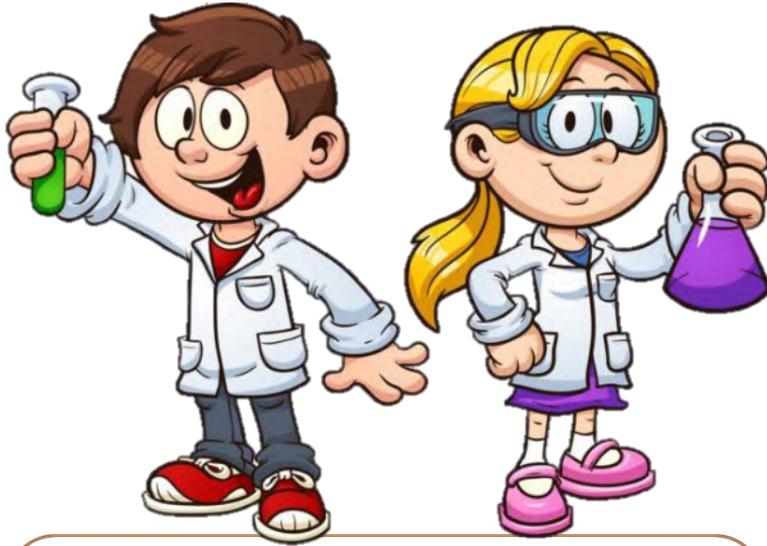


أوراق عمل

## العلوم

الصف الثاني



إسمي:

فصلي:

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

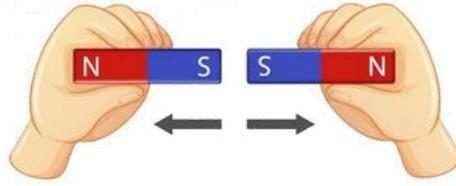
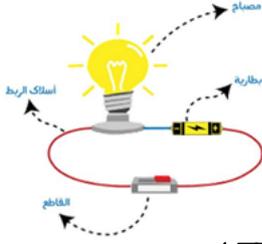


دفتر علوم

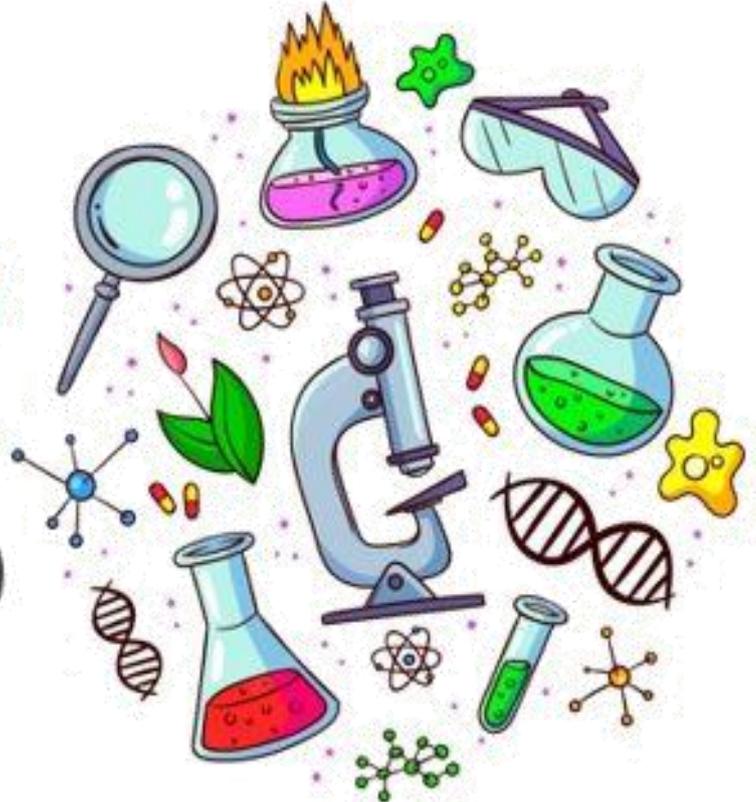
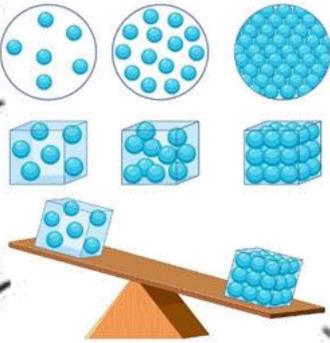
صف / ثاني ابتدائي

الفصل / الدراسي الثاني ... الجزء الثاني

...../ الاسم



أعدته / أ-عير الجناعي



## بطاقة متابعة

الفصل الدراسي / الثاني  
الصف / ثاني

الاسم /  
المدرسة /

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

مدير-ة المدرسة /

التوقيع /

التاريخ /

معلم/ة المادة /

التوقيع /

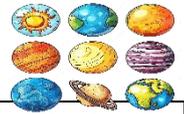
التاريخ /

\* 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 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 .

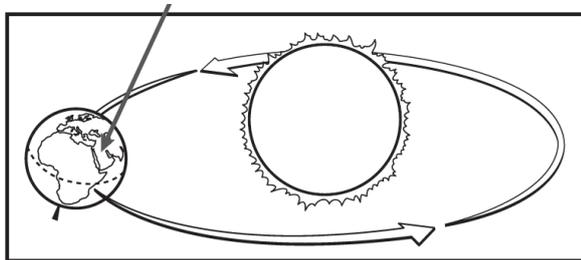
ماذا ينتج عن دوران الأرض حول محورها

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)؟



.....

.....

.....

.....

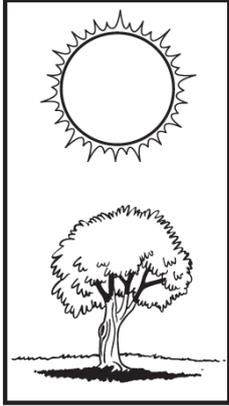
مدار الأرض  
المحور  
الحركة الدورانية

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

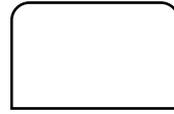
ج- ٤:٠٠ عصرًا

د- ١٢:٠٠ منتصف الليل

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



Four dashed boxes for writing the season names.



أقرأ وأتعلم

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-معتم	٢-مضيء	٣-مشع
١-معتم	٢-مضيء	٣-لا يصدر ضوء

نكتب أطوار القمر .



