوف			
يتجاذبان	يتقاربان	يتنافران	لا يحدث شيء

ماذا يجذب المغناطيس ؟

لا يجذب	يجذب	الجسم
		قلم تلوين شمعي 
		برغي من الحديد 
		ممحاة 
		قفل 



ماذا يحدث في كلا من :

الأقطاب المتشابهة

الأقطاب المختلفة.....

الوزن
الجاذبية
الاحتكاك
القطبين
يتنافر

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- ١- تتوقف الكرة المتدحرجة على أرض الغرفة بسبب.....
- ٢- طرفا المغناطيس يسميان
- ٣- مقدار قوة سحب الجاذبية الأرضية للجسم .
- ٤- القطب الشمالي لمغناطيس مع القطب الشمالي لمغناطيس آخر .
- ٥- القوة التي تحافظ على وجود الهواء حول الأرض.....

صح أم خطأ /

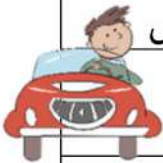
- ١- الاحتكاك قوة تبطئ حركة الأجسام أو توقفها () .
- ٢- كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جاذبية الأرض له () .
- ٣- المغناطيس يجذب الخشب و البلاستيك () .
- ٤- كلما ابتعد المغناطيس عن الجسم زادت قوة جذبها للجسم () .



أختار الإجابة الصحيحة:

ما القوة التي يستخدمها الطفل لإغلاق الباب؟

أ- الجاذبية	ب- الاحتكاك	د- السحب	د- الدفع
ما الجسم الذي لا يجذب للمغناطيس؟			
أ- مشبك ورق	ب- مقصات	ج- شريط مطاطي	د- دبابيس
القوة التي توقف السيارة المتحركة عند استعمال المكابح؟			
أ- المغناطيسية	ب- الاحتكاك	ج- الجاذبية	د- الرياح



أصف كيف أضع المغناطيس على السيارة الثانية لكي أجعلها تبتعد عن السيارة الأولى؟



أقرأ وأتعلم

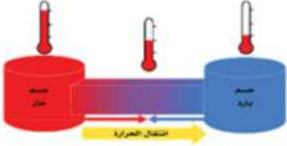



من خلال قراءتك للصفحات من (١٣٢ - ١٣٦) الفهم القرأني

الوقود
الحرارة
درجة الحرارة
الشمس

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

- ١-..... أحد أشكال الطاقة يمكنها ان تغير حالة المادة.
- ٢-..... مادة تنتج حرارة عند احتراقها .
- ٣-.....مدى سخونة أو برودة الشيء.
- ٤-معظم الحرارة تأتي من

نحيب حسب الصورة التي أمامك:

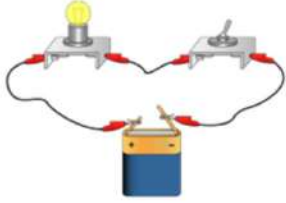
	<p>تنتقل الحرارة من الجسم إلى الجسم.....</p>
	<p>احتكاك اليدين معًا يولد</p>
	<p>يستخدم الناس لطهي الطعام.</p>
	<p>مقياس درجة الحرارة يسمى</p>

أقرأ وأتعلم

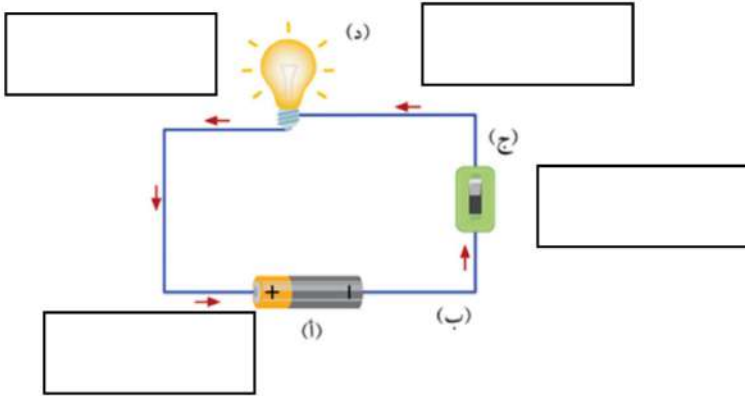
من خلال قراءتك للصفحات من (١٤٠ ١٤٣) الفهم القرأني

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

الدائرة الكهربائية-الكهرباء المتحركة-الكهرباء الساكنة-البطارية



- ١-..... المسار المغلق الذي تسري فيه الكهرباء المتحركة .
- ٢-..... شكل من أشكال الطاقة التي تسري في مسار معين .
- ٣-..... نوع من الطاقة لا نستطيع رؤيتها ولكنها موجودة في كل مكان.
- ٤-..... مصدر الطاقة في الدائرة الكهربائية.



مم تتكون الدائرة الكهربائية ؟

- ١-.....
- ٢-.....
- ٣-.....
- ٤-.....

صل العمود مع ما يناسبه من العمود ب بوضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة:

العمود (أ)	العمود (ب)
١-البطارية	جهاز يعمل عل فتح وغلق الدائرة
٢-أسلاك التوصيل	مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة .
٣-المفتاح الكهربائي	توصل الكهرباء بين أجزاء الدائرة.

أنواع الكهرباء (ساكنة - متحركة)، أكمل الخريطة؟

ما أنواع الكهرباء؟

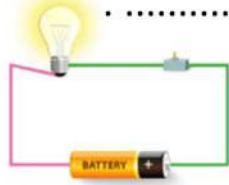


ما السبب في :

حدوث البرق؟

تسمية الكهرباء المتحركة بهذا الاسم؟

الوقود
دائرة كهربائية
الكهرباء المتحركة
الحرارة
الكهرباء الساكنة

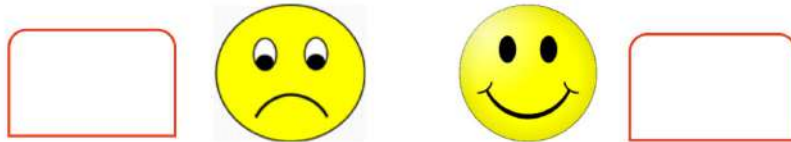


أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- ١- طاقة تتحرك عبر الأسلاك .
- ٢- البرق شكل من أشكال
- ٣- تنتج الحرارة عن احتراق
- ٤- الطاقة التي تحول الصلب إلى سائل تسمى
- ٥- هذه الصورة تمثلمغلقة.

أختار الإجابة الصحيحة:

نحصل على الكهرباء المتحركة من؟			
أ- جدران المنازل	ب- المصباح	د- محمصة الخبز	د- محطات توليد الكهرباء
أي الأجزاء في الدائرة ينتج الكهرباء؟			
أ- ضوء المصباح	ب- المفتاح	ج- الأسلاك	د- البطارية
ماذا نسمي الجهاز الذي يقيس درجة الحرارة أمامك؟			
أ- ترمومتر	ب- ميزان ذو الكفتين	ج- كأس مدرج	د- مسطرة









كل عمل وانجاز
كل جهد وانجاز

سائرين إلى درب النجاح بهمة وعزم وطموح

وما توفيقي إلا بالله... عبير الجناعي

(الفاقء التعليمي)

أصنف الحيوانات حسب أماكن العيش [الصحاري الحارة- المنطقة القطبية] :

ما النباتات التي تعيش في الصحراء؟



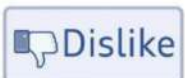
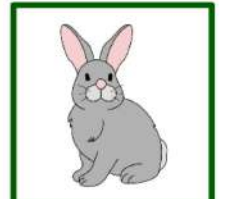
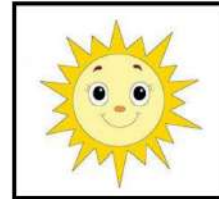
--	--	--	--

ما الذي تحتاج إليه النباتات لكي تنمو؟



أرتب ما يلي في سلسلة غذائية /



اختر الإجابة الصحيحة:

لقياس حجم السائل نستخدم؟			
ترمومتر 	ميزان ذو الكفتين 	مخبر مدرج 	مسطرة 
المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه؟			
الورق 	النحاس 	الأكسجين 	الماء 
ماذا يحدث للماء عندما يبرد؟			
يتحول إلى سائل 	يتبخر 	يتجمد 	يتكثف 
عندما تنطفئ الشمعة يبرد الشمع السائل ويصبح...			
بخار 	صلب 	سائل 	غاز 
الأجسام التي يجذبها المغناطيس فيما يلي :			
مطاط 	مشابك حديد 	الخشب 	البلاستيك 
ما القوة التي يستخدمها الطفل لإغلاق الباب؟			
الدفع 	السحب 	الاحتكاك 	الجاذبية 
نحصل على الكهرباء المتحركة من؟			
محطات توليد الكهرباء 	محمصة الخبز 	المصباح 	جدران المنازل 
أي الأجزاء في الدائرة ينتج الكهرباء؟			
البطارية 	الأسلاك 	المفتاح 	ضوء المصباح 
ما ذا نسمي الجهاز الذي يقيس درجة الحرارة أمامك؟			
مسطرة 	كأس مدرج 	ميزان ذو الكفتين 	ترمومتر 

اكتب اسم الفصل المناسب تحت الصورة المناسبة؟

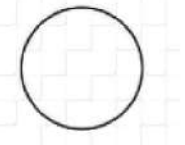
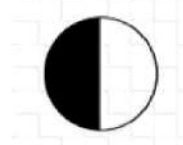
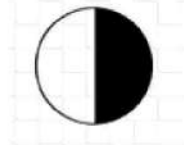
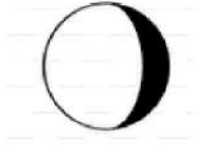
[الشتاء - الصيف - الربيع - الخريف]



--	--	--	--

اكتب اسم الطور المناسب تحت الصورة المناسبة؟

[أهدب أخير - البدر - التريبع الأول - التريبع الأخير]



--	--	--	--

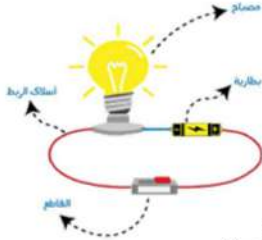


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دفتر علوم

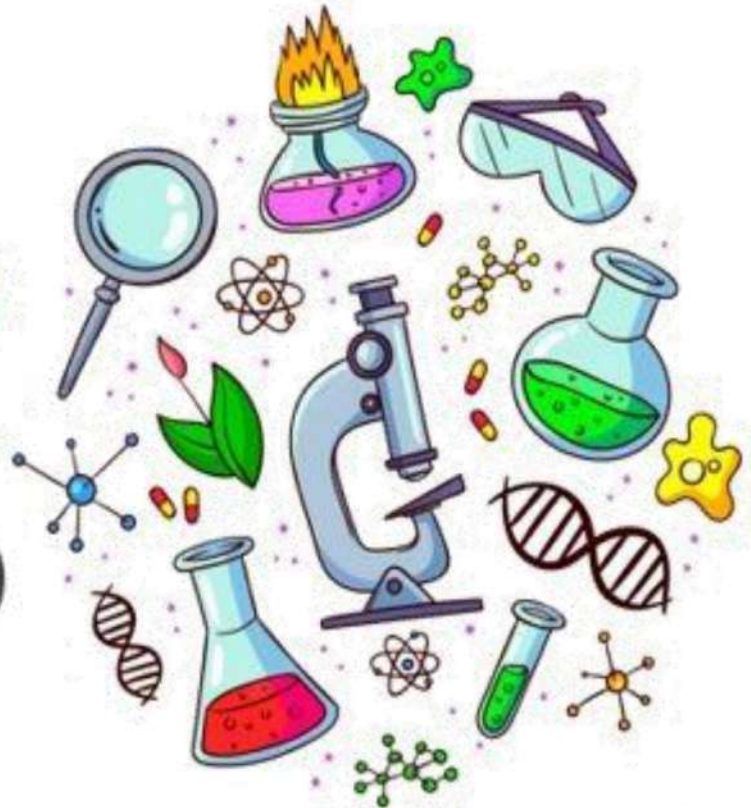
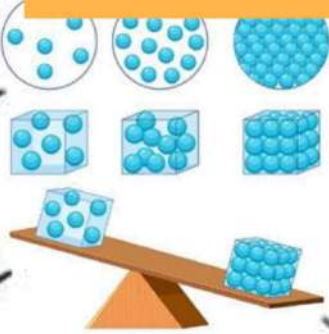
صف / ثاني ابتدائي



الفصل / الدراسي الثاني ... الجزء الثاني

الاجابات

أعدته / أ-عبيير الجناعي



بطاقة متابعة

الفصل الدراسي / الثاني
الصف / ثاني

الاسم /
المدرسة /

م	الشهر	الواجبات	المهام الادائية	المشاركة	الاختبارات القصيرة	ملاحظات المعلم/ة	توقيع ولي الامر
١							
٢							
٣							
٤							

مدير-ة المدرسة /

التوقيع /

التاريخ /

معلم/ة المادة /

التوقيع /

التاريخ /

* الدفتر لا يغني عن الكتاب المدرسي

*الإجابة بيد الطالب-ة فقط بدون تدخل

*الدفتر مساحة حرة لك للإجابة على أهم المهارات بخطك الجميل .





