

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

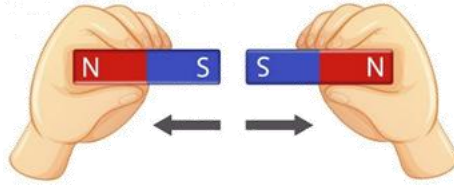
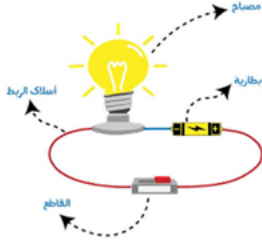


دفتر علوم

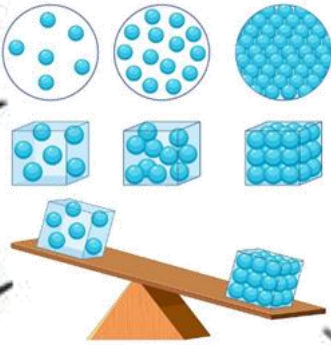
صف / ثاني ابتدائي

الفصل / الدراسي الثاني ... الجزء الثاني

الاسم /



أعدته / أ-عير الجناعي



بطاقة متابعة

الفصل الدراسي / الثاني

الاسم /

الصف / ثاني

المدرسة /

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

مدير-ة المدرسة /

معلم/ة المادة /

التوقيع /

التوقيع /

التاريخ/

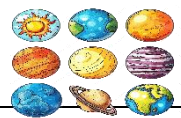
التاريخ/

* 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



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

معلمة المادة / عبير الجناعي

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

الحركة الدورانية

المحور

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

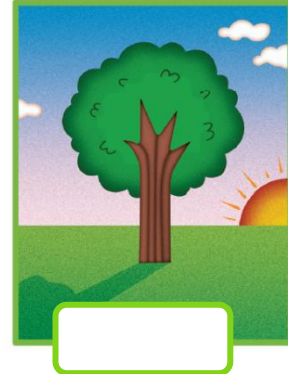
١-..... حركة حول محور .

٢-..... خط مركزي يدور حوله الجسم .

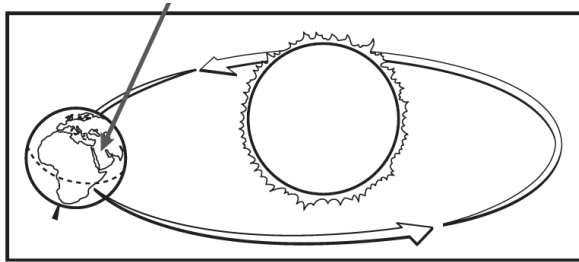
ماذا ينتج عن دوران الأرض حول محورها

وتستغرق دورة الأرض حول محورها ساعة

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



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- 25) ... الفهم القرائي

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

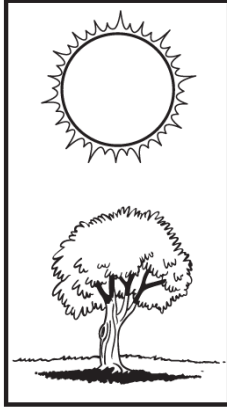
الحركة الدورانية

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]



الدرس الأول/ القمر و النجوم

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٣٦=٤٣) ... الفهم القرأني

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.

اختار الإجابة الصحيحة:

يستغرق دوران القمر حول الأرض؟		
١-يوم	٢-شهر	٣-سنة
القمر جسم ...		
١-معتم	٢-مضيء	٣-مشع
النجم...		
١-معتم	٢-مضيء	٣-لا يصدر ضوء

نكتب أطوار القمر .



الدرس الثاني/ النظام الشمسي

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٣٦=٤٣) ... الفهم القرائي

النظام الشمسي
الكوكب

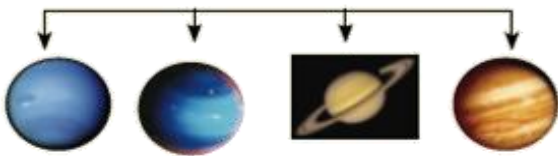
ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

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

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

رتب كواكب المجموعة الشمسية؟

الكواكب الخارجية



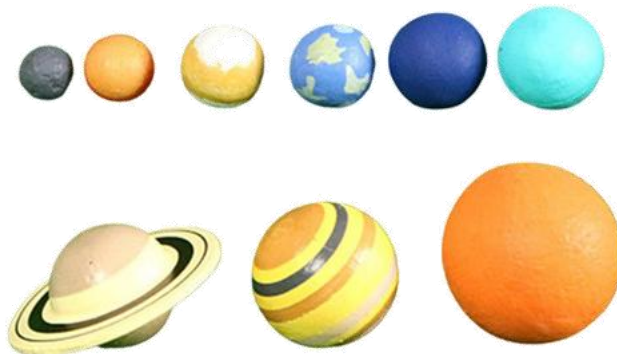
الكواكب الداخلية



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

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 قمرواحد فقط
- د-جميعها يحيط بها حلقات.