أقرأ وأتعلم

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

النظام الشمسي  
الكوكب

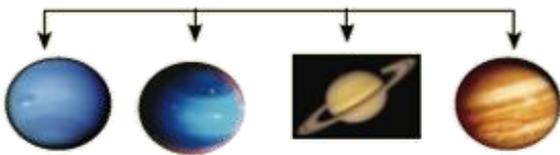
ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

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

رتب كواكب المجموعة الشمسية؟

الكواكب الخارجية

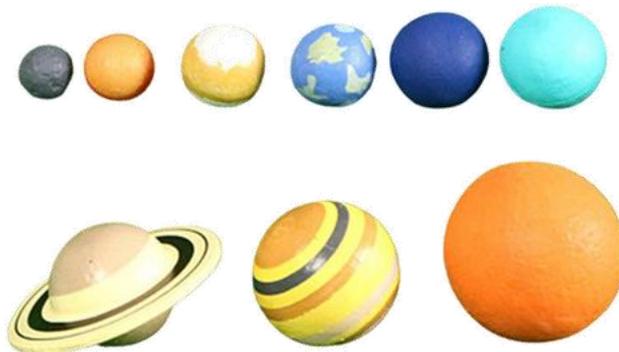
الكواكب الداخلية



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

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 :

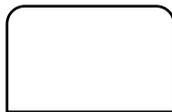
- ١- نظامنا الشمسي فيه ثمانية.....
- ٢-..... جسم في الفضاء يتكون من غازات ساخنة متوهجة.
- ٣-..... يتشكل من الكواكب والأقمار والشمس .

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.



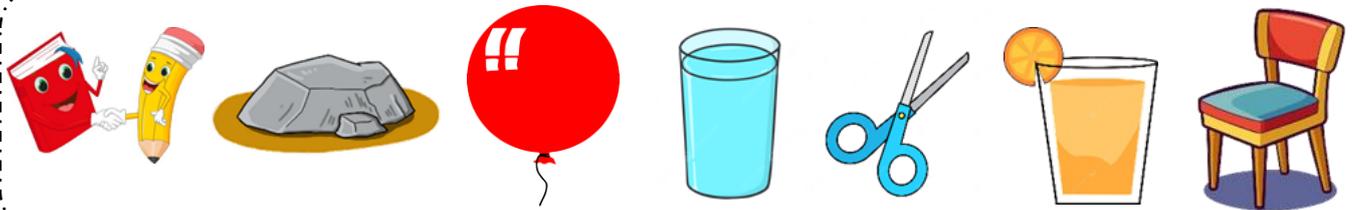
أقرأ وأتعلم

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

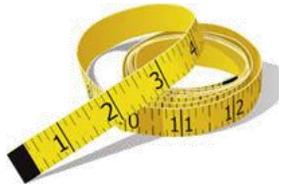
المادة الصلبة  
المسطرة  
ميزان ذو الكفتين

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 .



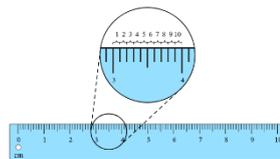
ألخص بعض الأمثلة على المواد الصلبة الموجودة في الصورة اعلاه :



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

ما بعض خصائص المواد الصلبة؟

صلصال	كرة زجاجية	حجر	صوف ملون



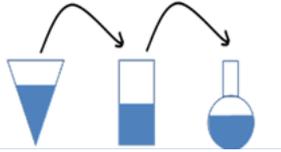
كيف نقيس المواد الصلبة؟  
نسمي الأداة أمامك وفيه تستخدم؟

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 .

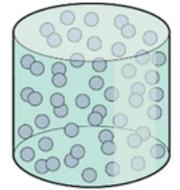
٢- مقدار المكان الذي يشغله الجسم .

٣- مادة تنتشر فتملاً المكان الذي توضع فيه.

٤- مادة لها شكل محدد خاص بها

ما هي حالات المادة ؟

حالات المادة



...../٣

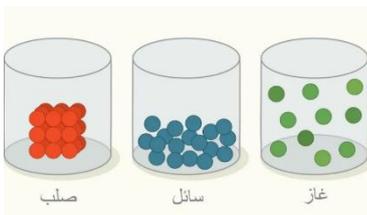
...../٢

...../١

اختر الإجابة الصحيحة:

لقياس حجم السائل نستخدم؟			
<p>ترمومتر</p>	<p>ميزان ذو الكفتين</p>	<p>مخبر مدرج</p>	<p>مسطرة</p>
المادة التي تنتشر لتملاً الوعاء الذي توضع فيه؟			
الورق	الزئبق	الأكسجين	الماء

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

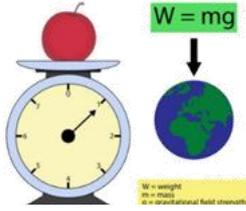


حالة المادة	حجم ثابت	شكل ثابت
صلبة		
سائلة		
غازية		

## اختبار الفصل التاسع

الاسم:

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



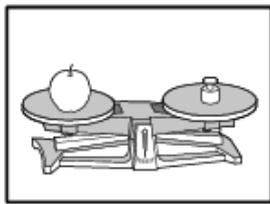
- ١- المادة التي لا نراها ، وتنتشر لتشغل المكان الذي توجد فيه تسمى.....
- ٢- المادة ..... لها شكل محدد خاص بها .
- ٣-..... مادة تسيل وتأخذ شكل الوعاء الذي توجد فيه .
- ٤-تسع القارورة اليمنى ..... أقل من الماء مقارنة بالقارورة اليسرى.

أي العبارات تكمل الفراغ في المخطط؟

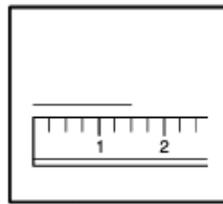


- أ-أشياء لا يمكن رؤيتها
- ب-الخواص المختلفة
- ج-أشياء لها شكل ثابت
- د-أنواع المادة

أي الأدوات يمكن استخدامها لقياس حجم السائل ؟



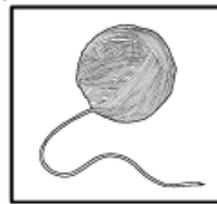
الميزان ذو الكفتين



المسطرة



كأس قياس



خيطة

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





## أقرأ وأتعلم

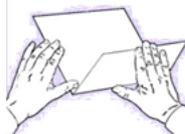
من خلال قراءتك للصفحات من ( ٨٢ - ٨٧ ) الفهم القرأني

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؟



<input type="radio"/> يتكثف	<input type="radio"/> يتجمد	<input type="radio"/> يتبخّر	<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



الانصهار  
التغير الكيميائي  
التغير الفيزيائي  
التكثف

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

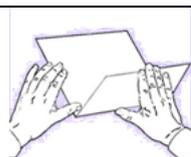
- ١- احتراق الخشب مثال على .....
- ٢- تحول المادة الصلبة إلى سائلة يسمى .....
- ٣- من الأمثلة على ..... الرطوبة و الجفاف .
- ٤- ..... هو تحول الماء من غاز إلى سائل.