استمارة متابعة مستوى أداء مادة العلوم الصف ثاني ابتدائي الفصل الدراسي الثاني



توقيع ولي الأمر	ملاحظات	لم يتقن	نسبة الاتقان	أدوات التقييم	عدد المحاولات				المهارة
					٤	٣	٢	١	
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					١- ذكر سبب حدوث الليل والنهار (دوران الأرض حول محورها)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					٢- عمل نموذج بسيط يوضح حركة الشمس في السماء (عمل نموذج أو رسم مبسط يوضح تغير ظلال الأشياء)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					٣- المقارنة بين خصائص الفصول الأربعة (ذكر خصائص الفصول من خلال الصور)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					٤- ذكر سبب حدوث الفصول الأربعة (ميلان الأرض أثناء دورانها حول الشمس)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					ترتيب أطوار القمر من خلال مجموعة من الصور (الهلال-تربيع أول-بدر-تربيع أخير)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					تعداد مكونات النظام الشمسي (الشمس-الكواكب-النجوم-الأقمار)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					المقارنة بين خواص بعض المواد الصلبة من خلال قراءة الصور
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					قياس جسم صلب باستخدام أدوات القياس
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					تحديد بعض خواص السوائل والغازات من خلال مقارنة عينات مختلفة
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					تصنيف التغيرات إلى تغيرات فيزيائية وكيميائية من خلال قراءة مجموعة من الصور
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					استنتاج أن التسخين والتبريد يغيران حالة المادة عملياً
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					التطبيق العملي لأنواع القوى (الدفع ، السحب، الجاذبية ، الاحتكاك)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					تصنيف الأجسام من خلا لانجذابها للمغناطيس من عدمه
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					تحديد قطبي المغناطيس وكيف يحدث التجاذب والتنافر بينهما
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					معرفة مفهوم الحرارة
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					المقارنة بين درجات الحرارة لمواد مختلفة باستخدام مقياس الحرارة
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					التمثيل لأشكال الكهرباء (المتحركة و الساكنة)
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					ذكر بعض استخدامات الكهرباء
			١٠٠% ٩٠% ٨٠%	شفهي تحريري					عمل نموذج لدائرة كهربائية بسيطة

معلمة المادة / عبير الجناعي

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٤- ١٧) ... الفهم القرآني

الحركة الدورانية

المحور

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

- ١..الحركة الدورانية... حركة حول محور .
- ٢..المحور... خط مركزي يدور حوله الجسم .

ماذا ينتج عن دوران الأرض حول محورها

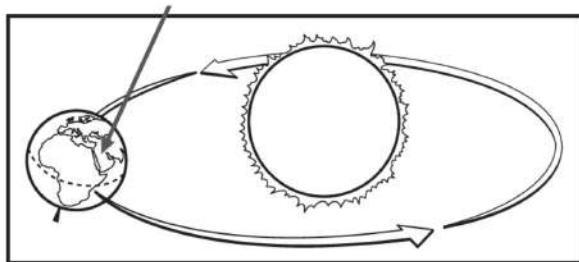
تعاقب الليل والنهار

وتستغرق دورة الأرض حول محورها٢٤.. ساعة

من خلال صورة الظل حدي الوقت (٨:٠٠ صباحاً - ١٢:٠٠ ظهراً - ٥:٣٠ عصرًا)؟



أنظر إلى الصورة المجاورة ، ماذا تعرف عن موقعك على سطح الأرض.



- أ- أنه وقت النهار ، وأنه فصل الصيف .
- ب- أنه وقت الليل وأنه فصل الشتاء
- ج- أنه وقت النهار ، وأنه فصل الشتاء
- د- أنه وقت الليل وأنه فصل الصيف

الدرس الثاني/ سبب حدوث الفصول

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٢٢-٢٥) ... الفهم القرآني

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

١- في فصل...الشتاء... الهواء بارد وتتساقط الثلوج.

٢- في فصل....الخريف.....تتساقط الأوراق .

٣-.....مدار الأرض.....مسار تتبعه الأرض أثناء دورانها حول الشمس.

مدار الأرض

الخريف

الشتاء



سبب حدوث الفصول الأربعة

دوران الأرض حول الشمس

ميلان محور الأرض

اختر الإجابة الصحيحة:

تحتاج الأرض لتدور حول الشمس؟		
١-يوم	٢-اسبوع	٣-سنة
سبب حدوث الصيف والشتاء..		
١-دوران الأرض حول الشمس	٢-دوران الرض حول محورها	٣-دوران الشمس

من خلال الصور التالية نكتب اسم الفصل المناسب تحت الصورة المناسبة

(خريف -شتاء -ربيع - صيف)



خريف



صيف



ربيع



شتاء

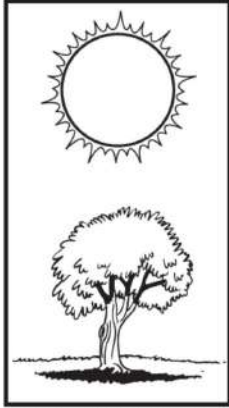
مدار الأرض
المحور
الحركة الدورانية

أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة :

١-....المحور... خط وهمي تدور حوله الأرض.

٢-....الحركة الدورانية... حركة حول محور .

٣-...مدار الأرض.....المسار الذي تتبعه الأرض أثناء دورانها حول الشمس .



ما الوقت الذي تشير إليه الصورة؟

أ- ٨:٠٠ صباحاً

ب- ١٢:٠٠ ظهراً

ج- ٤:٠٠ عصراً

د- ١٢:٠٠ منتصف الليل

اكتب اسم الفصل تحت الصورة المناسبة [خريف- شتاء -صيف-ربيع]

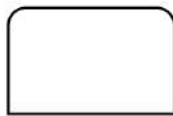


ربيع

صيف

خريف

شتاء



أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٣٦-٤٣) ... الفهم القرآني

طور القمر

النجم

القمر

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

١-...طور القمر.. شكل القمر الذي يمكن مشاهدته من الأرض .

٢-...النجم.....جسم في الفضاء يتكون من غازات متوهجة .

٣-...القمر.... جسم سماوي يتكون سطحه من صخور ولا يصدر ضوءاً.

اختر الإجابة الصحيحة:

يستغرق دوران القمر حول الأرض؟

١-يوم	٢-شهر	٣-سنة
١-معتم	٢-مضيء	٣-مشع
١-معتم	٢-مضيء	٣-لا يصدر ضوء

نكتب أطوار القمر .



التربيع الأخير



البدر



التربيع الأول



الهلال الأول

الدرس الثاني/ النظام الشمسي

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٣٦-٤٣) ... الفهم القرآني

النظام الشمسي
الكوكب

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

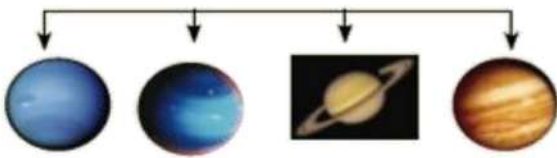
١-...الكوكب..... جسم كروي ضخم يتحرك حول الشمس .

٢-...النظام الشمسي..... يتكون من الشمس والكواكب والأقمار.

رتب كواكب المجموعة الشمسية؟

الكواكب الخارجية

الكواكب الداخلية



نبتون

أورانوس

زحل

المشتري

المريخ

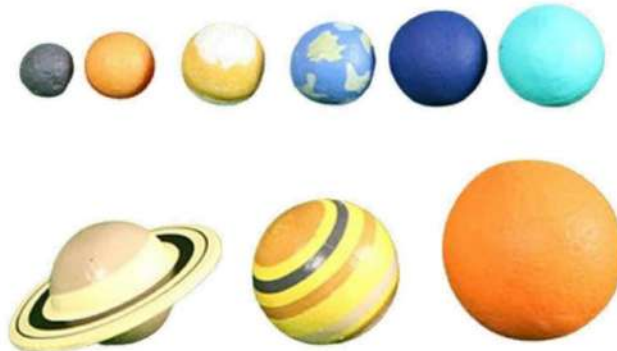
الأرض

الزهرة

عطارد

اختر الإجابة الصحيحة:

أي الكواكب لها حلقات؟		
٣-المريخ	٢-عطارد	١-زحل
أقرب الكواكب للشمس؟		
٣-الزهرة	٢-عطارد	١-المشتري
الكوكب الذي نعيش فيه..		
٣-الأرض	٢-زحل	١-أورانوس
أكبر الكواكب وله ٦٣ قمراً		
٣-المشتري	٢-الأرض	١-زحل



كواكب
النظام الشمسي
النجم

أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة :

- ١- نظامنا الشمسي فيه ثمانية.....كواكب.....
- ٢-.....النجم.... جسم في الفضاء يتكون من غازات ساخنة متوهجة. .
- ٣-.....النظام الشمسي.....يتشكل من الكواكب والأقمار والشمس .

أكتب أطوار القمر .



التربيع الثاني



البدر



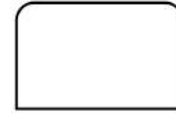
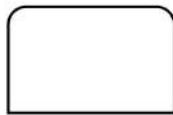
التربيع الأول



الهلال الأول

كيف تتشابه الكواكب الثمانية في النظام الشمسي ؟

- أ-جميعها متساوية الحجم
- ب-جميعها تدور حول الشمس
- ج- جميعها يدور حولها قمر واحد فقط
- د-جميعها يحيط بها حلقات.



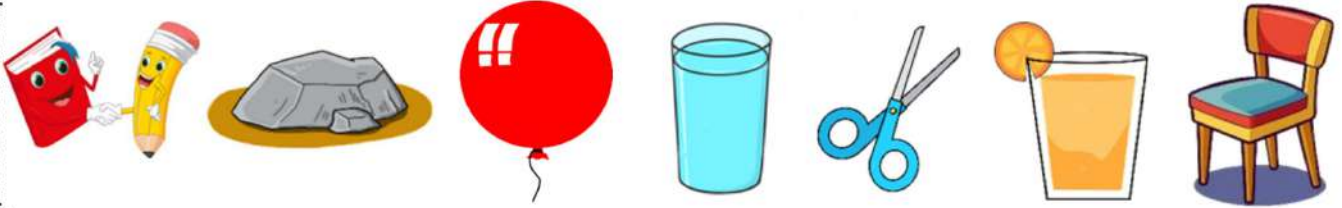
أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٤- ١٧) ... الفهم القرآني

المادة الصلبة
المسطرة
ميزان ذو الكفتين

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

- ١-.....المادة الصلبة... مادة لها شكل محدد خاص بها .
- ٢-.....المسطرة..... تقيس الطول و العرض والارتفاع .
- ٣-.....ميزان ذو الكفتين... قياس كتلة الجسم هي .



ألخص بعض الأمثلة على المواد الصلبة الموجودة في الصورة اعلاه :



- ١-كرسي .
- ٢-مقص....
- ٣-حجر .
- ٤ -قلم ودفتر.

ما بعض خصائص المواد الصلبة؟

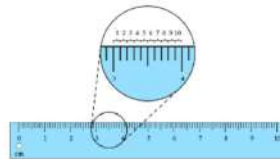
			
صلصال	كرة زجاجية	حجر	صوف ملون
لين	شفاف	قاس	ناعم
قابل للتشكيل	ناعم أملس	منقط	ملون
متماسك	قابل للكسر	خشن	طويل ورفيع

كيف نقيس المواد الصلبة؟

نسمي الأداة أمامك وفيهم تستخدم؟



ميزان ذو الكفتين لقياس الكتلة



مسطرة لقياس الطول والعرض والارتفاع

الدرس الثاني / السوائل و الغازات .

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٢٢ - ٢٥) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

١-...السائل... يأخذ شكل الوعاء الذي يوضع فيه .

٢-...الحجم.... مقدار المكان الذي يشغله الجسم .

٣-...الغاز..... مادة تنتشر فتملأ المكان الذي توضع فيه.

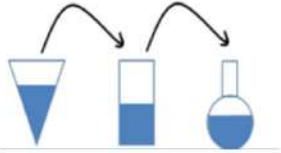
٤-...الصلب..... مادة لها شكل محدد خاص بها

الصلب

السائل

الغاز

الحجم



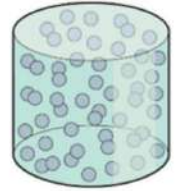
ما هي حالات المادة ؟

حالات المادة

٣/غازية

٢/سائلة

١/صلبة



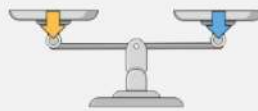
اختر الإجابة الصحيحة:

لقياس حجم السائل نستخدم؟

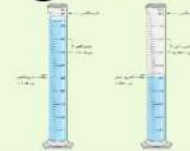
ترمومتر



ميزان ذو الكفتين



مخبر مدرج



مسطرة



المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه؟

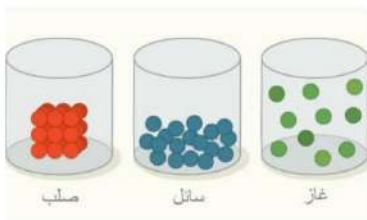
الورق

النحاس

الأكسجين

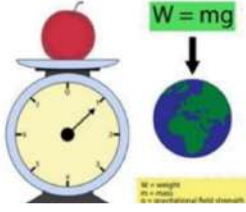
الماء

أضع علامة (✓) في المكان الصحيح في الجدول أدناه لكل حالة من حالات المادة..



حالة المادة	حجم ثابت	شكل ثابت
صلبة	✓	✓
سائلة	✓	
غازية		

املاء الجدول أدناه بوحدة القياس الصحيحة (الملتر – السنتمتر - جرام)



الخاصية	الوحدة
الطول	السنتمتر
الكتلة	جرام
الحجم للسوائل	الملتر

أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة :

الغاز
الصلب
حجمًا
السائل



- المادة التي لا نراها ، وتنتشر لتشغل المكان الذي توجد فيه تسمى **الغاز**..
- المادة **الصلب**.. لها شكل محدد خاص بها .
- السائل**... مادة تسيل وتأخذ شكل الوعاء الذي توجد فيه .
- تسع القارورة اليمنى **حجمًا**.... أقل من الماء مقارنة بالقارورة اليسرى.

