

حلول دفتر شامل للمنهج 1



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23-01-2026 09:39:23

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج إنجليزي | ملخصات وتقديرات | مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: عبير الجناعي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



الرياضيات



اللغة الانجليزية



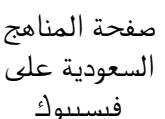
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الثاني

اختبار تشخيصي تدريبي 1

1

ملخص تعليمي مفصل لدرس المواد الصلبة

2

دليل تعليمي منهجي الوحدة الخامسة حول المواد الصلبة وقياسها

3

المواد الصلبة نشاط علمي مقارن حول المواد الطبيعية والصناعية

4

دليل تعليمي مختصر حول خواص وقياس المواد الصلبة

5

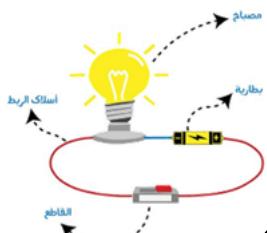
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



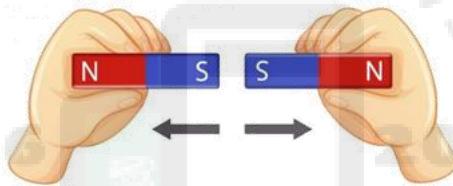
دفتر علوم

صف / ثانوي ابتدائي

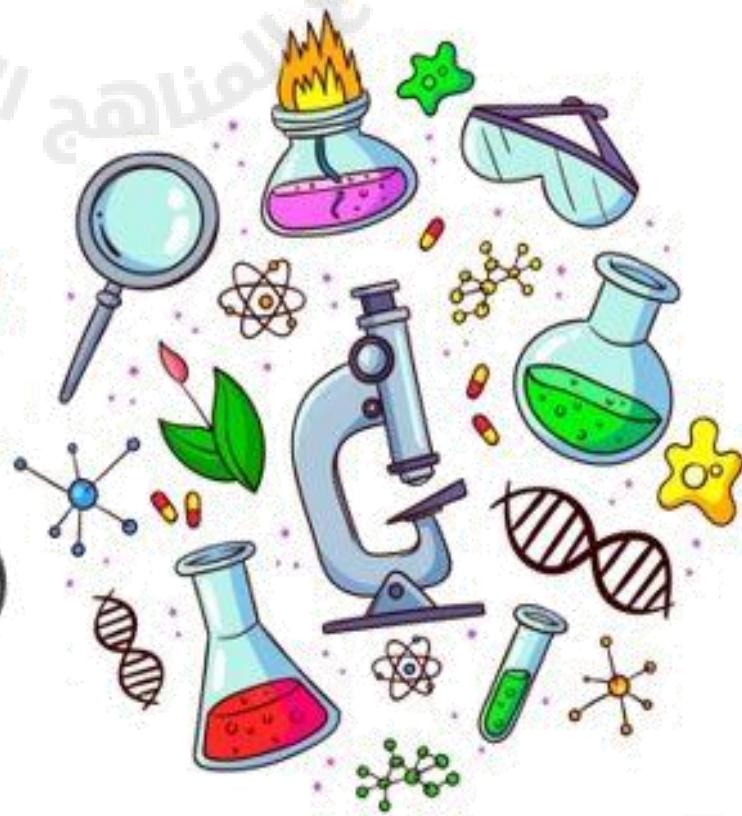
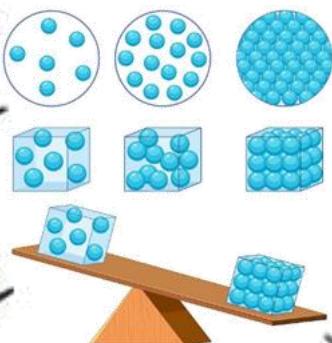
الفصل / الدراسي الثاني ... الجزء الثاني