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 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- التبخر	د- التجمد

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

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 ؟



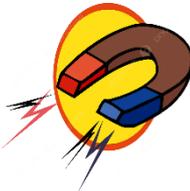
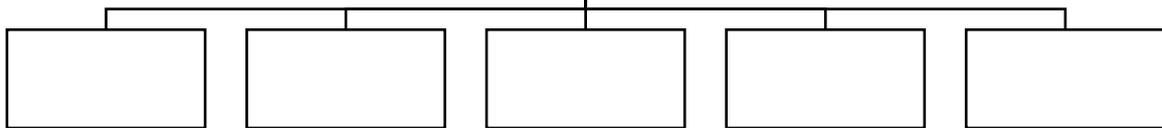
في الصورة التالية ما نوع القوة التي يؤثر بها الطفلين ؟



كيف تغير القوى حركة الكرة ؟

- ١- ..... ٢- ..... ٣- .....

أنواع القوى

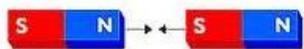


الأجسام التي يجذبها المغناطيس فيما يلي :

	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 .....

نجيب حسب الصورة التي أمامك:

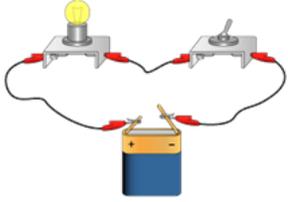
	<p>تنتقل الحرارة من الجسم ..... إلى الجسم.....</p>
	<p>احتكاك اليدين معًا يولد .....</p>
	<p>يستخدم الناس ..... لطهي الطعام.</p>
	<p>مقياس درجة الحرارة يسمى .....</p>

أقرأ وأتعلم

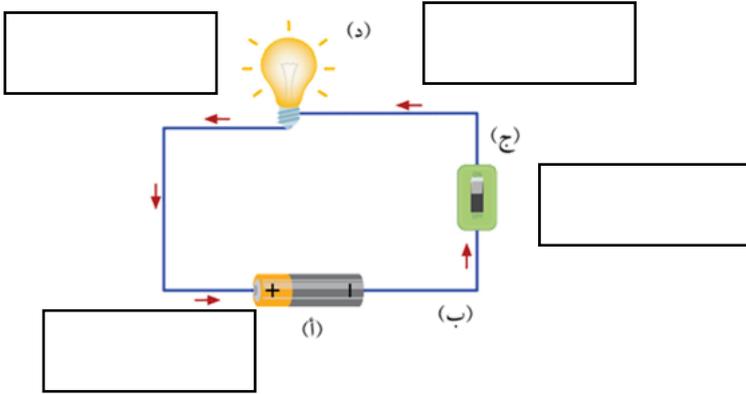
من خلال قراءتك للصفحات من (١٤٠ ١٤٣) الفهم القرأني

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 ؟

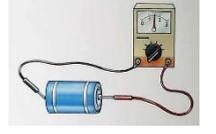
- ١-.....
- ٢-.....
- ٣-.....
- ٤-.....

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

العمود (أ)	العمود (ب)
١-البطارية	جهاز يعمل على 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؟

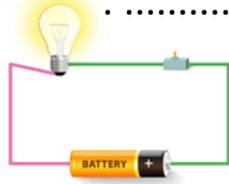


ما السبب في :

حدوث البرق؟

تسمية الكهرباء المتحركة بهذا الاسم؟

الوقود  
دائرة كهربائية  
الكهرباء المتحركة  
الحرارة  
الكهرباء الساكنة

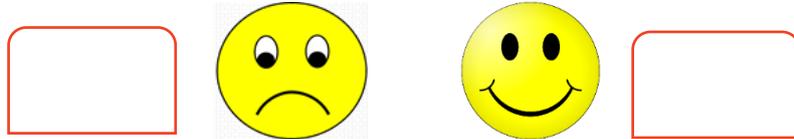


أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- 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



كل عمل وانجته

سائرين إلى درب النجاح بهمة وعزم وطموح

وما توفيقي إلا بالله... عبير الجناعي

أصنف الحیوانات حسب أماكن العیش [ الصحراری الحارة- المنطقة القطبیه ] :

ما النباتات التي تعيش في الصحراء؟



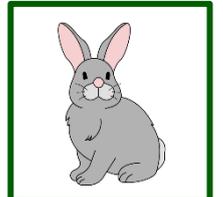
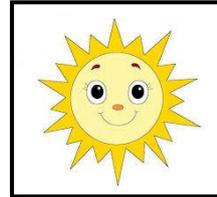
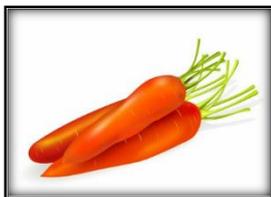
--	--	--	--

ما الذي تحتاج إليه النباتات لكي تنمو؟

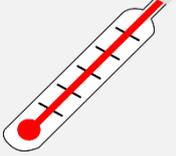
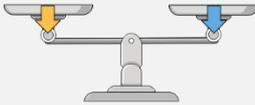
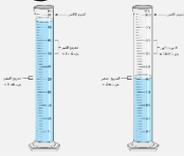
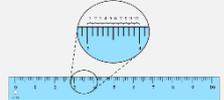
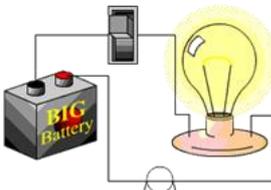
		



أرتب ما يلي في سلسلة غذائية /



اختر الإجابة الصحيحة:

لقياس حجم السائل نستخدم؟			
ترمومتر 	ميزان ذو الكفتين 	مخبر مدرج 	مسطرة 
المادة التي تنتشر لتملاً الوعاء الذي توضع فيه؟			
الورق	النحاس	الأكسجين	الماء
ماذا يحدث للماء عندما يبرد؟			
	يتحول إلى سائل	يتبخر	يتجمد
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؟

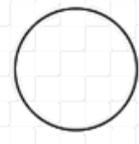
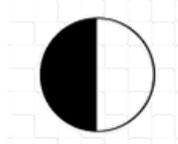
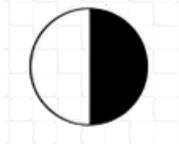
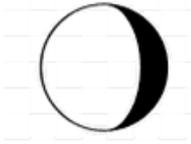
[ الشتاء - الصيف - الربيع - الخريف ]



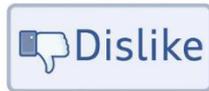
--	--	--	--

اكتب اسم الطور المناسب تحت الصورة المناسبة؟

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



--	--	--	--



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

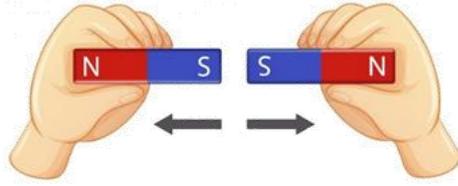
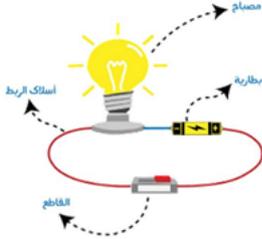