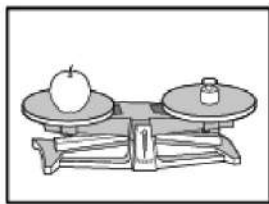
أنواع المادة



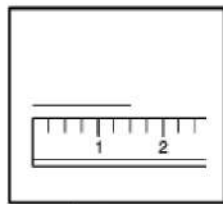
أي العبارات تكمل الفراغ في المخطط ؟

- أشياء لا يمكن رؤيتها
- الخواص المختلفة
- أشياء لها شكل ثابت
- أنواع المادة

أي الأدوات يمكن استخدامها لقياس حجم السائل ؟



الميزان ذو الكفتين



المسطرة



كأس قياس



خيطة

1- خيط

2- كأس قياس

3- المسطرة

4- الميزان ذو الكفتين





أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٣٦-٣٩) الفهم القرآني

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

[التغير الفيزيائي- التغير الكيميائي]

- ١-....التغير الفيزيائي..... تغير حجم المادة أو شكلها .
٢-....التغير الكيميائي.....تحول المادة إلى مادة أخرى .

صنف-ي التغيرات التالية إلى تغير (فيزيائي – كيميائي)

	تحول الماء إلى جليد		ثني الورقة		الطين الجاف
	فيزيائي		فيزيائي		فيزيائي
	احتراق عود الثقاب		صدأ الحديد		تغير لون شريحة التفاح
	كيميائي		كيميائي		كيميائي

أضع دائرة حول الإجابة الصحيحة (يوجد أكثر من إجابة) ؟

كيف أعرف حدوث تغير كيميائي ؟			
أ-رؤية اللهب	ب-الإحساس بالحرارة	ج-التبخّر	د-تغير رائحة
تمزيق قطعة الورق تغير ...			
أ-فيزيائي	ب-كيميائي	ج-فيزيائي كيميائي	د-تحول
أي مما يلي يعد تغير فيزيائي ؟			
أ-تبخّر الماء	ب-تجمّد الماء	ج-قلي البيض	د-الرطوبة والجفاف

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٤٤-٤٧) الفهم القرائي

التبخر

الانصهار

التكثف

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

١-..الانصهار... تحول المادة الصلبة إلى سائلة .

٢-..التبخر... تحول السائل إلى غاز .

٣-...التكثف... تحول المادة من غاز إلى سائل .

اختر الإجابة الصحيحة :

ماذا يحدث للماء عندما يبرد؟



<input type="radio"/> يتكثف	<input type="radio"/> يتجمد	<input type="radio"/> يتبخر	<input type="radio"/> يتحول إلى سائل
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------------------

عندما تنطفئ الشمعة يبرد الشمع السائل ويصبح...



<input type="radio"/> غاز	<input type="radio"/> سائل	<input type="radio"/> صلب	<input type="radio"/> بخار
---------------------------	----------------------------	---------------------------	----------------------------

سبب تكون قطرات صغيرة من الماء على السطح الخارجي لكأس باردة؟



<input type="radio"/> تبخر ماء من داخل الكأس	<input type="radio"/> تكاثف بخار الماء في الهواء عندما يلامس أسطح باردة	<input type="radio"/> تبخر الهواء	<input type="radio"/> انصهار الثلج
--	---	-----------------------------------	------------------------------------

ماذا يحدث للثلج عند تسخينه مدة طويلة ؟

حالات المادة



بخار ماء (غاز)

ماء (سائل)

ثلج (صلب)

الانصهار
التغير الكيميائي
التغير الفيزيائي
التكثف

- أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :
- ١- احتراق الخشب مثال علىالتغير الكيميائي.....
 - ٢- تحول المادة الصلبة إلى سائلة يسمى ...الانصهار... .
 - ٣- من الأمثلة على ..التغير الفيزيائي... الرطوبة و الجفاف .
 - ٤-...التكثف.... هو تحول الماء من غاز إلى سائل.

أختار الإجابة الصحيحة:

أي مما يأتي يغير المادة إلى مادة أخرى؟			
أ-الطّي	ب-التمزيق	ج-القص	د-الحرق
ما الشيء الذي يحدث في البداية إذا ترك الطبق في درجة حرارة الغرفة؟			
أ-الماء يتبخّر	ب-مكعبات الثلج تنصهر	ج-بخار الماء يتكثف	د-الماء يتجمد
يمكن للماء المتبخّر في الهواء أن يتحول إلى سائل في عملية تسمى			
أ-الانصهار	ب-التكثف	ج-التبخّر	د-التجمد

صنف-ي التغيرات التالية إلى تغير (فيزيائي - كيميائي)

	تحول الماء إلى غاز		ثني الورقة		الطين الجاف
	فيزيائي		فيزيائي		فيزيائي
	قلي البيض		صدأ الحديد		تغير لون شريحة التفاح
	كيميائي		كيميائي		كيميائي



أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٠٨-١١٥) الفهم القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

القوة

الاجاذبية

الوزن

الاحتكاك

١-.....القوة..... مؤثر يغير الحالة الحركية للجسم أما سحب أو دفع .

٢-.....الاجاذبية.. قوة سحب أو جذب بين جسمين .

٣- ..الوزن... مقدار قوة جذب الأرض للجسم .

٤-.....الاحتكاك..... قوة تنشأ عن حركة الأجسام عندما تحتك بأجسام أخرى .



في الصورة أمامك لماذا لا يتحرك الحبل ؟

...لأن القوى متساوية في المقدار.....



في الصورة التالية ما نوع القوة

التي يؤثر بها الطفلين ؟

.....سحب.....

.....دفع.....

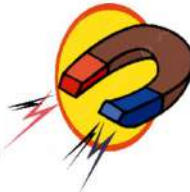
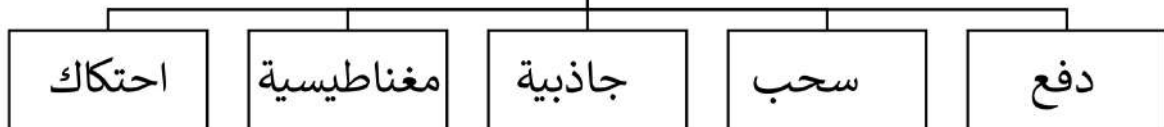
كيف تغير القوى حركة الكرة ؟

١- تتحرك الكرة عند رميها..... ٢- يركل الحارس الكرة فيغير من سرعتها واتجاهها

٣- تتوقف لكرة عند الإمساك بها



أنواع القوى



أقرأ وأتعلم

الدرس الثاني/ المغناطيسات

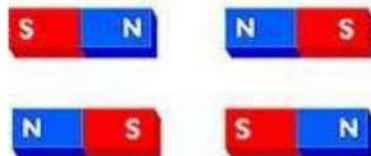
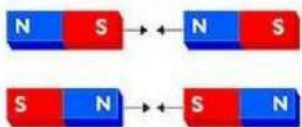
من خلال قراءتك للصفحات من (١١٨-١٢١) الفهم القرآني

اختر الإجابة الصحيحة :

الأجسام التي يجذبها المغناطيس فيما يلي :			
	مطاط		مشابك حديد
			الخشب
			البلاستيك
قوة الدفع أو السحب للمغناطيس تكون أكبر ما يمكن عن؟			
طرفيه	قطبيه	وسطه	متساوية في كل أجزائه
إذا وضعنا القطبين الجنوبيين أحدهما بجاني الآخر فسوف			
يتجاذبان	يتقاربان	يتنافران	لا يحدث شيء

ماذا يجذب المغناطيس ؟

لا يجذب	يجذب	الجسم
✓		قلم تلوين شمعي 
	✓	برغي من الحديد 
✓		ممحاة 
	✓	قفل 



ماذا يحدث في كلا من :
الأقطاب المتشابهة تتنافر.
الأقطاب المختلفة تتجاذب .

الوزن
الاجاذبية
الاحتكاك
القطبين
يتنافر

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- ١- تتوقف الكرة المتدحرجة على أرض الغرفة بسبب..الاحتكاك...
- ٢- طرفا المغناطيس يسميان ...القطبين.....
- ٣-...الوزن..... مقدار قوة سحب الجاذبية الأرضية للجسم .
- ٤-القطب الشمالي لمغناطيس يتنافر.. مع القطب الشمالي لمغناطيس آخر .
- ٥-...الاجاذبية.....القوة التي تحافظ على وجود الهواء حول الأرض.

صح أم خطأ /

- ١-الاحتكاك قوة تبطئ حركة الأجسام أو توقفها (✓) .
- ٢- كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جاذبية الأرض له (✓) .
- ٣-المغناطيس يجذب الخشب و البلاستيك (×) .
- ٤- كلما ابتعد المغناطيس عن الجسم زادت قوة جذبها للجسم (×) .



أختار الإجابة الصحيحة:

ما القوة التي يستخدمها الطفل لإغلاق الباب؟

أ-الاجاذبية	ب-الاحتكاك	د-السحب	د-الدفع
ما الجسم الذي لا ينجذب للمغناطيس (أكثر من إجابة)			
أ-مشبك ورق	ب-مقصات	ج-شريط مطاطي	د-دبابيس
القوة التي توقف السيارة المتحركة عند استعمال المكابح؟			
أ-المغناطيسية	ب-الاحتكاك	ج-الاجاذبية	د-الرياح

أصف كيف أضع المغناطيس على السيارة الثانية لكي أجعلها تبتعد عن السيارة الأولى؟



أضع القطب الجنوبي ش للسيارة (٢) بالقرب من القطب الشمالي ش للسيارة (١).....



أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٣٢-١٣٥) الفهم القرائي

الوقود
الحرارة
درجة الحرارة
الشمس

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

- ١-..الحرارة. أحد أشكال الطاقة يمكنها ان تغير حالة المادة.
- ٢-..الوقود.. مادة تنتج حرارة عند احتراقها .
- ٣-..درجة الحرارة..مدى سخونة أو برودة الشيء.
- ٤-معظم الحرارة تأتي من ...الشمس.....

نجيب حسب الصورة التي أمامك:

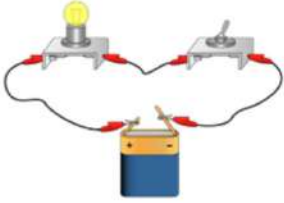
	<p>تنتقل الحرارة من الجسم.. الأدفأ... إلى الجسم.....الأبرد.....</p>
	<p>احتكاك اليدين معًا يولد ..حرارة....</p>
	<p>يستخدم الناسالوقود..... لطهي الطعام.</p>
	<p>مقياس درجة الحرارة يسمى ..الترمومتر...</p>

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٤٠-١٤٣) الفهم القرآني

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

الدائرة الكهربائية-الكهرباء المتحركة-الكهرباء الساكنة-البطارية



١-...الدائرة الكهربائية... المسار المغلق الذي تسري فيه الكهرباء المتحركة .

٢-...الكهرباء المتحركة...شكل من أشكال الطاقة التي تسري في مسار معين .

٣-...الكهرباء الساكنة... نوع من الطاقة لا نستطيع رؤيتها ولكنها موجودة في كل مكان.

٤-...البطارية.....مصدر الطاقة في الدائرة الكهربائية

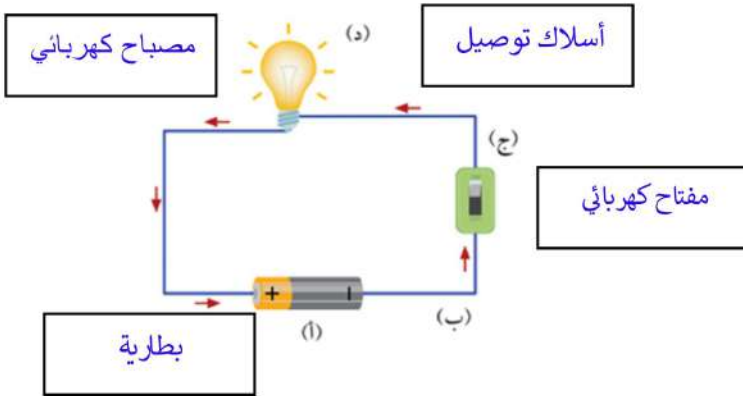
مم تتكون الدائرة الكهربائية ؟

١-بطارية..

٢-مفتاح كهربائي..

٣-مصباح كهربائي.

٤-أسلاك توصيل.



صل العمود مع ما يناسبه من العمود ب بوضع الرقم المناسب أمام العبارة المناسبة:

العمود (أ)		العمود (ب)
١-البطارية	٣	جهاز يعمل على فتح وغلق الدائرة
٢-أسلاك التوصيل	١	مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة .
٣-المفتاح الكهربائي	٢	توصل الكهرباء بين أجزاء الدائرة.

أنواع الكهرباء (ساكنة - متحركة)، أكمل الخريطة؟

ما أنواع الكهرباء؟



كهرباء ساكنة

كهرباء متحركة



ما السبب في :

حدوث البرق؟

الشحنات التي تولدها العاصفة تنتقل بين السحب والأرض

تسمية الكهرباء المتحركة بهذا الاسم؟

لأنها تتحرك في مسار مغلق

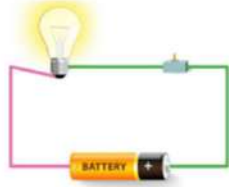
الوقود

دائرة كهربائية

الكهرباء المتحركة

الحرارة

الكهرباء الساكنة

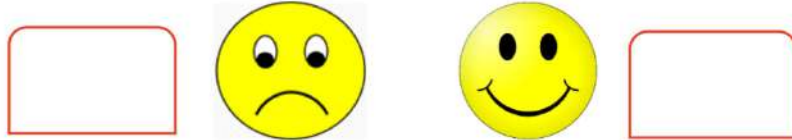


أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- ١- الكهرباء المتحركة.... طاقة تتحرك عبر الأسلاك .
- ٢- البرق شكل من أشكال الكهرباء الساكنة .
- ٣- تنتج الحرارة عن احتراق الوقود .
- ٤- الطاقة التي تحول الصلب إلى سائل تسمى الحرارة .
- ٥- هذه الصورة تمثل دائرة مغلقة.