الاسم



أعدته / أ-عبير الجناعي



بطاقة متابعة

الفصل الدراسي / الثاني

الاسم /

الصف / ثانٍ

المدرسة /

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

مدير-ة المدرسة /

معلم/ة المادة /

التوقيع /

التاريخ /

التاريخ /

* الدفتر لا يغنى عن الكتاب المدرسي

* الإجابة بيد الطالب- ة فقط بدون تدخل

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





استماراة متابعة مستوى الأداء مادة العلوم الصف ثانى ابتدائى 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 الأربع (ذكر خصائص الفصول من خلال الصور)
			%١٠٠ ○ %٩٠ ○ %٨٠ ○	شفهي ○ تحريري ○					٤- ذكر سبب حدوث الفصول الأربع (ميلان الأرض أثناء دورانها حول الشمس)
			%١٠٠ ○ %٩٠ ○ %٨٠ ○	شفهي ○ تحريري ○					ترتيب أطوار القمر من خلال مجموعة من الصور (الهلال-تربع أول-بدر-تربع آخر)
			%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 ،الاحتاك)
			%١٠٠ ○ %٩٠ ○ %٨٠ ○	شفهي ○ تحريري ○					تصنيف الأجسام من خلال اتجاهها للمغناطيس من عدمه
			%١٠٠ ○ %٩٠ ○ %٨٠ ○	شفهي ○ تحريري ○					تحديد قطبي المغناطيس وكيف يحدث التجاذب والتناقض 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 والساكة)
			%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 القرائي

الحركة الدورانية

المحور

الدرس الأول / الليل والنهار

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

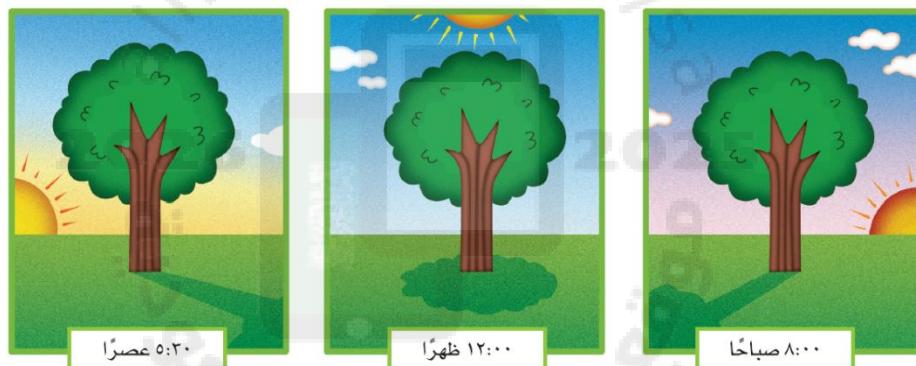
- ١-..الحركة الدورانية ... حركة حول محور .
- ٢-..المحور... خط مركزي يدور حوله الجسم .

ماذا ينتج عن دوران الأرض حول محورها

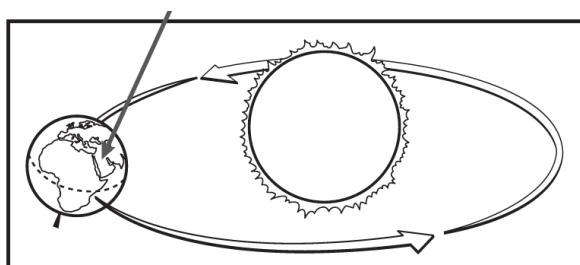
تعاقب الليل والنهار

و تستغرق دورة الأرض حول محورها ٢٤ ساعه ..

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

الفصل السابع/ الأرض والسماء

أقرأ وأتعلم

الدرس الثاني/ سبب حدوث الفصول

من خلال قراءتك للصفحات من (٢٥-٢٦) ... الفهم القرائي

ضعـيـ المفردات الآتـيةـ أـمـاـ مـاـ يـنـاسـبـهاـ :

مدار الأرض

الخريف

الشتاء

١- في فصل... **الشتاء**... الهواء بارد وتساقط الثلوج.٢- في فصل... **الخريف**.....تساقط الأوراق .٣-.....**مدار الأرض**.....مسار تتبـعـهـ الأرضـ أـثـنـاءـ دـوـرـانـهاـ حـوـلـ الشـمـسـ.