دفتر علوم

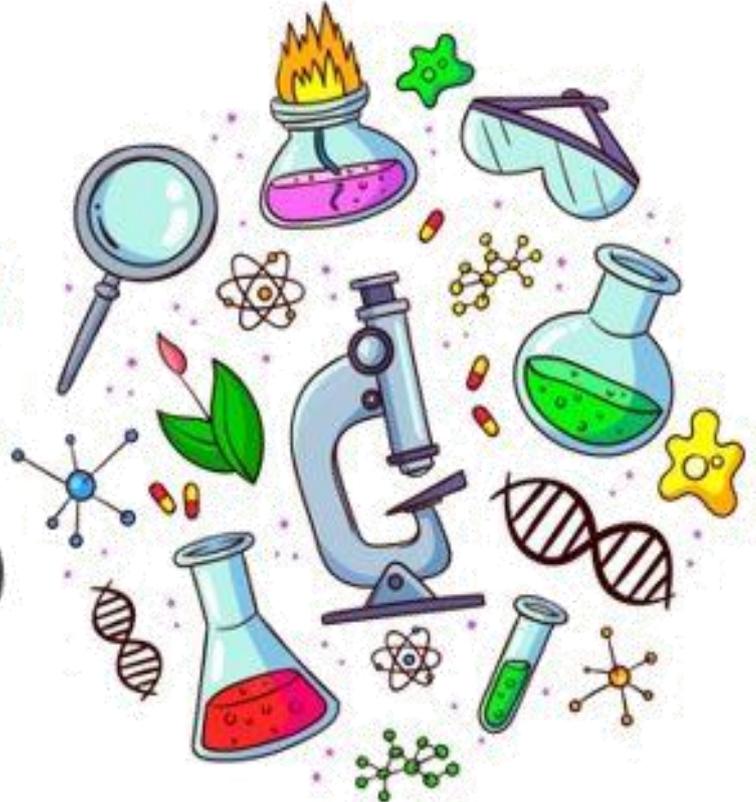
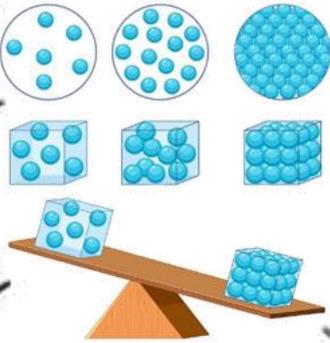
صف / ثاني ابتدائي

الفصل / الدراسي الثاني ... الجزء الثاني

...../ الاسم



أعدته / أ- عبير 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 /

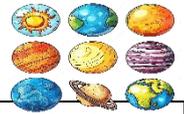
التاريخ /

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

ماذا ينتج عن دوران الأرض حول محورها

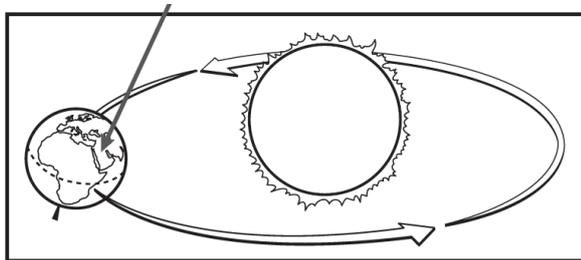
تعاقب الليل والنهار

وتستغرق دورة الأرض حول محورها ....٢٤.. 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 (٢٢-25) ... 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

## اختبار الفصل السابع

الاسم:

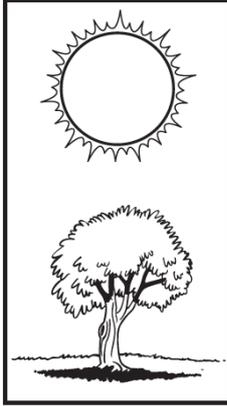
مدار الأرض  
المحور  
الحركة الدورانية

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 عصرًا

د- ١٢:٠٠ منتصف الليل

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



ربيع

صيف

خريف

شتاء



أقرأ وأتعلم

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

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

طور القمر

النجم

القمر

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.

اختار 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

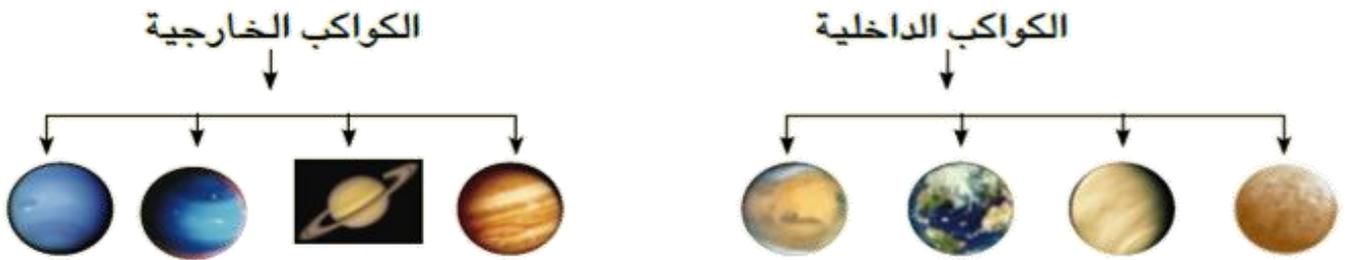
النظام الشمسي  
الكوكب

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.

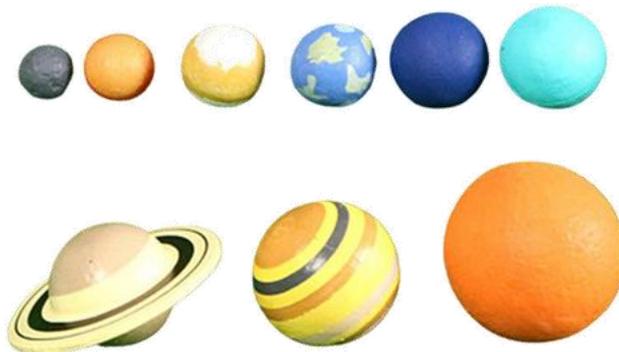
رتب كواكب المجموعة الشمسية؟



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.