أختار الإجابة الصحيحة:

نحصل على الكهرباء المتحركة من؟			
أ- جدران المنازل	ب- المصباح	د- محمصة الخبز	د- محطات توليد الكهرباء
أي الأجزاء في الدائرة ينتج الكهرباء؟			
أ- ضوء المصباح	ب- المفتاح	ج- الأسلاك	د- البطارية
ماذا نسمي الجهاز الذي يقيس درجة الحرارة أمامك؟			
أ- ترمومتر	ب- ميزان ذو الكفتين	ج- كأس مدرج	د- مسطرة



كل عمل وانجته

سائرين إلى درب النجاح بهمة وعزم وطموح





وما توفيقي إلا بالله.... عبير الجناعي

(الفأقد التعليمي)

أصنف الحيوانات حسب أماكن العيش [الصحاري الحارة- المنطقة القطبية] :

		
الصحاري الحارة	المنطقة القطبية	الصحاري الحارة
		
المنطقة القطبية	الصحاري الحارة	المنطقة القطبية

ما النباتات التي تعيش في الصحراء؟







			
	√		√

ما الذي تحتاج إليه النباتات لكي تنمو؟

		
الهواء	الماء	الشمس



أرتب ما يلي في سلسلة غذائية /

				
	٢	٤	١	٣

اختر الإجابة الصحيحة:

لقياس حجم السائل نستخدم؟			
ترمومتر 	ميزان ذو الكفتين 	مخبر مدرج 	مسطرة 
المادة التي تنتشر لتملاً الوعاء الذي توضع فيه؟			
الورق	النحاس	الأكسجين	الماء
ماذا يحدث للماء عندما يبرد؟			
	يتحول إلى سائل	يتجمد	يتكثف
عندما تنطفئ الشمعة يبرد الشمع السائل ويصبح...			
	بخار	صلب	سائل
الأجسام التي يجذبها المغناطيس فيما يلي :			
مطاط 	مشابك حديد 	الخشب 	البلاستيك 
	ما القوة التي يستخدمها الطفل لإغلاق الباب؟		
الدفع	السحب	الاحتكاك	الجاذبية
نحصل على الكهرباء المتحركة من؟			
محطات توليد الكهرباء	محمصة الخبز	المصباح	جدران المنازل
أي الأجزاء في الدائرة ينتج الكهرباء؟			
	الأسلاك	المفتاح	ضوء المصباح
البطارية 	ماذا نسمي الجهاز الذي يقيس درجة الحرارة أمامك؟		
مسطرة	كأس مدرج	ميزان ذو الكفتين	ترمومتر

اكتب اسم الفصل المناسب تحت الصورة المناسبة؟

[الشتاء - الصيف - الربيع - الخريف]



الصيف

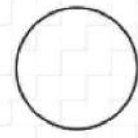
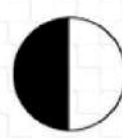
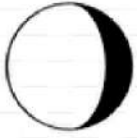
الشتاء

الخريف

الربيع

اكتب اسم الطور المناسب تحت الصورة المناسبة؟

[أهدب أخير - البدر - التربيع الأول - التربيع الأخير]



أهدب أخير

تربيع أخير

تربيع أول

البدر



ملزمة وأوراق عمل مادة العلوم

الصف الثاني الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني

الاسم :

الفصل :





الوحدة الرابعة (الفضاء)

الفصل السابع (الأرض والسماء)

التوصيات	التقييم		
			





الدرس الأول (الليل والنهار)

١_ نصل بين المفردة والعبارة المناسبة لها :

مسار تتبعه الأرض في أثناء دورانها

خط مركزي يدور حوله الجسم

محور الأرض

مدار الأرض

توضح الصورة التالية :



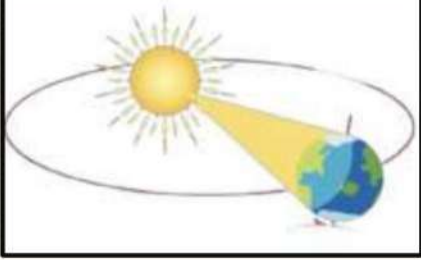
١_ (.....)

٢_ دورة الأرض الكاملة مدتها ساعة .





الدرس الأول (الليل والنهار)



١- ماذا ينتج عن دوران الأرض حول الشمس ؟

٢- اختر الصورة التي تمثل الليل

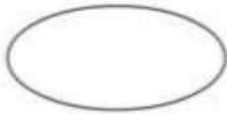


(.....)



(.....)

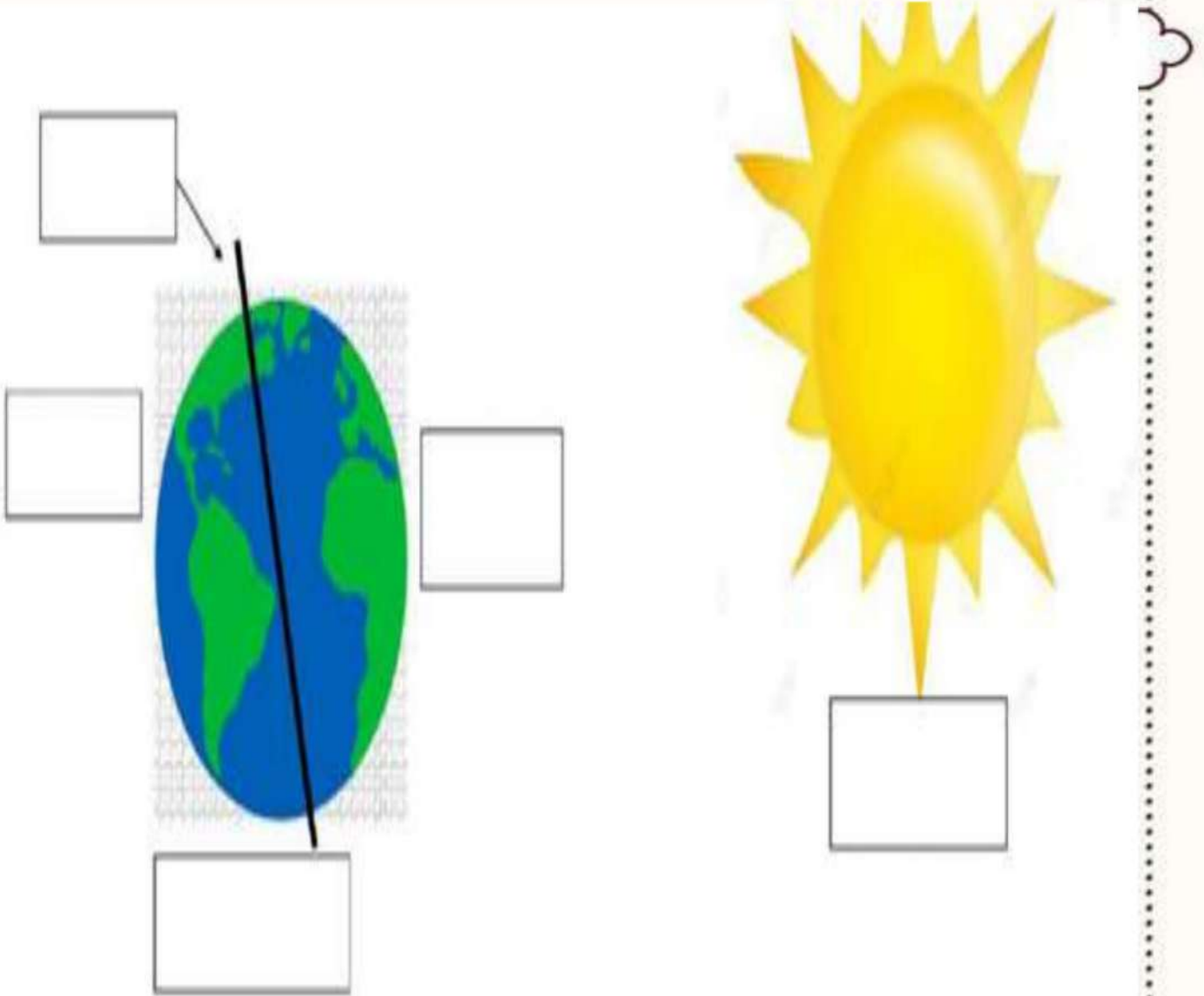
٣- من خلال الصور التالية ومشاهدة الظل نكتب الوقت المناسب :





الدرس الأول (الليل والنهار)

١- نكمل حسب المطلوب في الصورة:



الارض الليل الشمس المحور النهار



الدرس الثاني (سبب حدوث الفصول)

١- تحت كل صورة نكتب اسم الفصول الأربعة:



(.....) (.....) (.....) (.....)

٢- في الصورة التالية مالمظاهرة التي تنتج عن دوران الأرض حول الشمس



.....

٣- أجب عما يأتي بصح أو خطأ:

١- في الخريف يتغير لون أوراق الشجر (.....)

٢- تتساقط الثلوج في فصل الصيف (.....)



أو





الفصل الثامن (السماء) الدرس الأول (القمر والنجوم)

١- من خلال الكلمات التالية نكمل العبارات:

ثمانية

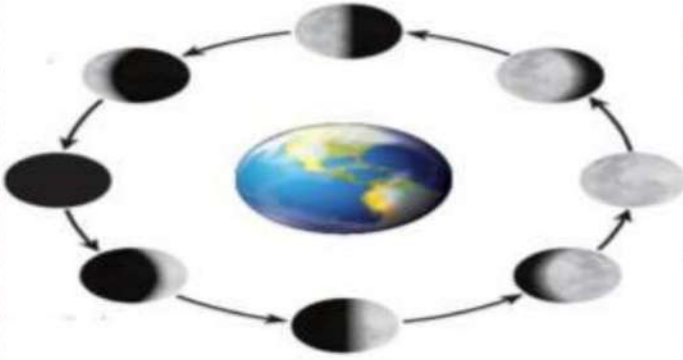
الكواكب

النجم

١_ نظامنا الشمسي فيه كواكب

٢_ يصدر ضوء وحرارة

٣_ جسم كروي يدور حول نجم

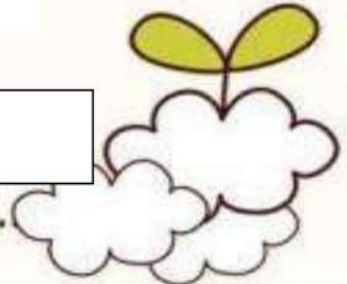
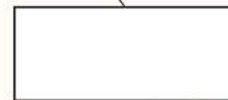
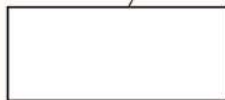


٢- ماذا نسمي اشكال القمر خلال الشهر؟

.....
.....



صفات النجوم





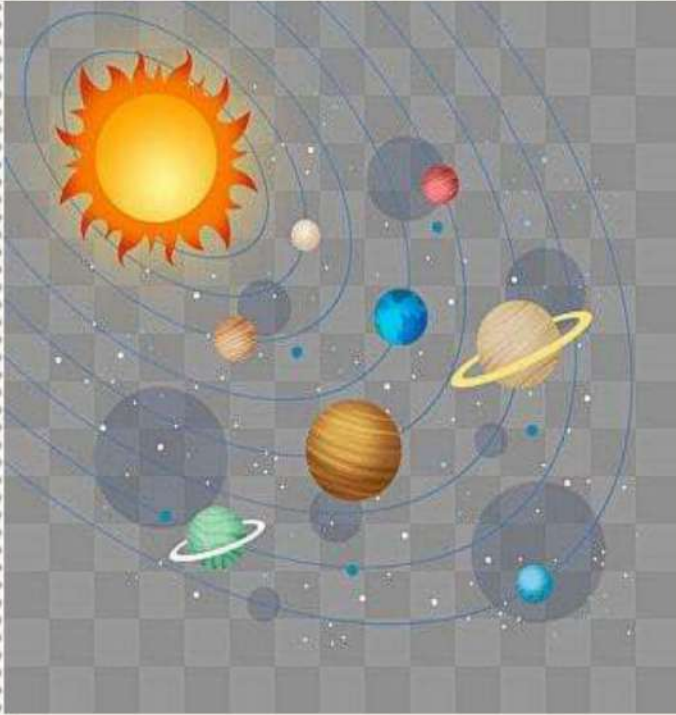
الدرس الأول (القمر والنجوم)



أو



النجوم كلها مضيئة (.....)



مَنْ أَنَا؟

نجم متوسط الحجم , يبدو
كبيرا لأنه قريب من
الأرض

(.....)