سبـبـ حدـوـثـ الفـصـوـلـ الـأـرـبـعـةـ



دوران الأرض حول الشمس

ميلان محور الأرض

اخـتـارـ الإـجـاـةـ الصـحـيـحةـ:

تحـاجـ الـأـرـضـ لـتـدـورـ حـوـلـ الشـمـسـ؟

٣- سنة

٢- أسبوع

١- يوم

سبـبـ حدـوـثـ الصـيفـ وـالـشـتـاءـ..

٣- دوران الشمس

٢- دوران الأرض حول محورها

١- دوران الأرض حول الشمس

من خـلـالـ الصـوـرـ التـالـيـةـ نـكـتـبـ اـسـمـ الفـصـلـ الـمـنـاسـبـ تـحـتـ الصـوـرـ الـمـنـاسـبـةـ

(خـرـيفـ - شـتـاءـ - رـبـيعـ - صـيفـ)؟



خـرـيفـ



صـيفـ



رـبـيعـ



شـتـاءـ

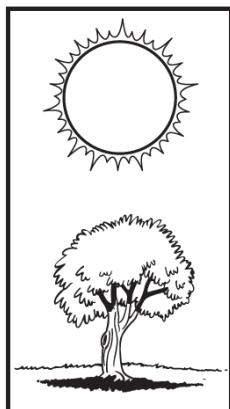
اختبار الفصل السابع

الاسم:

- مدار الأرض
- المحور
- الحركة الدورانية

أكمل كلام الجمل التالية بالكلمة المناسبة :

- ١-.... المحور... خط وهبي 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

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

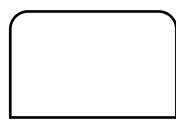


ربيع

صيف

خريف

شتاء



أقرأ وأتعلم

الدرس الأول / القمر و النجوم

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

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 متوجة .

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

اختر الإجابة الصحيحة:

يستغرق دوران القمر حول الأرض؟

٣- سنة

٢- شهر

١- يوم

القمر جسم ...

٢- مضيء

١- معتم

٣- مشع

النجم ...

٢- مضيء

١- معتم

٣- لا يصدر ضوء

١- معتم

نكتب أطوار القمر .



الربع الأخير



البدر



الربع الأول



الهلال الأول

الدرس الثاني / النظام الشمسي

أقرأ وأتعلم

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

النظام الشمسي

الكوكب

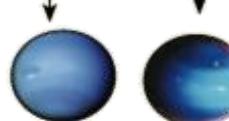
ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

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

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

رتب كواكب المجموعة الشمسية؟

الكواكب الخارجية



نبتون

أورانوس

زحل

المشتري

المريخ

الأرض

الزهرة

طارد

الكواكب الداخلية



اختار الإجابة الصحيحة:

أي الكواكب لها حلقات؟

٣-المريخ

٢-طارد

١-زحل

أقرب الكواكب للشمس؟

٣-الزهرة

٢-طارد

١-المشتري

الكوكب الذي نعيش فيه..

٣-الأرض

٢-زحل

١-أورانوس

أكبر الكواكب وله ٦٣ قمراً

٣-المشتري

٢-الأرض

١-زحل



اختبار الفصل الثامن

الاسم:

كواكب
النظام الشمسي
النجم

أكمل كلام الجمل التالية بالكلمة المناسبة :

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

أكتب أطوار القمر .



الربع الثاني

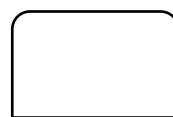
البدر

الربع 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.