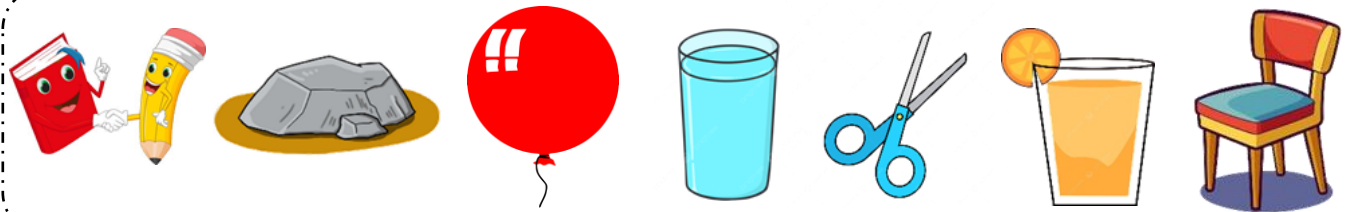


من خلال قراءتك للصفحات من (٦٢ - ٦٥) ... الفهم القرائي

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 :



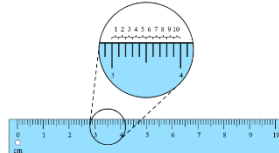
- ١- ٢-
- ٣- ٤-

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 القرائي

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

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

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

٣-..... مادة تنتشر فتملاً المكان الذي توضع فيه.

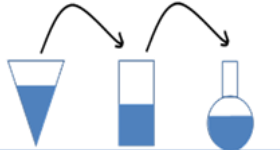
٤-..... مادة لها شكل محدد خاص بها

الصلب

السائل

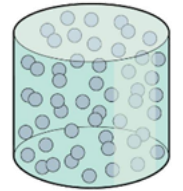
الغاز

الحجم



ما هي حالات المادة ؟

حالات المادة



...../٣

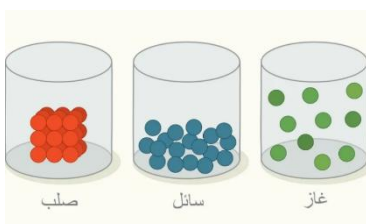
...../٢

...../١

اختر الإجابة الصحيحة:

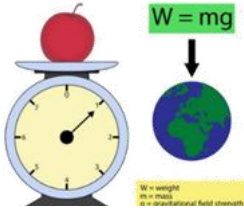
ترمومتر	مقياس حجم السائل نستخدم؟	مخبر مدرج	مسطرة
الماء	الأكسجين	النحاس	الورق

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	
الكتلة	
الحجم للسوائل	

أكمل كلاً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة :

الغاز
الصلب
حجماً
السائل



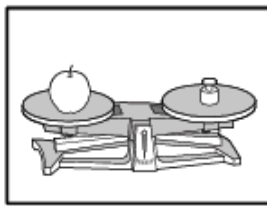
- ١-المادة التي لا نراها ، وتنتشر لتشغل المكان الذي توجد فيه تسمى.....
- ٢- المادة لها شكل محدد خاص بها .
- ٣-..... مادة تسيل وتأخذ شكل الوعاء الذي توجد فيه .
- ٤-تسع القارورة اليمنى أقل من الماء مقارنة بالقارورة اليسرى.