موقع
مادتي





الدرس الثاني (النظام الشمسي)



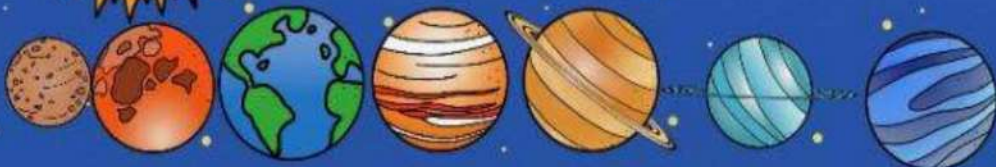
١_ مما يتكون نظامنا الشمسي؟

.....#

.....#

.....#

أين كوكب الأرض



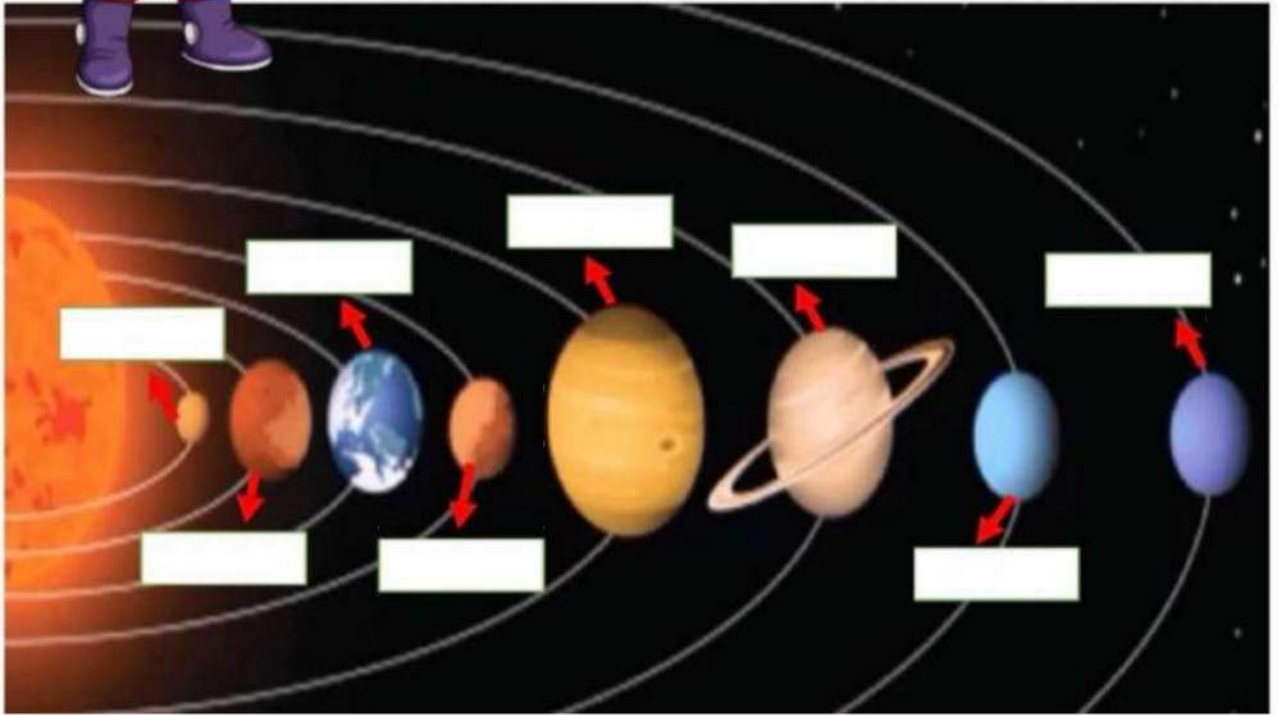


الدرس الثاني (النظام الشمسي)

١_ مالذي يدور حول الشمس؟



الأرض عطارد زحل المشتري
اورانوس نبتون الزهرة المريخ



٢_ على الصورة السابقة ندون أسماء الكواكب في المكان المخصص





الدرس الثاني (النظام الشمسي)

١- نصل كل كوكب بالعبارة المناسبة له :

فيها ماء وهواء ولها قمر واحد



له حلقات حوله مكونة من الثلج والصخور



اكبر الكواكب وله ٦٣ قمرا



اسخن الكواكب حيث تحجب سحبه الكثيفة
حرارة الشمس



موقع
مادنتيري





الدرس الثاني (النظام الشمسي)

اقرأ ولوّن



زُحل

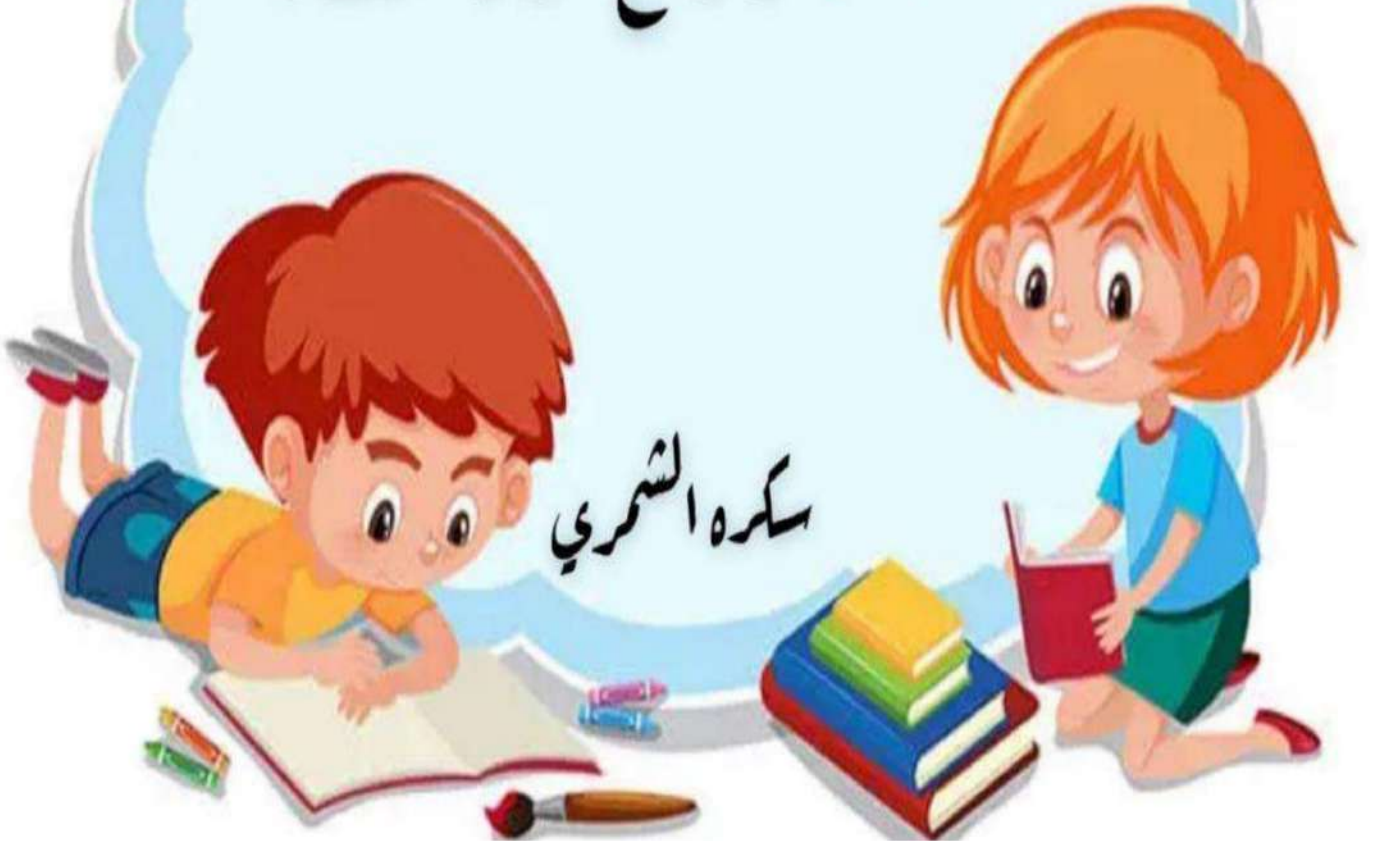




الفصل التاسع:

نظرة الى المادة

الفكرة العامة / أنواع الموارد المختلفة؟



الفصل التاسع (المادة)
المواد الصلبة

* نميز المواد الصلبة فيما يلي :



.....



.....



.....



.....



.....



.....



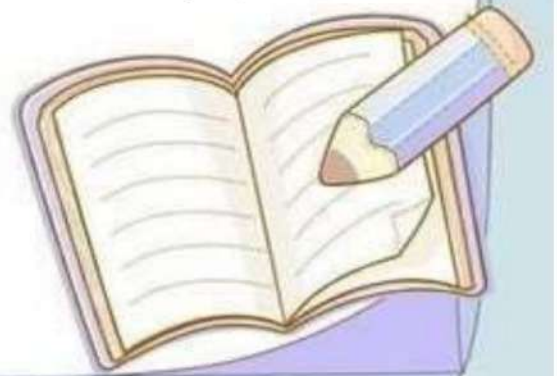
.....



.....

* برايك أيهما صحيحة :

- ١- المادة الصلبة ليس لها شكل محدد (.....)
- ٢- المادة الصلبة لها شكل محدد خاص بها (.....)



الفصل التاسع (المادة) المواد الصلبة

* نصل فيما يلي بين خواص المواد الصلبة :

لين – فيه فجوات



قاسي – خشن



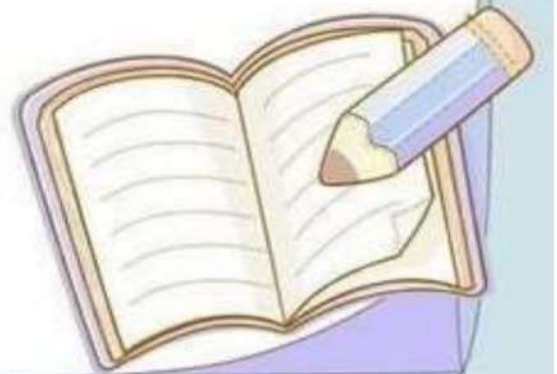
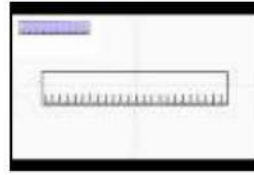
شفاف – قابل للكسر



لين – قابل للتشكيل



* نستخدم لقياس طول المادة الصلبة وعرضها وارتفاعها :





السوائل والغازات

* برايك هل العبارات التالية صحيحة ام خاطئة :

- ١_ بعض السوائل كتلتها خفيفة كالعسل (.....)
- ٢_ لقياس حجم السائل نستخدم المخبر المدرج (.....)
- ٣_ يقاس حجم السائل بوحدة الملتر (.....)
- ٤_ الهواء الذي نتنفسه يتكون من غازات أهمها الاكسجين (.....)

* نصل العبارات بالصور المناسبة :



المادة السائلة

المادة الغازية

سوائل تنساب ببطء

جسم مملوء بالغاز

* نصنف المواد التالية الى (صلب _ سائل _ غاز)



.....

.....

.....

.....

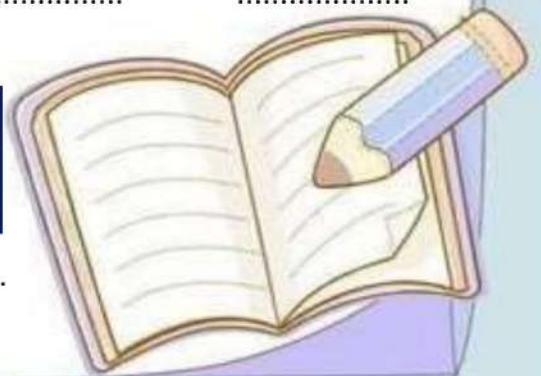


.....

.....

.....

.....





الفصل العاشر:

تغيرات المادة

الفكرة العامة / كيف تتغير المادة؟



الفصل العاشر (تغيرات المادة) المادة تتغير

* نكتب تحت كل صورة نوع التغير للمادة (تغير فيزيائي _ تغير كيميائي) :



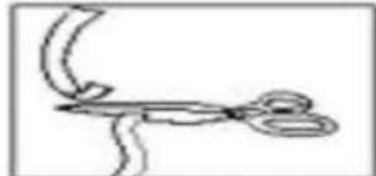
* هي معان لون التغير الفيزيائي باللون **الاحمر** والتغير الكيميائي باللون **الاخضر** :



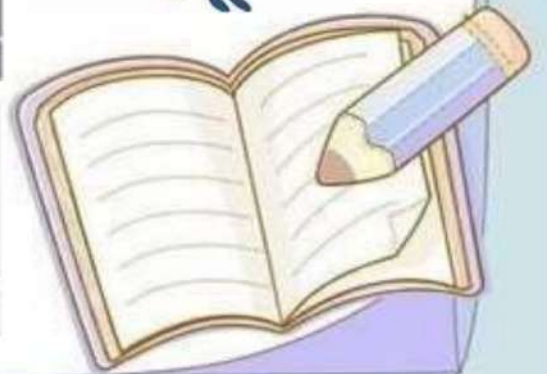
تغير كيميائي
تغير فيزيائي



تغير كيميائي
تغير فيزيائي



تغير كيميائي
تغير فيزيائي



تغير حالة المادة



* ماذا يحدث للمادة التالية بالصورة عند تعرضها للحرارة :



(.....)



(.....)

