

ملزمة وأوراق عمل مادة العلوم

الصف الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٤ هـ

الصف :

الاسم :



الفصل التاسع:

نظرة الى المادة

الفكرة العامة / أنواع الموارد المختلفة؟



سكره الشمري

الفصل التاسع (المادة) المواد الصلبة

* نميز المواد الصلبة فيما يلي :



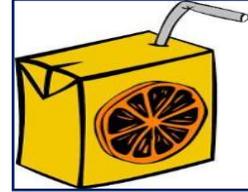
.....



.....



.....



.....



.....



.....



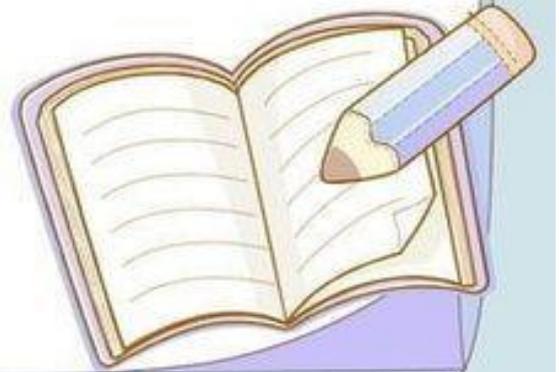
.....



.....

* برايك أيهما صحيحة :

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



الفصل التاسع (المادة) المواد الصلبة

* نصل فيما يلي بين خواص المواد الصلبة :

لين – فيه فجوات



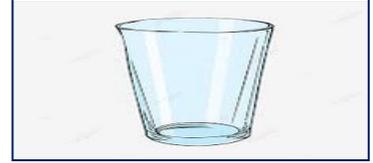
قاسي – خشن



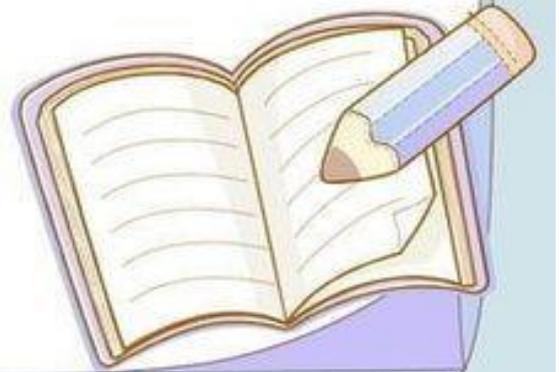
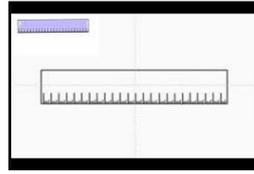
شفاف – قابل للكسر



لين – قابل للتشكيل



* نستخدم لقياس طول المادة الصلبة وعرضها وارتفاعها :





السوائل والغازات

* برايك هل العبارات التالية صحيحة ام خاطئة :

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

* نصل العبارات بالصور المناسبة :



المادة السائلة



المادة الغازية



سوائل تنساب ببطء



جسم مملوء بالغاز

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



.....

.....

.....

.....

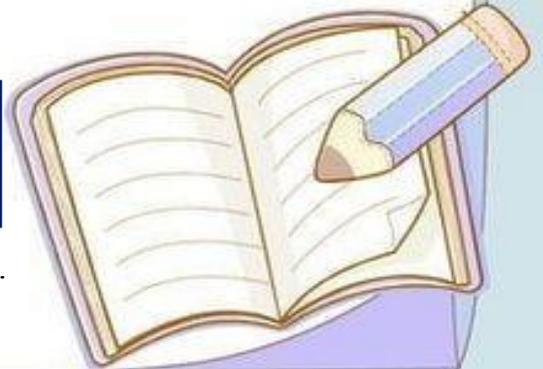


.....

.....

.....

.....



الفصل العاشر:

تغيرات المادة

الفكرة العامة / كيف تتغير المادة؟



سكرو الشكري

الفصل العاشر (تغيرات المادة) المادة تتغير

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



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



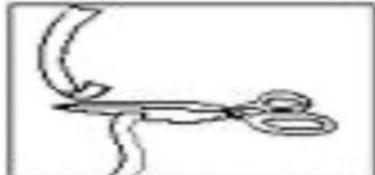
تغير كيميائي

تغير فيزيائي



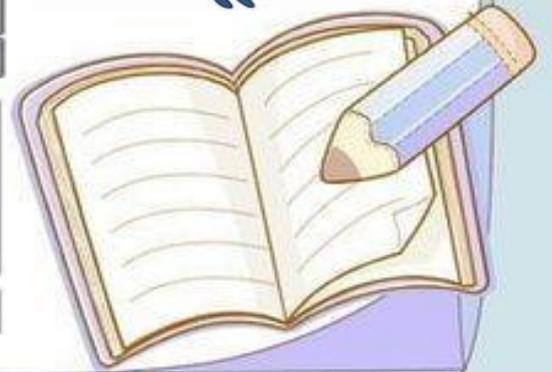
تغير كيميائي

تغير فيزيائي

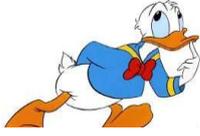


تغير كيميائي

تغير فيزيائي



تغير حالة المادة



* ماذا يحدث للمادة التالية بالصورة عند تعرضها للحرارة :



(.....)



(.....)

نصل كل مفردة بالصورة المناسبة :



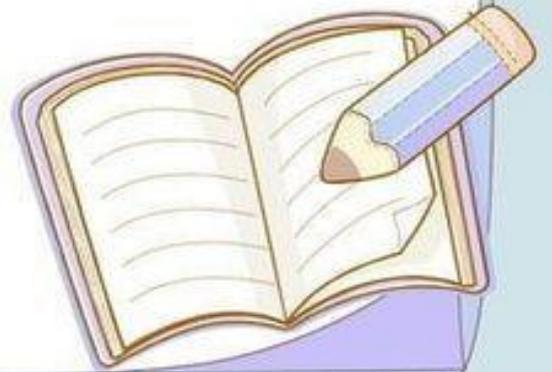
تبخر



انصهار



تكثف



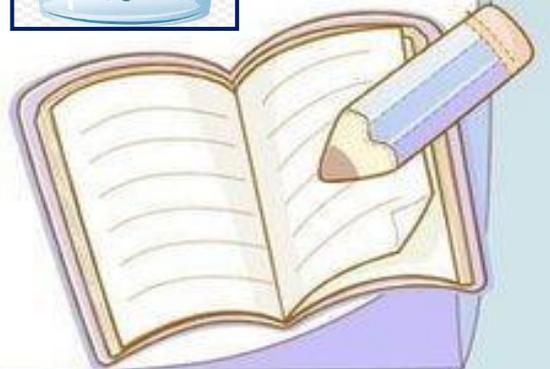
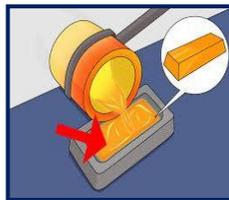
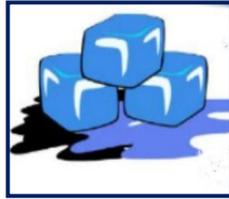


تغير حالة المادة

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



من خلال دراسة تغيرات المادة نربط بين الصور التالية :



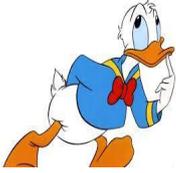
الفصل الحادي عشر:

القوى

الفكرة العامة / كيف تُغير القوى الحركة؟



سكرو السمري



الفصل الحادي عشر (القوى) القوى تحرك الأشياء

هل العبارات التالية صحيحة :

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

ما نوع القوة المستخدمة لتحريك الأشياء فيما يلي :



(.....)



(.....)



(.....)

نكمل سويا الفراغات التالية بما يناسبها :



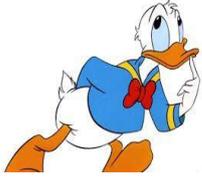
الاحتكاك - القوة - الجاذبية

أ - يسقط القلم على الارض بسبب قوة

ب - قوة تبطئ حركة الزلاجة .

ج - إما أنها سحب أو دفع

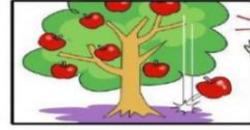




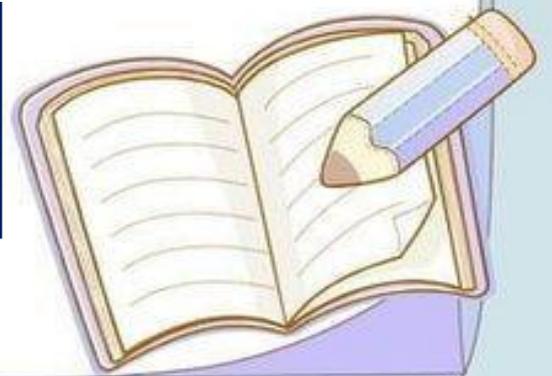
الفصل الحادي عشر (القوى) القوى تحرك الأشياء