الدرس الأول / المواد الصلبة

أقرأ وأتعلم

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

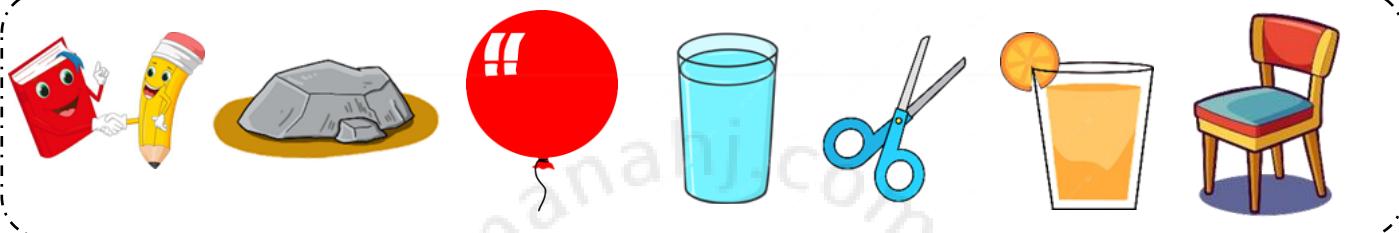
المادة الصلبة

المسطرة

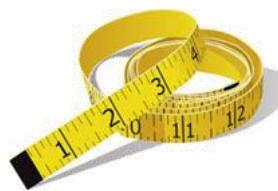
میزان ذو الكفتين

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :

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



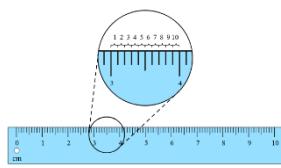
أخص بعض الأمثلة على المواد الصلبة الموجودة في الصورة اعلاه :



- 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
متamasك	قابل للكسر	خشن	طويل ورقيق



كيف نقيس المواد الصلبة؟

نسمى الأداة أمامك وفيما تستخدم؟

میزان ذو الكفتين لقياس الكتلة

مسطرة لقياس الطول والعرض والارتفاع

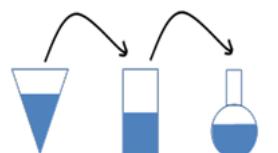
الفصل التاسع / نظرة إلى المادة

أقرأ وأتعلم

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

الدرس الثاني / السوائل والغازات .

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها :



الصلب

السائل

الغاز

الحجم

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

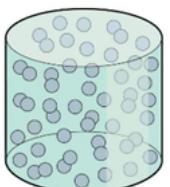
٢-...الحجم....مقدار المكان الذي يشغله الجسم .

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

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

حالات المادة

ما هي حالات المادة ؟



٣/ غازية

٢/ سائلة

١/ صلبة

اختر الإجابة الصحيحة:

لقياس حجم السائل نستخدم؟



ترمومترب



ميزان ذو الكفتين



مخبار مدرج



مسطربة

المادة التي تنتشر لتملاً الوعاء الذي توضع فيه؟

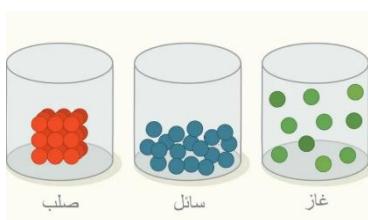
الورق

النحاس

الأكسجين

الماء

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

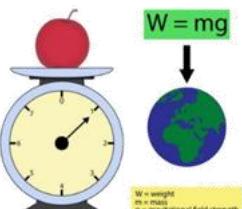


شكل ثابت	حجم ثابت	حالة المادة
✓	✓	صلبة
	✓	سائلة
		غازية

اختبار الفصل التاسع

الاسم:

املاء الجدول أدناه بوحدة القياس الصحيحة (الميلتر - السنتيمتر - جرام)



الوحدة	الخاصية
السنتيمتر	الطول
Gram	الكتلة
الميلتر	الحجم للسوائل

الغاز

الصلب

حجماً

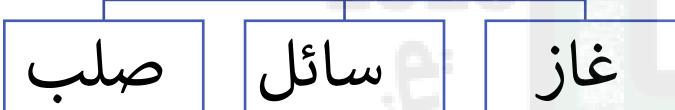
السائل



أكمل كلاماً من الجمل التالية بالكلمة المناسبة :

- 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 اليمني .. **حجماً**.... أقل من الماء مقارنة بالقارورة اليسرى.