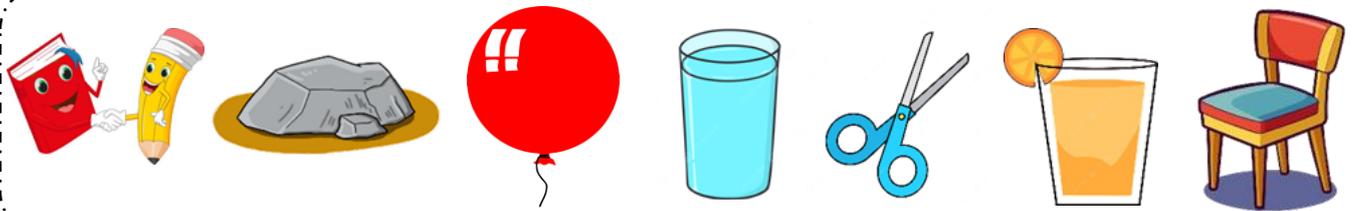


من خلال قراءتك للصفحات من (١٤- ١٧) ... الفهم القرآني

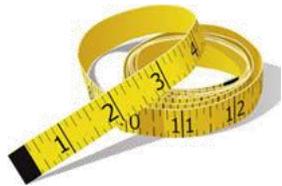
المادة الصلبة  
المسطرة  
ميزان ذو الكفتين

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؟

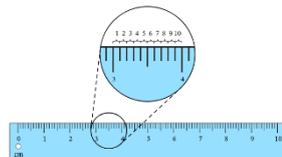
			
صلصال	كرة زجاجية	حجر	صوف ملون
لين	شفاف	قاس	ناعم
قابل للتشكيل	ناعم أملس	منقط	ملون
متماسك	قابل للكسر	خشن	طويل ورفيع

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 لتملأ المكان الذي توضع فيه.

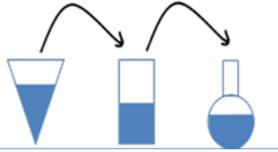
٤-...الصلب..... مادة لها شكل محدد خاص بها

الصلب

السائل

الغاز

الحجم



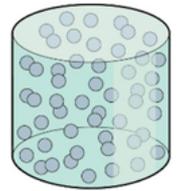
ما هي حالات المادة ؟

حالات المادة

٣/غازية

٢/سائلة

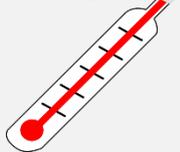
١/صلبة



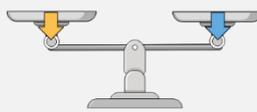
اختر الإجابة الصحيحة:

لقياس حجم السائل نستخدم؟

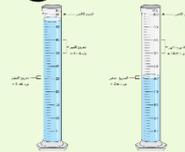
ترمومتر



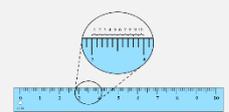
ميزان ذو الكفتين



مخبر مدرج



مسطرة



المادة التي تنتشر لتملأ الوعاء الذي توضع فيه؟

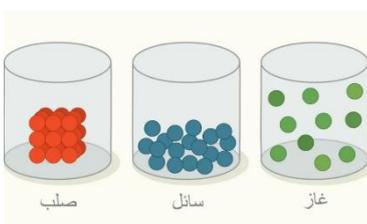
الورق

النحاس

الأكسجين

الماء

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

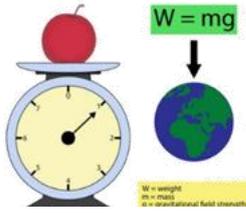


حالة المادة	حجم ثابت	شكل ثابت
صلبة	✓	✓
سائلة	✓	
غازية		

## اختبار الفصل التاسع

الاسم:

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  
حجماً  
السائل



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

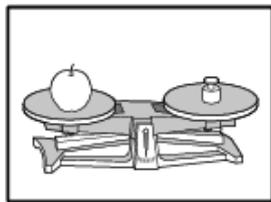
### أنواع المادة



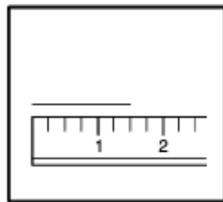
أي العبارات تكمل الفراغ في المخطط؟

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

أي الأدوات يمكن استخدامها لقياس حجم السائل؟



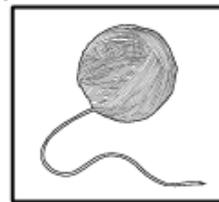
الميزان ذو الكفتين



المسطرة



كأس قياس



خيطة

١- خيط

٢- كأس قياس

٣- المسطرة

٤- الميزان ذو الكفتين





## أقرأ وأتعلم

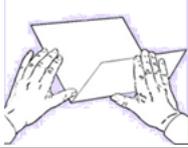
من خلال قراءتك للصفحات من (٣٦-٣٩) الفهم القرآني

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 القرأني

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 ؟



بخار ماء ( غاز )

ماء ( سائل )

ثلج ( صلب )

الانصهار  
التغير الكيميائي  
التغير الفيزيائي  
التكثف

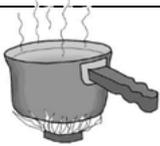
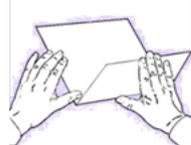
أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- ١- احتراق الخشب مثال على .....التغير 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؟			
 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
	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.....

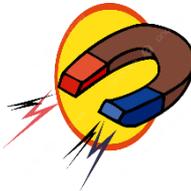
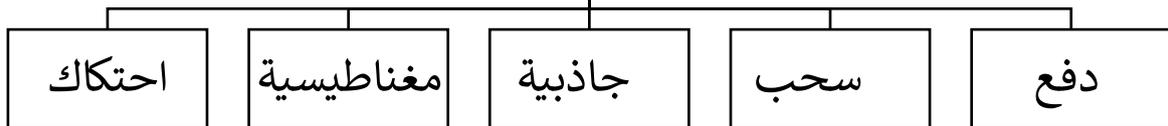
كيف تغير القوى حركة الكرة ؟

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

٣- تتوقف لكرة عند الإمساك بها



أنواع القوى



## أقرأ وأتعلم

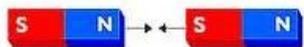
من خلال قراءتك للصفحات من (١١٨-١٢١) الفهم القرآني

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:

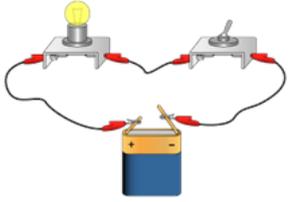
	<p>تنتقل الحرارة من الجسم.. الأدفأ... إلى الجسم.....الأبرد.....</p>
	<p>احتكاك اليدين معًا يولد ..حرارة....</p>
	<p>يستخدم الناس ....الوقود..... لطهي الطعام.</p>
	<p>مقياس درجة الحرارة يسمى ..الترمومتر...</p>

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

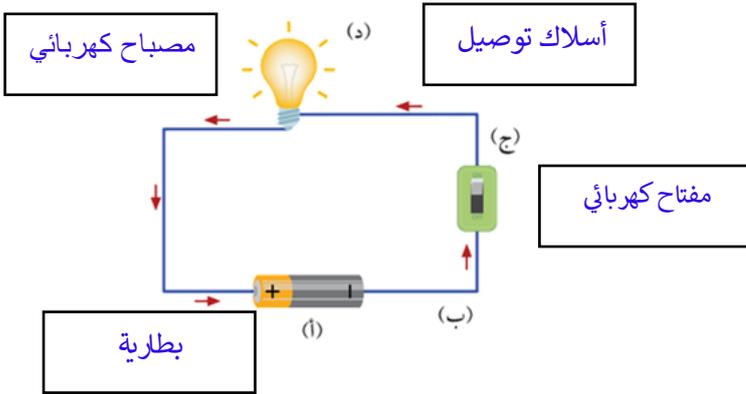
مم تتكون الدائرة الكهربائية ؟

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.