نصل كل مفردة بالصورة المناسبة :



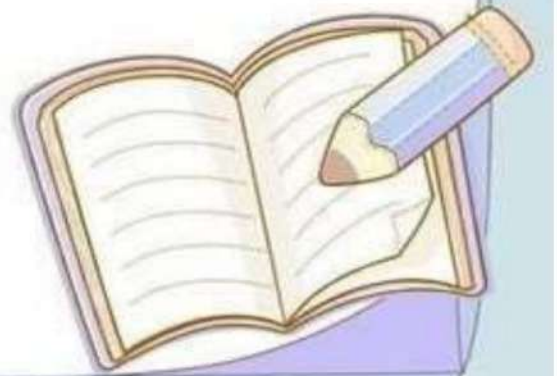
تبخر



انصهار



تكثف



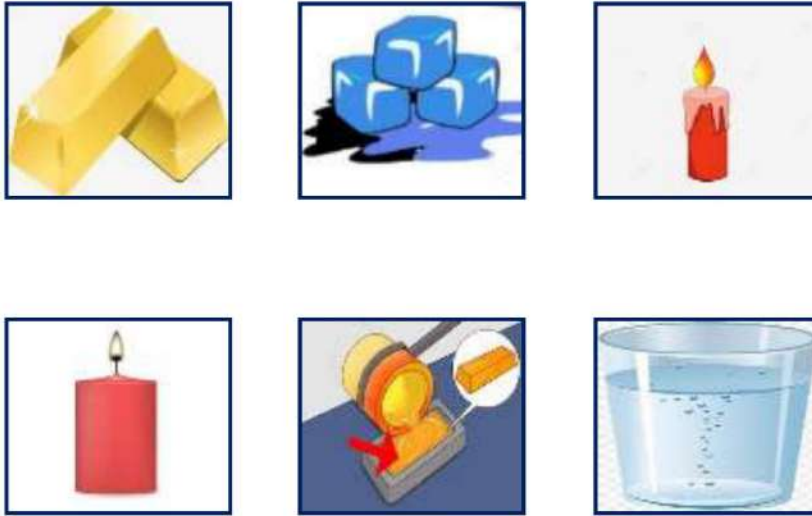
تغير حالة المادة



١) جميع الأشياء التالية تتحول إلى سائل بعد تسخينها ما عدا:



من خلال دراسة تغيرات المادة نربط بين الصور التالية :



الفصل الحادي عشر:

القوى

الفكرة العامة / كيف تُغير القوى الحركة؟



سكرو الشكري



الفصل الحادي عشر (القوى) القوى تحرك الأشياء

هل العبارات التالية صحيحة :

- ١- يسمى الدفع أو السحب قوة (.....)
- ٢- الاحتكاك قوة تبطئ حركة الأجسام (.....)
- ٣- لا تزيد الجاذبية بسبب كتلة الجسم (.....)

ما نوع القوة المستخدمة لتحريك الأشياء فيما يلي :



(.....)



(.....)



(.....)

نكمل سويًا الفراغات التالية بما يناسبها :



الاحتكاك - القوة - الجاذبية

أ - يسقط القلم على الأرض بسبب قوة

ب - قوة تبطئ حركة الزلاجة .

ج - إما أنها سحب أو دفع



الفصل الحادي عشر (القوى)
القوى تحرك الأشياء

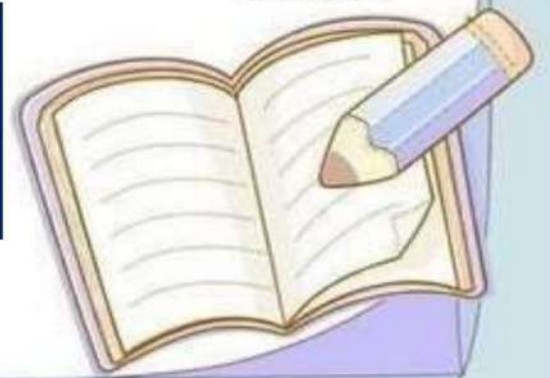


* نضع كل كلمة من الكلمات التالية أمام الصورة المناسبة :

الاجاذبية	السحب	الدفء	الاحتكاك
-----------	-------	-------	----------

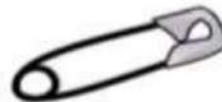


كيف استطيع التقاط مسامير الحديد دون أن المسها ؟



المغناطيسات

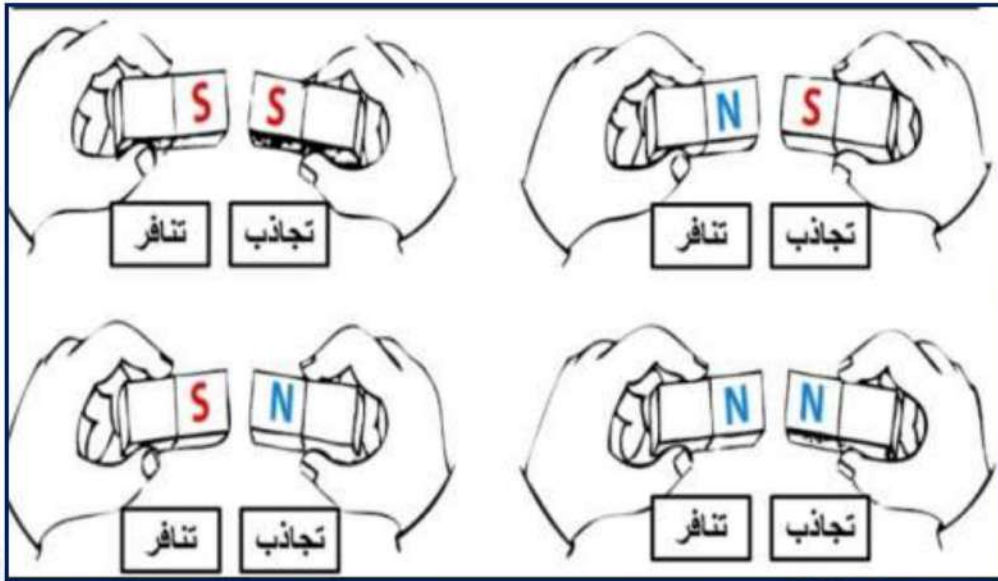
نحيط الاجسام التي يجذبها المغناطيس :



* هل العبارات التالية صحيحة :

- المغناطيس نوع من الحديد .
- للمغناطيس اشكال و ألوان مختلفة
- يجذب المغناطيس الاجسام المصنوعة من البلاستيك .

* نلون الإجابة الصحيحة :



الفصل الثاني عشر:

استعمال الطاقة

الفكرة العامة / كيف نستعمل الطاقة؟





الفصل الثاني عشر (استعمال الطاقة) الحرارة

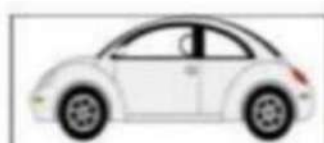
نحدد فيما يلي مصادر الحرارة التي نستخدمها في حياتنا اليومية :



• ماذا نستخدم لقياس الحرارة ؟



• أي مما يلي يصنف من الطاقة الحرارية :



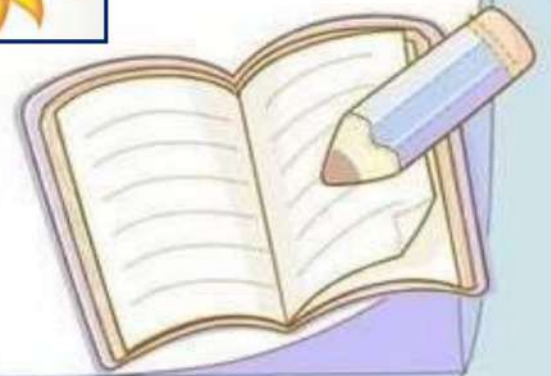
الفصل الثاني عشر (استعمال الطاقة) الحرارة



* نحيط فيما يلي مصادر الحرارة :



يمكن أن نحصل على الدفء من مصادر الطاقة المختلفة مثل :



استكشاف الكهرباء

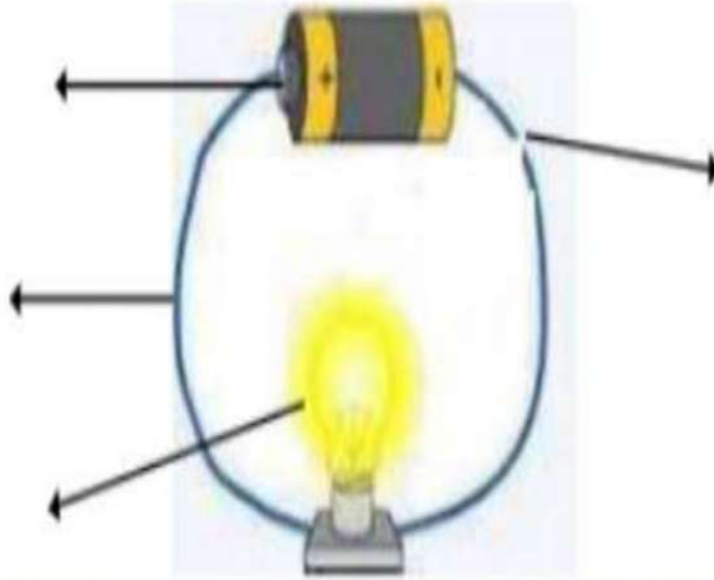


* يبين الشكل التالي

من الأمثلة على الكهرباء الساكنة :



* نكتب بيانات الدائرة الكهربائية على الرسم التالي :



الاجابات

ملزمة واوراق عمل مادة العلوم

الصف الثاني الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني

الاسم :

الفصل :





الوحدة الرابعة (الفضاء)

الفصل السابع (الأرض والسماء)

التوصيات	التقييم		
			



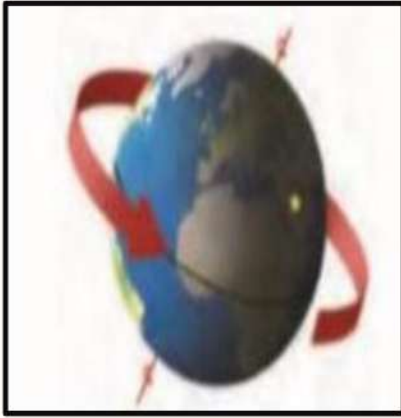


الدرس الأول (الليل والنهار)

١_ نصل بين المفردة والعبارة المناسبة لها :



توضح الصورة التالية :



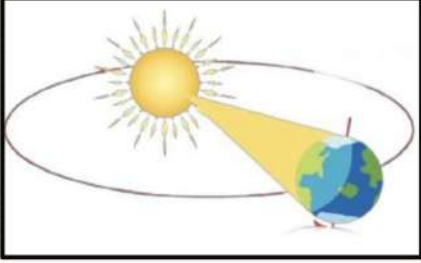
١_ (الحركة الدورانية للأرض) .

٢_ دورة الأرض الكاملة مدتها ٢٤ ساعة .





الدرس الأول (الليل والنهار)



1- ماذا ينتج عن دوران الأرض حول الشمس ؟

..... للفصول الأربعة

2- اختر الصورة التي تمثل الليل



(..... ✓)



(.....)

3- من خلال الصور التالية ومشاهدة الظل نكتب الوقت المناسب :



٥:٣٠ ع



١٢:٠٠ ظ

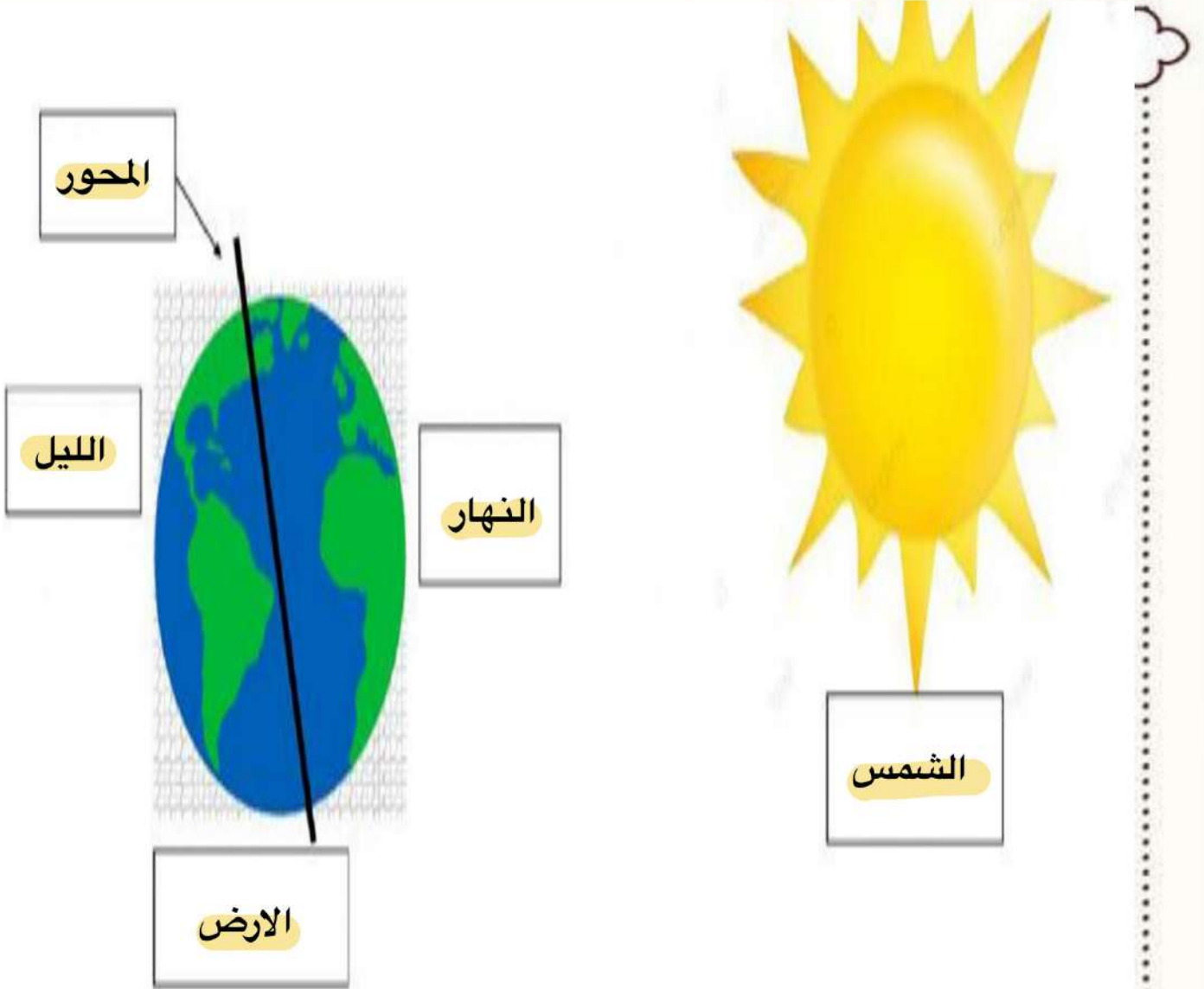


٨:٠٠ ص



الدرس الأول (الليل والنهار)