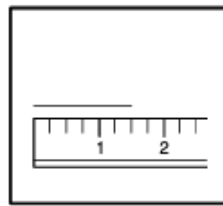
أي العبارات تكمل الفراغ في المخطط ؟

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

أي الأدوات يمكن استخدامها لقياس حجم السائل ؟



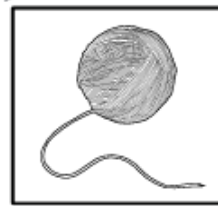
الميزان ذو الكفتين



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-التبخر	د-تغير رائحة
تمزيق قطعة الورق تغير ...			
أ-فيزيائي	ب-كيميائي	ج-فيزيائي كيميائي	د-تحول
أي مما يلي يعد تغير فيزيائي ؟			
أ-تبخر الماء	ب-تجمد الماء	٣-قلي البيض	٤-الرطوبة والجفاف

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من ٩٠ - ٩٥ الفهم القرائي

التبخر

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 :

<p>ماذا يحدث للماء عندما يبرد؟</p> 			
○ يتكثف	○ يتجمد	○ يتبخر	○ يتحول إلى سائل
<p>عندما تنطفئ الشمعة يبرد الشمع السائل ويصبح...</p> 			
○ غاز	○ سائل	○ صلب	○ بخار
<p>سبب تكون قطرات صغيرة من الماء على السطح الخارجي لكأس باردة؟</p> 			
تبخّر ماء من داخل الكأس	تكاثف بخار الماء في الهواء عندما يلامس أسطح باردة	تبخّر الهواء	انصهار الثلج

ماذا يحدث للثلج عند تسخينه مدة طويلة ؟



←

←

الانصهار
التغير الكيميائي
التغير الفيزيائي
التكثف

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

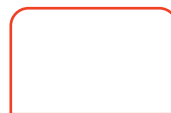
- ١- احتراق الخشب مثال على
- ٢- تحول المادة الصلبة إلى سائلة يسمى
- ٣- من الأمثلة على الرطوبة و الجفاف .
- ٤- هو تحول الماء من غاز إلى سائل.

أختار الإجابة الصحيحة:

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

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

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



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

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

القوة

الاجاذبية

الوزن

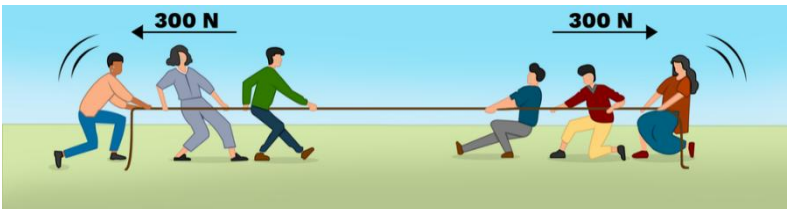
الاحتكاك

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

٢-..... قوة سحب أو جذب بين جسمين .

٣-..... مقدار قوة جذب الأرض للجسم .

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 ؟

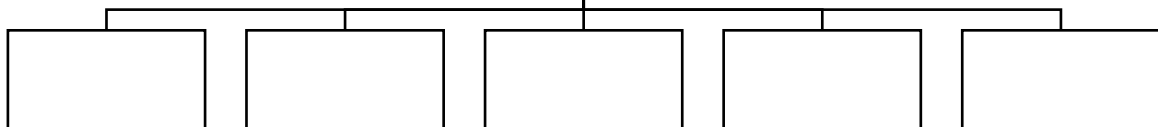


كيف تغير القوى حركة الكرة ؟

١-..... ٢-.....

٣-.....

أنواع القوى



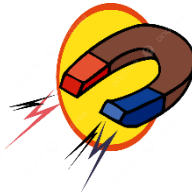
سحب التفاحة نحو الأرض



سحب كرة السلة نحو الأرض







سحب المظلي نحو الأرض



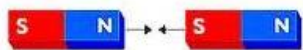
من خلال قراءتك للصفحات من (٧٢ - ٧٥) الفهم القرأئي

اختر الإجابة الصحيحة :

الأجسام التي يجذبها المغناطيس فيما يلي :			
البلاستيك	الخشب	مشابك حديد	مطاط
			
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
القطين
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 /

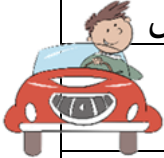
- ١- الاحتكاك قوة تبطئ حركة الأجسام أو توقفها () .
- ٢- كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جاذبية الأرض له () .
- ٣- المغناطيس يجذب الخشب و البلاستيك () .
- ٤- كلما ابتعد المغناطيس عن الجسم زادت قوة جذبها للجسم () .