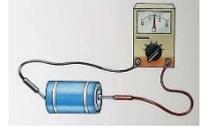
أنواع الكهرباء ( ساكنة - متحركة )، أكمل الخريطة؟

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

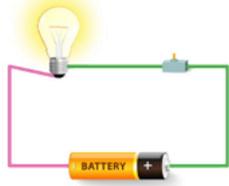
الوقود

دائرة كهربائية

الكهرباء المتحركة

الحرارة

الكهرباء الساكنة

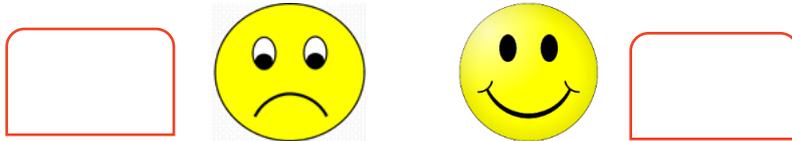


أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- 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



كُلِّمُوا وَانجَبُوا

سائرين إلى درب النجاح بهمة وعزم وطموح

وما توفيقي إلا بالله.... عبر الجناعي

( الفاقد 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؟

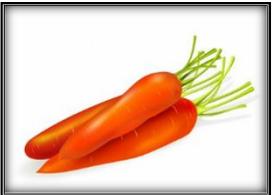
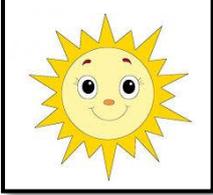
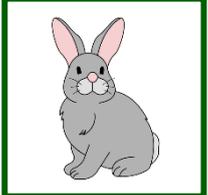
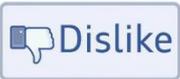
			
	√		√

ما الذي تحتاج إليه النباتات لكي تنمو؟

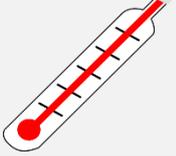
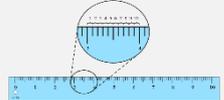
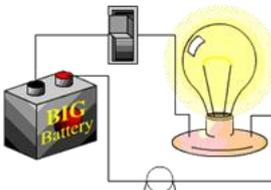
		
الهواء	الماء	الشمس



أرتب ما يلي في سلسلة غذائية /

				
	٢	٤	١	٣

اختار 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 	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 ]



الصيف

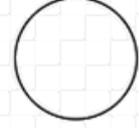
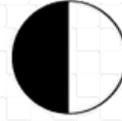
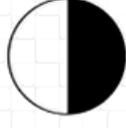
الشتاء

الخريف

الربيع

اكتب اسم الطور المناسب تحت الصورة المناسبة؟

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



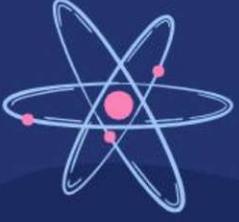
أحذب أخير

تربيع أخير

تربيع أول

البدر





وزارة التعليم  
Ministry of Education

# أوراق عمل مادة العلوم

الفصل الدراسي الثاني



الصف  
الثالث ابتدائي

المعلمة: أمل الزهراني

الاسم: .....

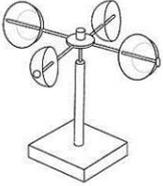


ارتب الكلمات التالية في مكانها الصحيح:

دوارة الرياح	مقياس الرياح	مقياس المطر	مقياس الحرارة
			
.....	.....	.....	.....



ارتب العمود الثاني بالرقم المناسب له في العمود الأول:

	الانيمومتر	.....	١ - يقيس درجة الحرارة
	الثرمومتر	.....	٢ - يقيس سرعة الرياح
	البارومتر	.....	٣ - يقيس الضغط الجوي

اكمل الفراغ التالي:

يسمى حالة الجو في مكان معين خلال يوم او عدة أيام بـ.....



الاسم: .....



## من أنواع الطقس القاسي

.....

.....

.....



ارتب العمود الثاني بالرقم المناسب له في العمود الأول:

عاصفة مصحوبة بالثلج.	.....	١- العاصفة الرملية
عاصفة قوية مع رياح دوارة تتشكل على الارض	.....	٢- العاصفة الرعدية
عاصفة مصحوبة بالرعد والبرق والامطار الشديدة	.....	٣- الاعصار الحلزوني
عاصفة كبيرة تتكون فوق المحيطات	.....	٤- العاصفة الثلجية
عاصفة تحمل كميات من الرمل والغبار في الهواء	.....	٥- الاعصار القمعي

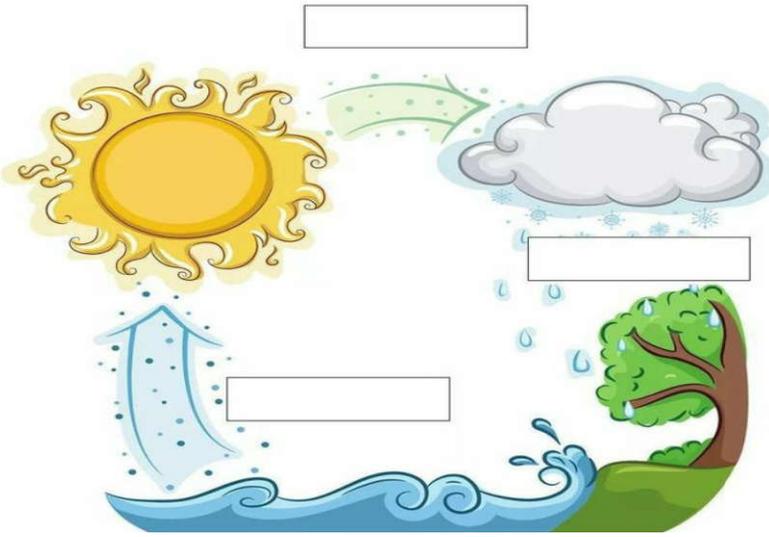


اضع علامة ✓ او X امام العبارات التالية:

- ١- في اثناء العاصفة الثلجية ارتدي الملابس الخفيفة ( )
- ٢- في اثناء العاصفة الرملية استخدم الكمامات واغلق النوافذ ( )
- ٣- في اثناء العاصفة الرعدية استخدم هاتف الجوال ( )
- ٤- تحدث العاصفة الثلجية في فصل الصيف ( )

الاسم: .....