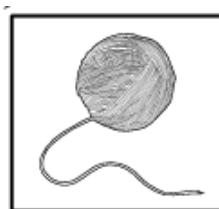
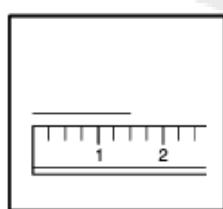
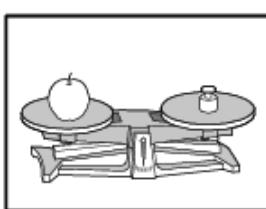
أنواع المادة



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 ؟



١- خيط

٢- **كأس قياس**

٣- المسطرة

٤- الميزان ذو الكفتين



أقرأ وأتعلم

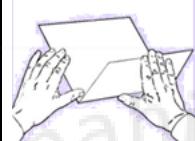
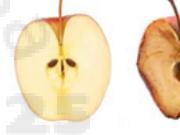
من خلال قراءتك للصفحات من (٣٦-٣٩) الفهم القرائي

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		ثنى الورقة		الطين الجاف
	فيزيائي	 	فيزيائي		فيزيائي
احتراق عود الثقب			صدأ الحديد		تغير لون شريحة التفاح
	كيميائي		كيميائي		كيميائي

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

كيف أعرف حدوث تغير كيميائي ؟

د-تغير رائحة

ج-التبخر

ب-الإحساس بالحرارة

أ-رؤيا اللهب

تمزيق قطعة الورق تغير ...

د-تحول

ج-فيزيائي كيميائي

ب-كيميائي

أ-فيزيائي

أي مما يلي يعد تغير فيزيائي ؟

٤-الرطوبة والجفاف

٣-قليل البيض

٢-تجمد الماء

أ-تبخر الماء

أقرأ وتعلم

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

التبخر

الانصهار

الاكتاف

الدرس الثاني / تغير حالة المادة

ضعـيـ المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

١- الانـصـهـار... تحـولـ المـادـةـ الـصـلـبةـ إـلـىـ سـائـلـةـ .

٢- التـبـخـر... تحـولـ السـائـلـ إـلـىـ غـازـ .

٣- ... التـكـثـف... تحـولـ المـادـةـ مـنـ غـازـ إـلـىـ سـائـلـ .

اخـتـارـ الإـجـابـةـ الصـحـيـحةـ :

ماـذـاـ يـحـدـثـ لـلـمـاءـ عـنـدـمـاـ يـبـرـدـ؟

 يتحول إلى سائل يتـبـخـر يتـجمـدـ يـتـكـثـفـ

عـنـدـمـاـ تـنـطـقـ الشـمـعـةـ يـبـرـدـ الشـمـعـ السـائـلـ وـيـصـبـحـ ...

 بـخـار صـلـبـ سـائـلـ غـازـ

سـبـبـ تكونـ قـطـرـاتـ صـغـيرـةـ مـنـ مـاءـ عـلـىـ السـطـحـ الـخـارـجيـ لـكـأسـ بـارـدـ؟

 انـصـهـارـ الثـلـجـ تـبـخـرـ الـهـوـاءـتكـاثـفـ بـخـارـ المـاءـ فـيـ
الـهـوـاءـ عـنـدـمـاـ يـلـامـسـ
أـسـطـحـ بـارـدـةـ

تبـخـرـ مـاءـ مـنـ دـاخـلـ الكـأسـ

ماـذـاـ يـحـدـثـ لـلـثـلـجـ عـنـدـ تـسـخـينـهـ مـدةـ طـوـيـلـةـ؟

حالات المادة



بـخـارـ مـاءـ (ـغـازـ)