١- نكمل حسب المطلوب في الصورة :

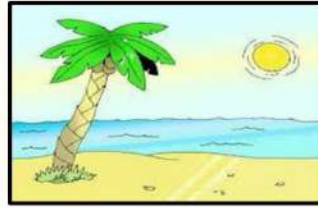


الارض الليل الشمس المحور النهار



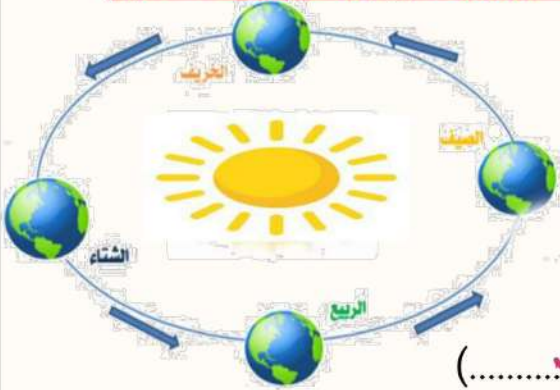
الدرس الثاني (سبب حدوث الفصول)

١- تحت كل صورة نكتب اسم الفصول الأربعة :



(...الربيع....) (...الخريف....) (...للصيف....) (...الشتاء....)

٢- في الصوره التاليه مالمظاهره التي تنتج عن دوران الأرض حول الشمس



.....المفصول الاربعه.....

٣- أجب عما يأتي بصح أو خطأ:

١- في الخريف يتغير لون أوراق الشجر (.....) ✓

٢- تتساقط الثلوج في فصل الصيف (.....) ✗



أو



موقع مادنتيري





الفصل الثامن (السماء) الدرس الأول (القمر والنجوم)

١- من خلال الكلمات التالية تكمل العبارات:

ثمانية

الكوكب

النجم

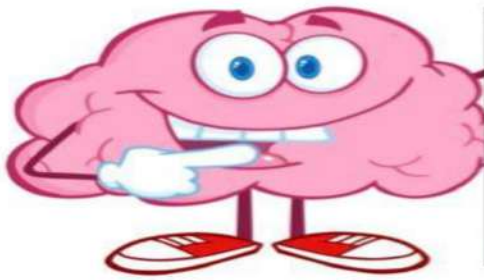
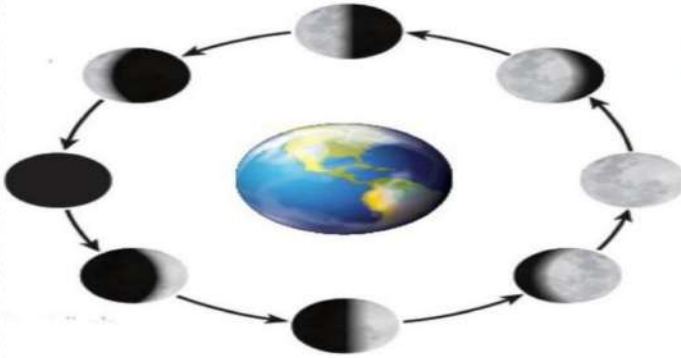
١_ نظامنا الشمسي فيه.....ثمانية.... كواكب

٢_.....النجم..... يصدر ضوء وحرارة

٣_.....الكوكب...جسم كروي يدور حول نجم

٢- ماذا نسمي اشكال القمر خلال الشهر

.....اطوار القمر.....



صفات النجوم

مضيء

لامع



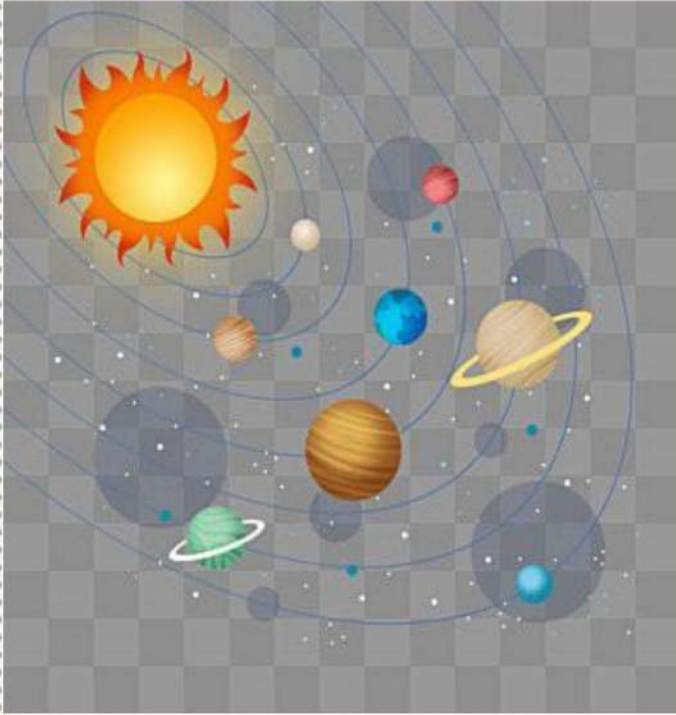
الدرس الأول (القمر والنجوم)



أو



النجوم كلها مضيئة (.....)



مَنْ أَنَا؟

نجم متوسط الحجم , يبدو
كبيرا لأنه قريب من
الأرض

(..... الشمس)

موقع
مادتي





الدرس الثاني (النظام الشمسي)

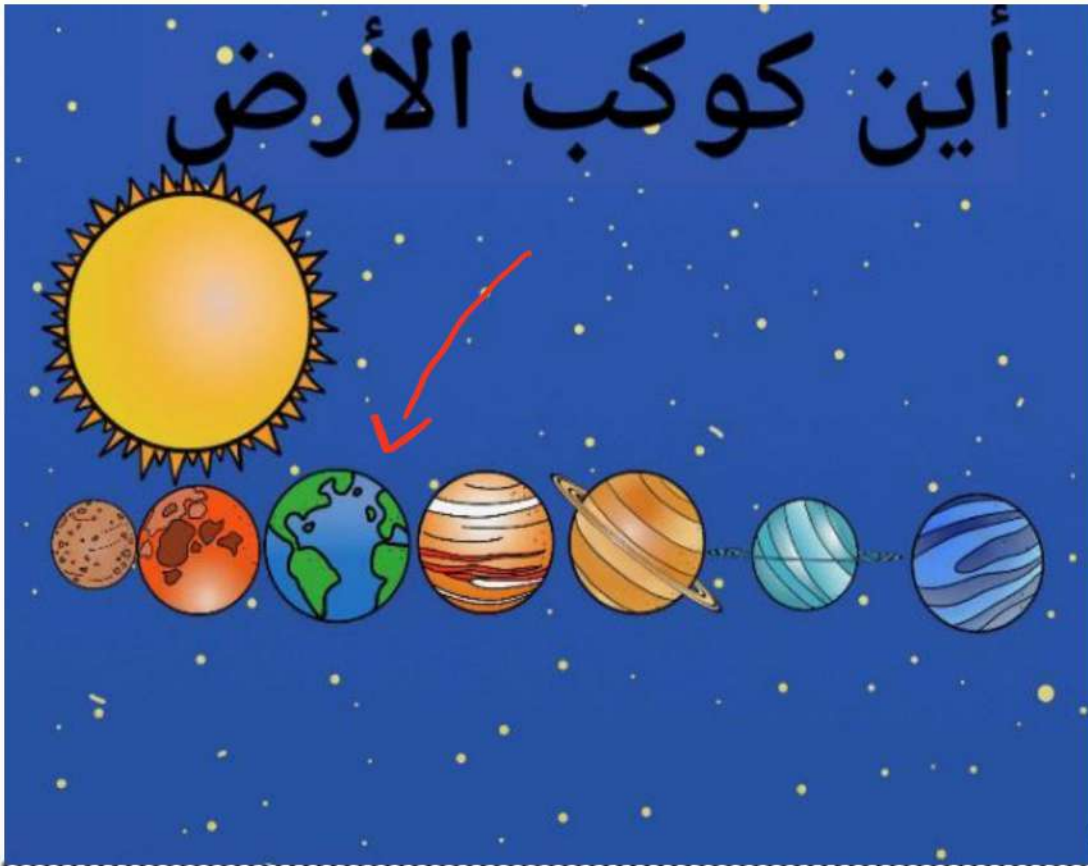


١_ مما يتكون نظامنا الشمسي ؟

.....# الشمس

.....# كواكب

.....# أقمار





الدرس الثاني (النظام الشمسي)

١_ مالذي يدور حول الشمس؟

.....الكواكب.....



الأرض عطارد زحل المشتري
اورانوس نبتون الزهرة المريخ



2_ على الصورة السابقة ندون أسماء الكواكب في المكان المخصص





الدرس الثاني (النظام الشمسي)

١- نصل كل كوكب بالعبارة المناسبة له :

فيها ماء وهواء ولها قمر واحد



له حلقات حوله مكونة من الثلج والصخور



اكبر الكواكب وله 63 قمرا



اسخن الكواكب حيث تحجب سحبه الكثيفة
حرارة الشمس



موقع
مادتي



الدرس الثاني (النظام الشمسي)

يترك الطالب

اقرأ ولون



زحل

الأرض





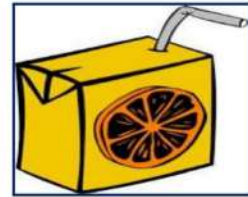
نظرة الى المادة

الفكرة العامة / أنواع الموارد المختلفة؟



الفصل التاسع (المادة) المواد الصلبة

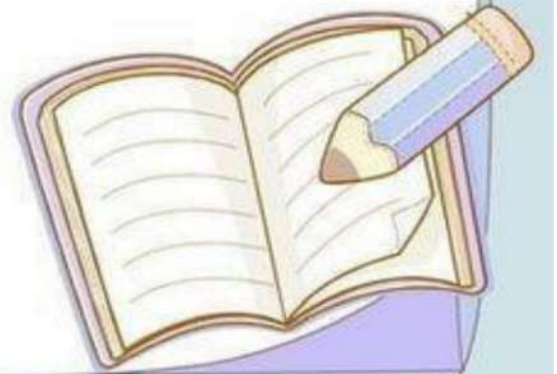
* نميز المواد الصلبة فيما يلي :



* برايك أيهما صحيحة :

- ١- المادة الصلبة ليس لها شكل محدد (..........)
- ٢- المادة الصلبة لها شكل محدد خاص بها (..........)

موقع
مادنتيري



الفصل التاسع (المادة) المواد الصلبة

* نصل فيما يلي بين خواص المواد الصلبة :

لين - فيه فجوات



قاسي - خشن



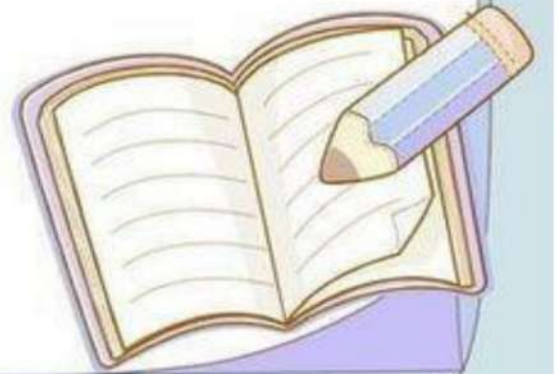
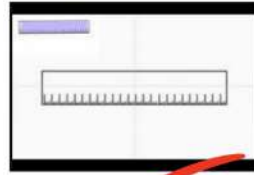
شفاف - قابل للكسر



لين - قابل للتشكيل



* نستخدم لقياس طول المادة الصلبة وعرضها وارتفاعها :



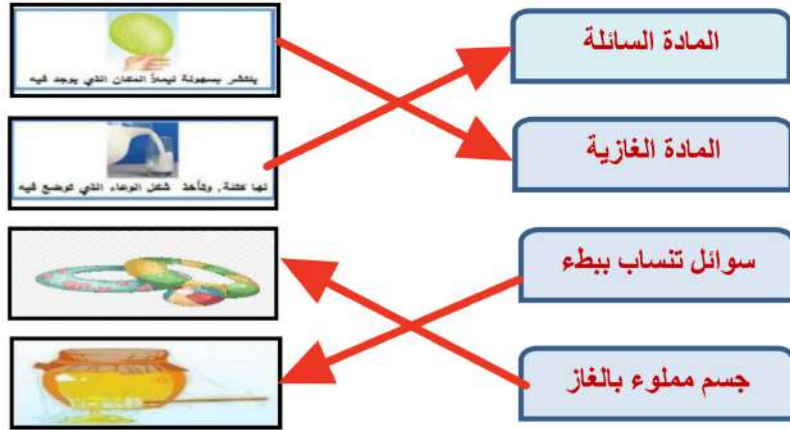


السوائل والغازات

* برايك هل العبارات التالية صحيحة ام خاطئة :