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؟



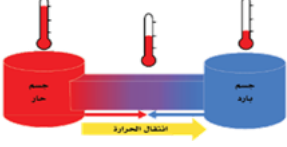



من خلال قراءتك للصفحات من (١٣٢ - ١٣٦) الفهم القرائي

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:

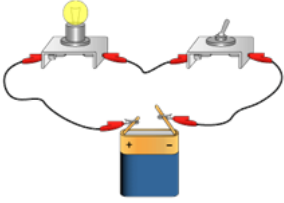
	تنتقل الحرارة من الجسم إلى الجسم.....
	احتكاك اليدين معًا يولد
	يستخدم الناس لطهي الطعام.
	مقياس درجة الحرارة يسمى

أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (١٤٠ إلى ١٤٣) الفهم القرأني

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

الدائرة الكهربائية-الكهرباء المتحركة-الكهرباء الساكنة-البطارية



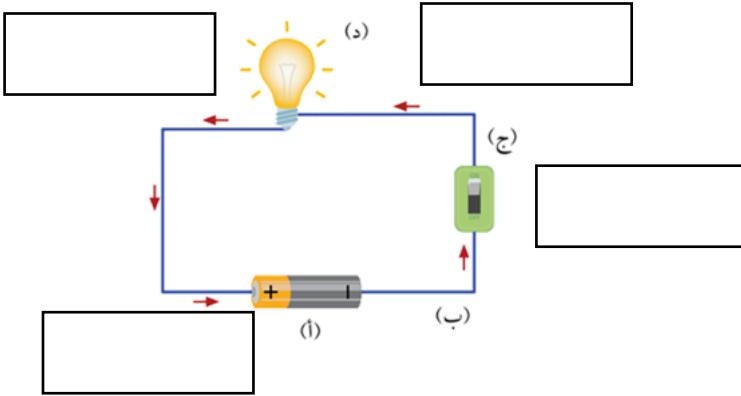
١-..... المسار المغلق الذي تسري فيه الكهرباء المتحركة .

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-.....

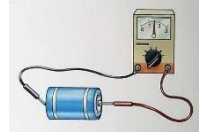
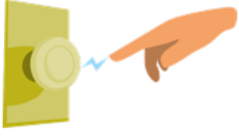
٤-.....

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؟

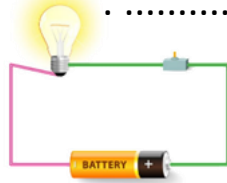
الوقود

دائرة كهربائية

الكهرباء المتحركة

الحرارة

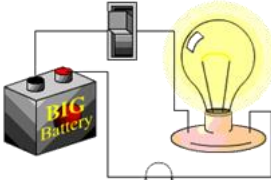

الكهرباء الساكنة

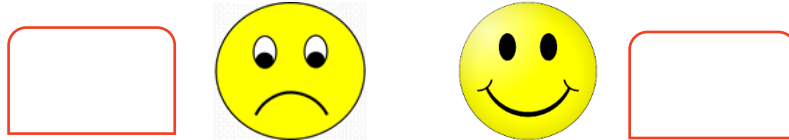


أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- 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 تمثل 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
ما ذا نسمي الجهاز الذي يقيس درجة الحرارة أمامك؟			
			
أ- ترمومتر	ب- ميزان ذو الكفتين	ج- كأس مدرج	د- مسطرة









كلنا ناجحون

سائرين إلى درب النجاح بهمة وعزم وطموح

وما توفيقي إلا بالله عبير الجناعي




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

ما النباتات التي تعيش في الصحراء؟

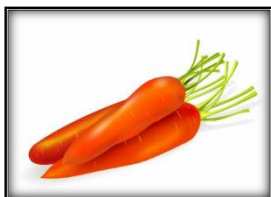
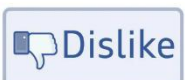
			

ما الذي تحتاج إليه النباتات لكي تنمو؟

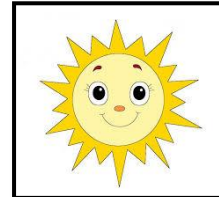
		



أرتب ما يلي في سلسلة غذائية /











اختار الإجابة الصحيحة:

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

اكتب اسم الفصل المناسب تحت الصورة المناسبة؟

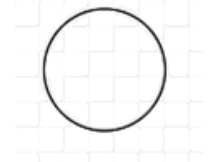
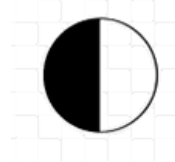
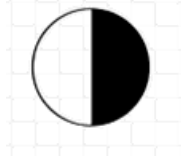
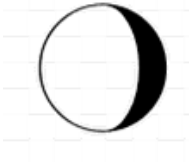
[الشتاء - الصيف - الربيع - الخريف]



--	--	--	--

اكتب اسم الطور المناسب تحت الصورة المناسبة؟

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



--	--	--	--