أكمل بيانات دورة الماء التالية بما يناسبها:



( التبخر - التكثف - الهطول )

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

هو تحول السائل الى غاز.

.....

هو تحول الغاز الى سائل.

.....



.....



.....



.....

ضع كل شكل من أشكال الهطول في مكانه الصحيح:

المَطَرُ

البرَدُ

التَّلَجُ

الاسم: .....



اكمل الفراغات التالية:

هو حالة الطقس في مكان معين على مدى فترة  
زمنية طويلة

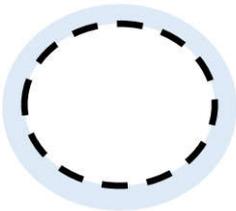
.....

يسمى كل من الشتاء والربيع والصيف  
والخريف بـ

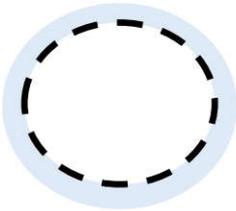
.....



هل العبارات التالية صحيحة ✓ ام خاطئة ✗ :



المناخ البارد في بعض المناطق بسبب سقوط اشعة  
الشمس بشكل مباشر على سطح الارض



المناخ الحار في بعض المناطق بسبب سقوط اشعة  
الشمس بشكل مائل على سطح الارض

(حكمة كيميائية)



لا تقلق إذا استمر حلمك  
بالتبخر

حتما ... ستجد سطحا تتكاثف  
عليه احلامك يوما ما

الاسم: .....



أكمل الفراغات التالية بما يناسبها

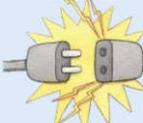
( الحجم - المادة - الخاصية - العناصر - الكتلة )



- ١- ..... أي شي له حجم وكتلة.
- ٢- ..... هي وحدات بناء المادة.
- ٣- ..... ما يميز المادة عن غيرها من المواد.
- ٤- ..... تقيس مقدار ما في الجسم من مادة.
- ٥- ..... الحيز الذي يشغله جسم ما.



اختر الإجابة الصحيحة:

مادة لها خاصية المغناطيسية: 		
الحديد	الورق	الخشب
الاجسام التي لها كتلة كبيرة		
تذوب	تنغمر	تطفو
مواد توصل الحرارة والكهرباء بسهولة: 		
الألمونيوم والنحاس	الخشب والورق	البلاستيك والمطاط



أكمل الجدول التالي بما يناسبه:

وحدة القياس	تستخدم لقياس خاصية	الاداة
.....	.....	
.....	.....	
.....	.....	

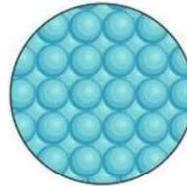
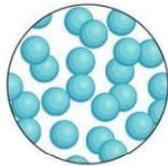
الاسم: .....



اكمل خريطة المفاهيم التالية:



اصنف حالة المواد التالية الى ( صلبة - سائلة - غازية ):

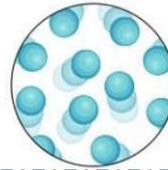


.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

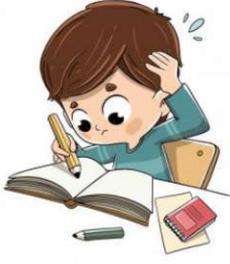
.....

اكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

- ١- ..... مادة شكلها وحجمها غير ثابت.
- ٢- ..... مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت.
- ٣- ..... مادة لها حجم وشكل ثابت.
- ٤- ..... مادة لها خاصية الانتشار.
- ٥- ..... مادة لها خاصية الجريان والانسياب.

الاسم: .....

اكمل الفراغات التالية بما يناسبها:



( التغير الفيزيائي - التركيز - المحلول - المخلوط )

- ١- ..... خليط مكون من مادتين مختلفتين او اكثر.
- ٢- ..... خاصية تصف كمية المادة المذابة في المادة المذيبة.
- ٣- ..... مزج مادتين او اكثر بحيث تمتزج امتزاجاً تاماً.
- ٤- ..... تغير في مظهر الجسم وشكله دون تغير في المادة الاصلية.



اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

تركيز منخفض

تركيز عالي

محلول

مخلوط

تغير فيزيائي

				
.....	.....	.....	.....	.....



اختر الإجابة الصحيحة :

مخلوط من الماء والملح يتم فصله عن طريق:		
التبخير	المغناطيس	الغربال
مخلوط من الرمل وقطع من الحديد يتم فصله عن طريق:		
التبخير	المغناطيس	الغربال
يزوب في الماء بشكل اسرع:		
زيت	سكر خشن	سكر ناعم

اضع علامة ( ✓ ) او ( ✗ ) امام العبارات التالية:

- ١- الغيوم مخلوط يتكون من الهواء والغبار وقطرات الماء ( )
- ٢- مياه البحر مخلوط من الملح والماء والاكسجين ( )

الاسم: .....



اكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

تغير ينتج عنه مواد جديدة تختلف في خواصها عن المواد الاصلية

.....

تغير لا ينتج عنه مواد جديدة وهو تغير في الشكل والمظهر

.....



اصنف التغيرات التالية حسب الجدول التالي:



صدأ الحديد



هضم الطعام



غلي الماء



تقطيع البندورة



حرق الخشب



تعفن الفاكهة



انصهار البوظة



تقطيع الورق

التغيرات الكيميائية

التغيرات الفيزيائية

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....



احدد ماهي دلائل حدوث التغيرات الكيميائية التالية:



.....



.....



.....

الاسم: .....



اكمل الفراغات التالية:

هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.

.....

الشغل = ..... × .....



اضع علامة ✓ تحت الصورة التي يُبذل فيها شغلاً



( )



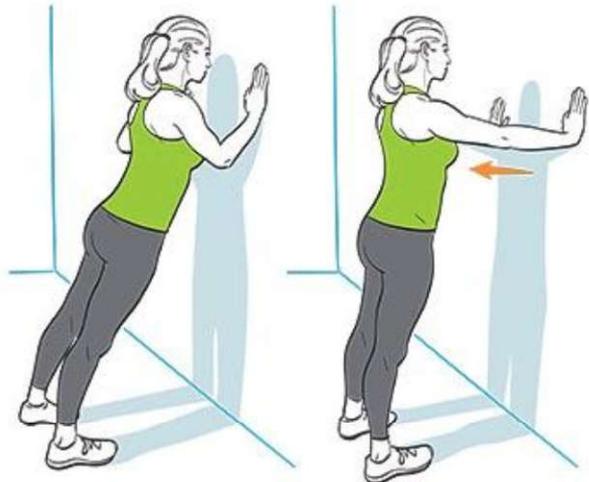
( )



( )



( )



( )

الاسم: .....