- ١_ بعض السوائل كتلتها خفيفة كالعسل (..... X)
- ٢_ لقياس حجم السائل نستخدم المخبر المدرج (..... ✓)
- ٣_ يقاس حجم السائل بوحددة الملتر (..... ✓)
- ٤_ الهواء الذي نتنفسه يتكون من غازات أهمها الاكسجين (..... ✓)

* نصل العبارات بالصور المناسبة :



* نصنف المواد التالية الى (صلب _ سائل _ غاز)



سائل



غاز



سائل



صلب



غاز



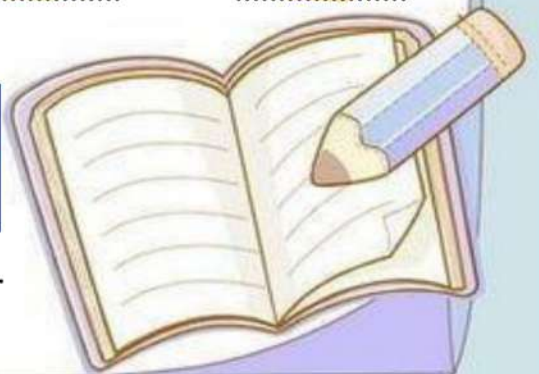
صلب



صلب



غاز



الفصل العاشر:

تغيرات المادة

الفكرة العامة / كيف تتغير المادة؟



سكرو الشكري

الفصل العاشر (تغيرات المادة) المادة تتغير

* نكتب تحت كل صورة نوع التغير للمادة (تغير فيزيائي _ تغير كيميائي) :



تغير فيزيائي



تغير كيميائي



تغير فيزيائي



تغير فيزيائي



تغير كيميائي



تغير فيزيائي

* هي معانلون التغير الفيزيائي باللون الاخضر والتغير الكيميائي باللون الاحمر:



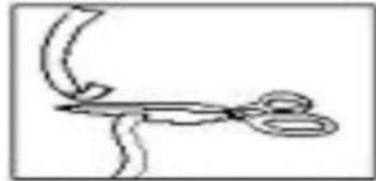
تغير كيميائي

تغير فيزيائي



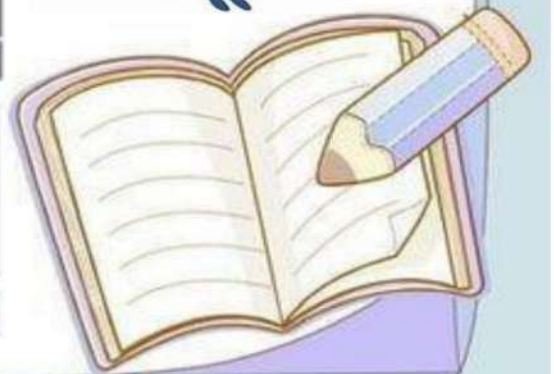
تغير كيميائي

تغير فيزيائي



تغير كيميائي

تغير فيزيائي



تغير حالة المادة



* ماذا يحدث للمادة التالية بالصورة عند تعرضها للحرارة :



(.....تبخر.....)



(.....انصهار.....)

نصل كل مفردة بالصورة المناسبة :



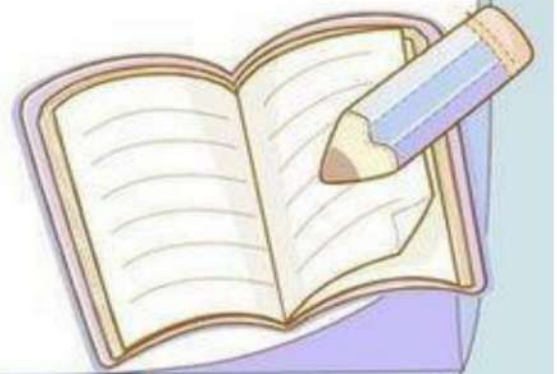
تبخر



انصهار



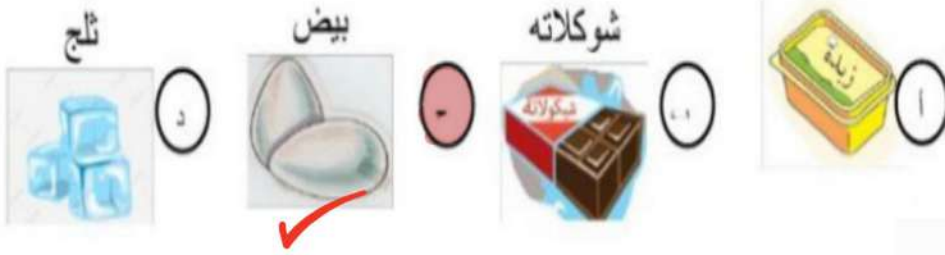
تكثف



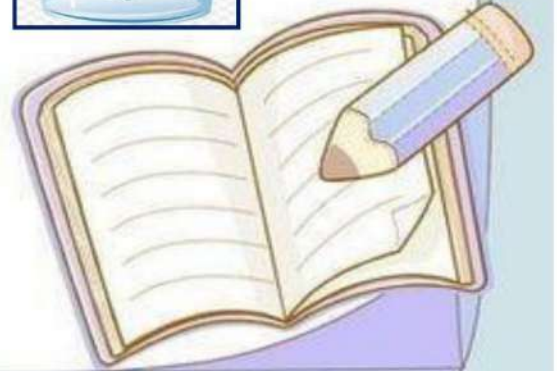
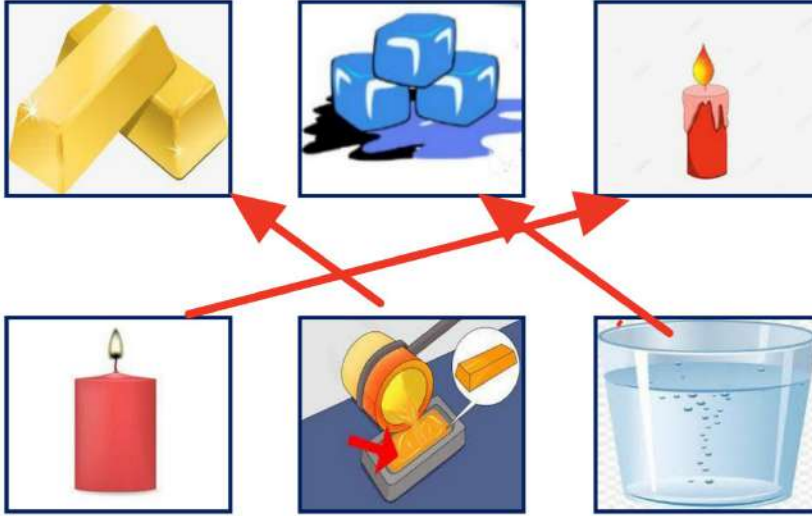
تغير حالة المادة



(١) جميع الأشياء التالية تتحول إلى سائل بعد تسخينها ما عدا:



من خلال دراسة تغيرات المادة نربط بين الصور التالية:



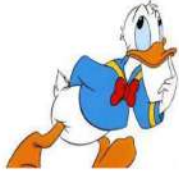
الفصل الحادي عشر:

القوى

الفكرة العامة / كيف تُغير القوى الحركة؟



سكرو الشكري



الفصل الحادي عشر (القوى) القوى تحرك الأشياء

هل العبارات التالية صحيحة :

- ١- يسمى الدفع أو السحب قوة (.....) ✓
- ٢- الاحتكاك قوة تبطئ حركة الأجسام (.....) ✓
- ٣- لا تزيد الجاذبية بسبب كتلة الجسم (.....) ✗

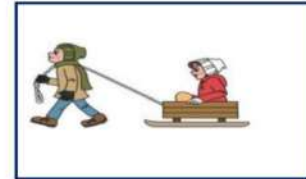
ما نوع القوة المستخدمة لتحريك الأشياء فيما يلي :



(..... قوى دفع)



(..... قوى مغناطيسية)



(..... قوى سحب)

نكمل سويًا الفراغات التالية بما يناسبها :



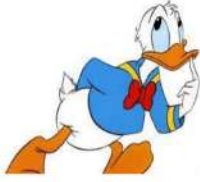
الاحتكاك - القوة - الجاذبية

أ - يسقط القلم على الأرض بسبب قوة الجاذبية

ب - قوة الاحتكاك تبطئ حركة الزلاجة .

ج - القوة إما أنها سحب أو دفع





الفصل الحادي عشر (القوى) القوى تحرك الأشياء

* نضع كل كلمة من الكلمات التالية أمام الصورة المناسبة :

الاجاذبية	السحب	الدفع	الاحتكاك
-----------	-------	-------	----------

الاجاذبيه



السحب



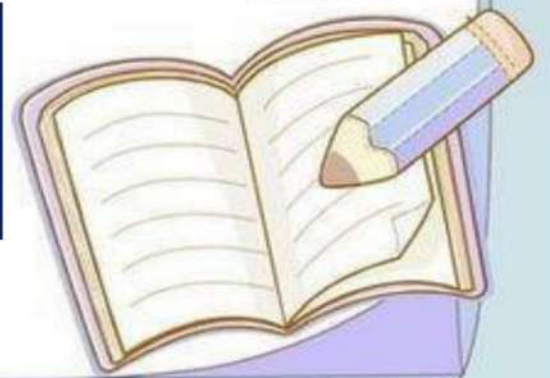
الدفع



الاحتكاك



كيف استطيع التقاط مسامير الحديد دون أن المسها ؟



المغناطيسات

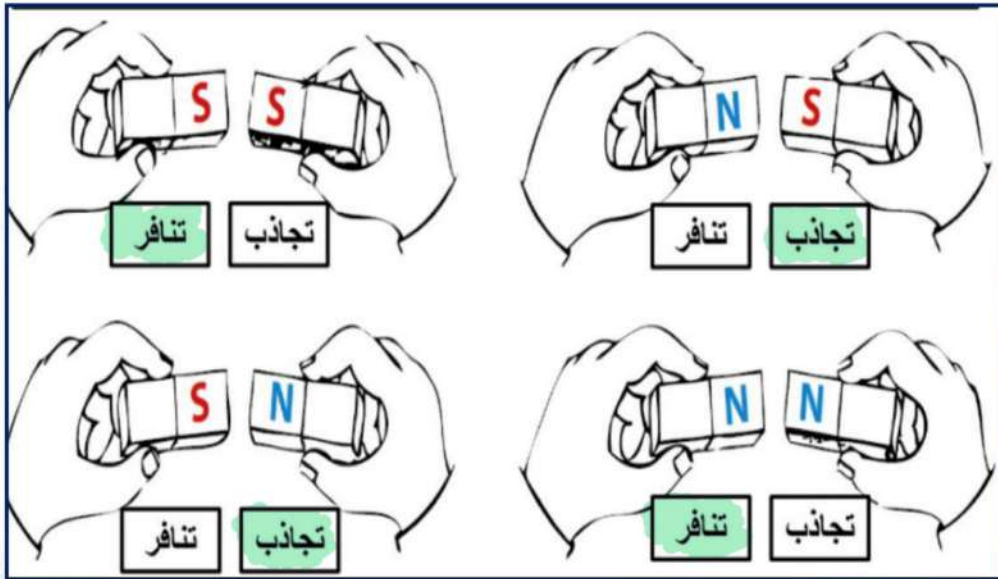
نحيط الاجسام التي يجذبها المغناطيس :



* هل العبارات التالية صحيحة :

- () - المغناطيس نوع من الحديد .
- () - للمغناطيس أشكال وألوان مختلفة
- (X) - يجذب المغناطيس الأجسام المصنوعة من البلاستيك .

* نلون الإجابة الصحيحة :





الفصل الثاني عشر:

استعمال الطاقة

الفكرة العامة / كيف نستعمل الطاقة؟





الفصل الثاني عشر (استعمال الطاقة) الحرارة

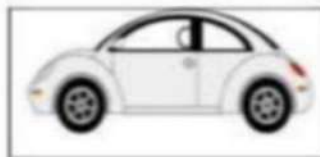
نحدد فيما يلي مصادر الحرارة التي نستخدمها في حياتنا اليومية :



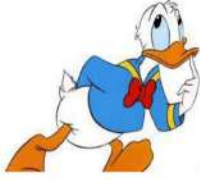
• ماذا نستخدم لقياس الحرارة ؟



• أي مما يلي يصنف من الطاقة الحرارية :



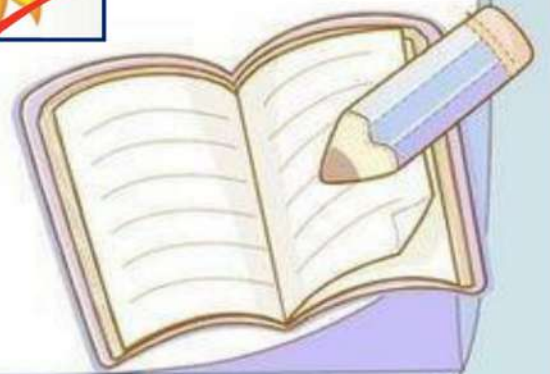
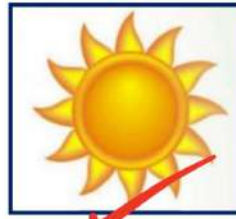
الفصل الثاني عشر (استعمال الطاقة) الحرارة



* نحيط فيما يلي مصادر الحرارة :



يمكن أن نحصل على الدفء من مصادر الطاقة المختلفة مثل :



استكشاف الكهرباء



* يبين الشكل التالي

دائره كهربائيه

من الأمثلة على الكهرباء الساكنة :



* نكتب بيانات الدائرة الكهربائية على الرسم التالي :