مـاءـ (ـسـائـلـ)

ثـلـجـ (ـصـلـبـ)

اختبار الفصل العاشر

الاسم:

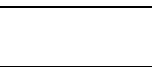
- الانصهار
- التغير الكيميائي
- التغير الفيزيائي
- التكثف

أكمل كلام الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

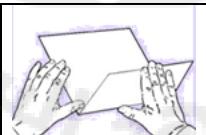
- ١- احتراق الخشب مثال على **التغير الكيميائي**
- ٢- تحول المادة الصلبة إلى سائلة يسمى ... **الانصهار** .. .
- ٣- من الأمثلة على .. **التغير الفيزيائي**... الرطوبة و الجفاف .
- ٤-...**التكثف** هو تحول الماء من غاز إلى سائل.

اختار الإجابة الصحيحة:

أي مما يأتي يغير المادة إلى مادة أخرى؟

	د-الحرق	ج-القص	ب-التمزق	أ-الطَّي
ما الشيء الذي يحدث في البداية إذا ترك الطبق في درجة حرارة الغرفة؟				
	د-الماء يتجمد	ج-بخار الماء يتكتُّف	ب-مكعبات الثلج تنصهر	أ-الماء يتبخُّر
يمكن للماء المتبخُّر في الهواء أن يتحول إلى سائل في عملية تسمى				
	د-التجمد	ج-التبخر	ب-الانصهار	أ-الانصهار

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

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



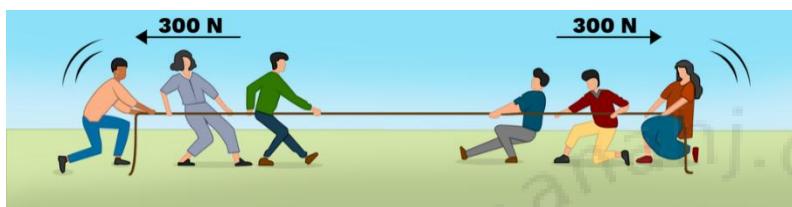
أقرأ وأتعلم

من خلال قراءتك للصفحات من (٨-١٥) الفهم القرائي

ضعـي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

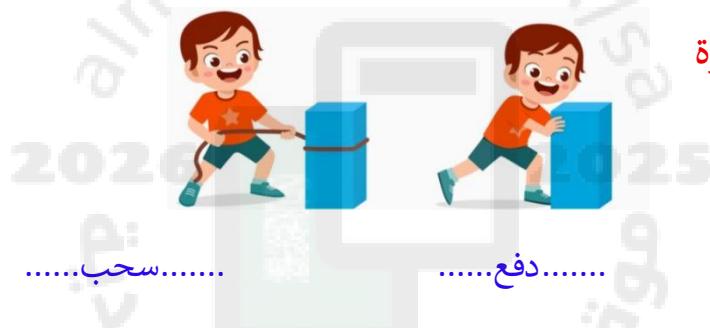
- القوة
- الجاذبية
- الوزن
- الاحتكاك

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



في الصورة أمامك لماذا لا يتحرك الحبل ؟

لأن القوى متساوية في المقدار.....



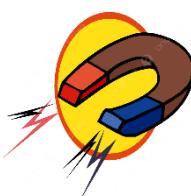
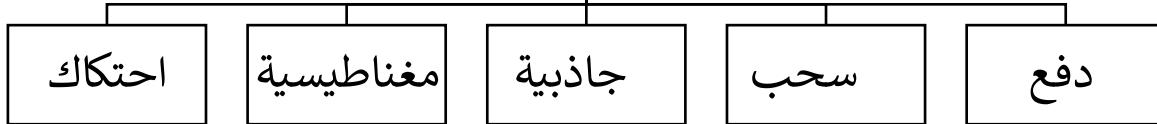
في الصورة التالية ما نوع القوة التي يؤثر بها الطفلين ؟