اكمل الفراغ التالي بما يناسبه:

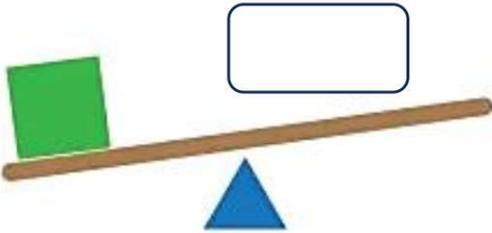
أداة تستخدم لإنجاز الاعمال بسهولة

.....



اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب:

( البرغي - السطح المائل - العجلة والمحور - الاسفين - البكرة - الرافعة )



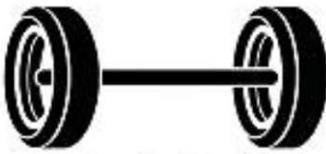
.....



.....



.....



.....

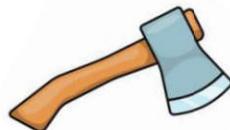
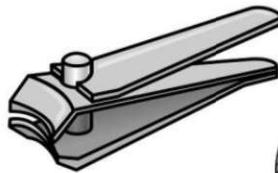


.....

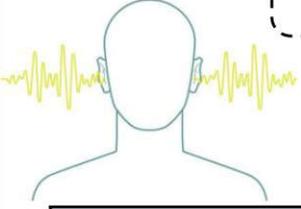


.....

اضع دائرة على الصور التي لا تعد من الآلات البسيطة:



الاسم: .....



اختر الإجابة الصحيحة :

١- ينتج عن اهتزاز الاجسام:		
الضوء	الصوت	الكتلة
٢- لا ينتقل الصوت في .....		
السوائل والمواد الصلبة	الغازات	الفضاء
٣- خاصية تفرق بها الأصوات العالية والاصوات المنخفضة:		
درجة الصوت	علو الصوت	الحركة
٣- عضو السمع في الانسان:		
		
٤- من الأصوات الغليظة:		
		
٥- اكثر الأصوات علواً		
		

اضع علامة ( ✓ ) او ( ✗ ) امام العبارات التالية:



- ١- دون الاهتزاز لا يحدث صوت ( )  
 ٢- سماع الأصوات العالية يؤدي الاذن ( )



الاسم: .....

اختر الإجابة الصحيحة :

١- شكل من اشكال الطاقة نحس به بالعين:		
الكهرباء	الضوء	الصوت
٢- تسمح بنفاذ معظم الضوء من خلالها ونرى الاجسام من خلفها بوضوح:		
الاجسام المعتمة	الاجسام الشفافة	الاجسام شبه الشفافة
٣- عندما ينتقل الضوء بين وسطين شفافين مختلفين فإنه:		
ينعكس الضوء	ينكسر الضوء	يمتص الضوء
٣- من امثلة الاجسام الشبه شفافة.....		
 البلاستيك	 الزجاج	 الباب
٤- قطعة من الزجاج تحلل الضوء الى الوانه السبعة:		
 المنشور الزجاجي -	 المغناطيس	 البلاستيك
٥- ماذا يحدث اذا سقط الضوء على المرآة .....		
ينكسر	ينعكس	يتشتت



اضع علامة ( ✓ ) او ( ✗ ) امام العبارات التالية:

- ١- ينتقل الضوء من مصدره في خطوط مستقيمة ( )  
 ٢- لكي نرى الاجسام لابد الضوء ان ينعكس عن هذه الاجسام ويدخل العين ( )



الاسم: .....

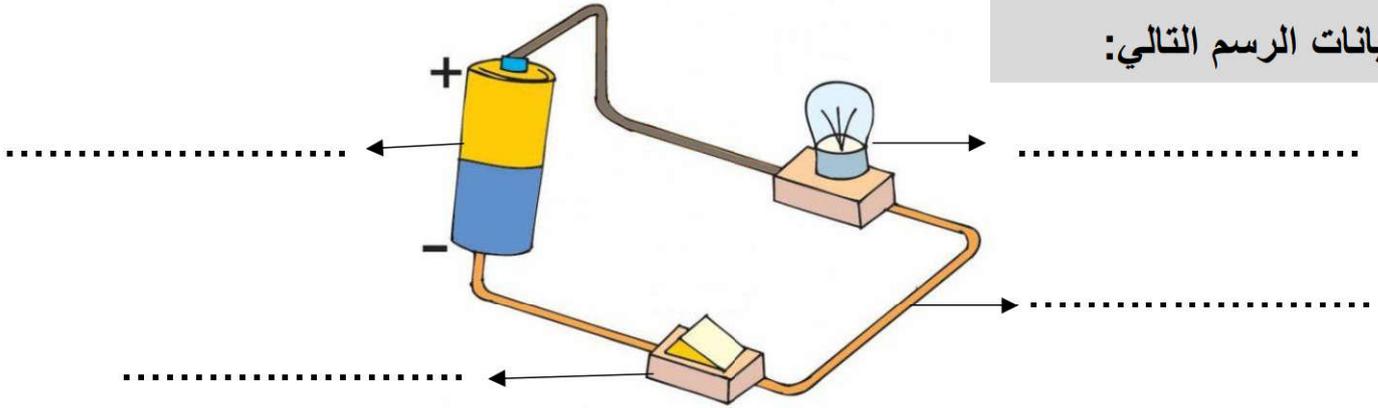


اكمل الفراغات التالية:

( الكهرباء الساكنة – الدائرة الكهربائية – المصباح الكهربائي- المفتاح الكهربائي )

- ١- ..... هي المسار المغلق الذي يسمح بمرور التيار الكهربائي.
- ٢- ..... هي الشحنات المتكونة نتيجة احتكاك جسمين.
- ٣- ..... هو جهاز يعمل على فتح وغلق الدائرة.
- ٤- ..... هي مصدر الطاقة الكهربائية في الدائرة.

اكمل بيانات الرسم التالي:



يسمى الرسم أعلاه ب.....

أنواع الكهرباء

.....

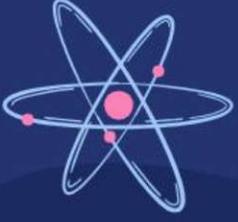
.....



ابين تحولات الطاقة الكهربائية في كلاً مما يلي:

من كهربائية الى.....	
من كهربائية الى.....	
من كهربائية الى.....	

كُلُّ يَوْمٍ هُوَ  
فُرْصَةٌ  
لِبَدَايَةِ جَدِيدَةٍ



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**