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 القرائي

اختر الإجابة الصحيحة :

الأجسام التي يجذبها المغناطيس فيما يلي :

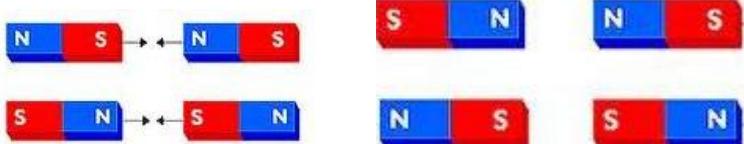
			
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

قوة الدفع أو السحب للمغناطيس تكون أكبر ما يمكن عن؟

متساوية في كل أجزائه	وسطه	قطبيه	طرفيه
إذا وضعنا القطبين الجنوبيين أحدهما بجانبي الآخر فسوف			
لا يحدث شيء	يتناقضان	يتقاربان	يتجاذبان

ماذا يجذب المغناطيس؟

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



ماذا يحدث في كلا من :

الأقطاب المتشابهة تتنافر.

الأقطاب المختلفة تتجاذب.

اختبار الفصل الحادي عشر

الوزن
الجاذبية
الاحتاك
القطبين
يتنافر

أكمل كلاً من الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

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

صح أم خطأ /

- ١- الاحتاك قوة تبطئ حركة الأجسام أو توقفها (✓).
- ٢- كلما زادت كتلة الجسم زادت قوة جاذبية الأرض له (✓).
- ٣- المغناطيس يجذب الخشب والبلاستيك (✗).
- ٤- كلما ابتعد المغناطيس عن الجسم زادت قوة جذبه للجسم (✗).

أختار الإجابة الصحيحة:



ما القوة التي يستخدمها الطفل لإغلاق الباب؟

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

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

ضع-ي المفردات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات :

- الوقود
- الحرارة
- درجة الحرارة
- الشمس

- 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:

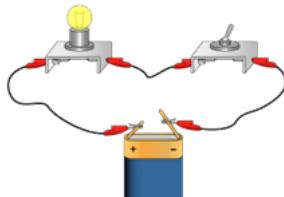
	تنقل الحرارة من الجسم .. الادفأ ... إلى الجسم..... الأبرد
	احتكاك اليدين معًا يولـد .. حرارة
	يستخدم الناس الوقود لطهي الطعام.
	مقياس درجة الحرارة يسمى .. الترموومتر ...

أقرأ وأتعلم

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

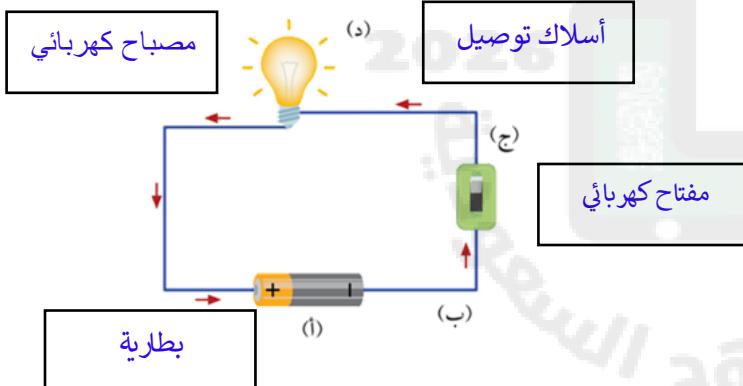
الدرس الثاني / استكشاف الكهرباء

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 تكون الدائرة الكهربائية ؟

- ١-بطارية..
- ٢-مفتاح كهربائي..
- ٣-مصباح كهربائي.
- ٤-أسلاك توصيل.

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

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

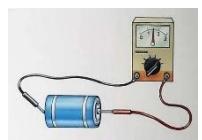
أنواع الكهرباء (ساكنة – متحركة)، أكملي الخريطة؟

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

اختبار الفصل الثاني عشر

الاسم:

الوقود

دائرة كهربائية

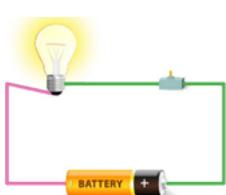
الكهرباء المتحركة

الحرارة

الكهرباء الساكنة

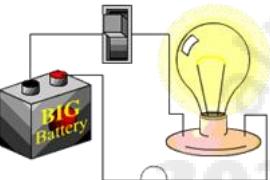
أكمل كلام الجمل التالية بما يناسبها من القائمة :

- ١- الكهرباء المتحركة طاقة تتحرك عبر الأislak .
- 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؟

د-محطات توليد الكهرباء	د-محمصة الخبز	ب-المصباح	أ-جدران المنازل
أي الأجزاء في الدائرة ينتج الكهرباء؟			
	د-البطارية	ج-الأislak	ب-المفتاح
ماذا نسمي الجهاز الذي يقيس درجة الحرارة أمامك؟			
د-مسطرة	ج-أس مدرج	ب-ميزان ذو الكفتين	أ-ترموتر



كَلَّا عَلَيْكَ وَآتَنَا تَحْمِيلَكَ مِنْ

سائرين إلى درب النجاح بهمة وعزم وطموح

وما توفيقك إلا بالله.... عبير الجناعي

(الفاقد التعليمي)

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

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

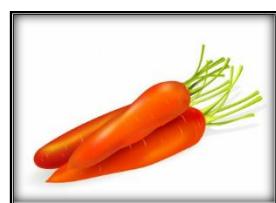
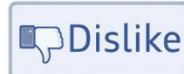
ما النباتات التي تعيش في الصحراء؟



ما الذي تحتاج إليه النباتات لكي تنمو؟



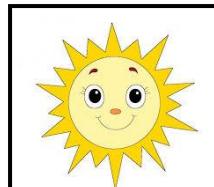
أرتب ما يلي في سلسلة غذائية /



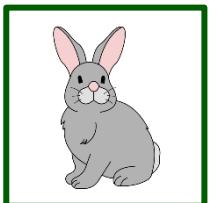
٢



٤



١



٣

٢٣

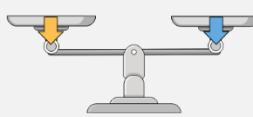
اختر الإجابة الصحيحة:

لقياس حجم السائل نستخدم؟



ترموتر

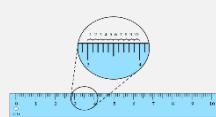
ميزان ذو الكفتين



مخبار مدرج



مسطرة



المادة التي تنتشر لتتماًلأ الوعاء الذي توضع فيه؟

الورق

النحاس

الأكسجين

الماء

ماذا يحدث للماء عندما يبرد؟



يتتحول إلى سائل

يتتبخر

يتجمد

يتكتف

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

ماذا نسمي الجهاز الذي يقيس درجة الحرارة أمامك؟



مسطرة

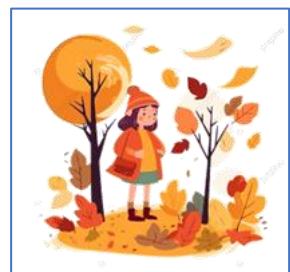
أس مدرج

ميزان ذو الكفتين

ترموتر

أكتب اسم الفصل المناسب تحت الصورة المناسبة؟

[الشتاء - الصيف - الربيع - الخريف]



الصيف

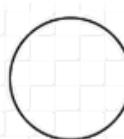
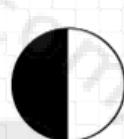
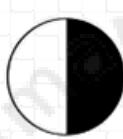
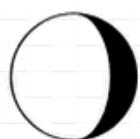
الشتاء

الخريف

الربيع

أكتب اسم الطور المناسب تحت الصورة المناسبة؟

[أحدب أخير - البدر - التربع الأول - التربع الأخير]



أحدب أخير

تربيع أخير

تربيع أول

البدر

Dislike

Like