* نضع كل كلمة من الكلمات التالية أمام الصورة المناسبة :

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



كيف استطيع التقاط مسامير الحديد دون أن المسها ؟



المغناطيسات

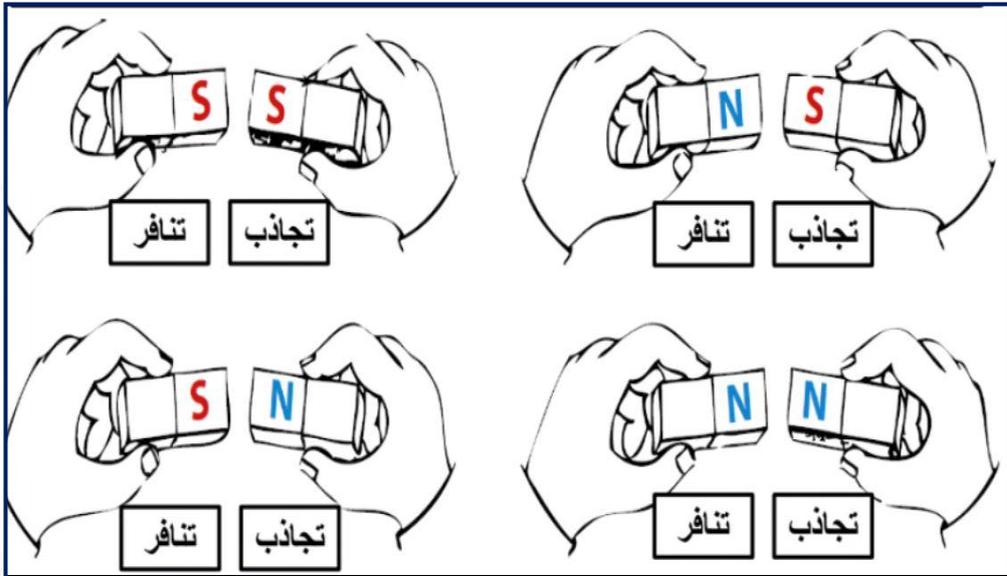
نحيط الاجسام التي يجذبها المغناطيس :



* هل العبارات التالية صحيحة :

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

* نلون الإجابة الصحيحة :



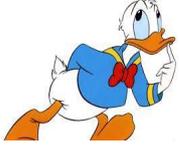
الفصل الثاني عشر:

استعمال الحرارة

الفكرة العامة / كيف نستعمل الطاقة؟

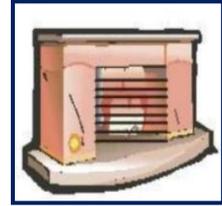


سكره الشمري



الفصل الثاني عشر (استعمال الطاقة) الحرارة

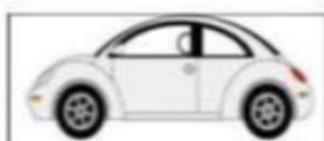
نحدد فيما يلي مصادر الحرارة التي نستخدمها في حياتنا اليومية :



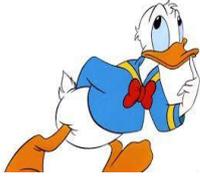
• ماذا نستخدم لقياس الحرارة ؟



• أي مما يلي يصنف من الطاقة الحرارية :



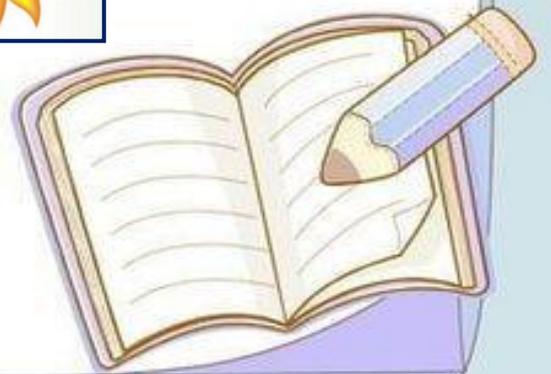
الفصل الثاني عشر (استعمال الطاقة) الحرارة



* نحيط فيما يلي مصادر الحرارة :



يمكن أن نحصل على الدفء من مصادر الطاقة المختلفة مثل :



استكشاف الكهرباء



* يبين الشكل التالي

من الأمثلة على الكهرباء الساكنة :



* نكتب بيانات الدائرة الكهربائية على الرسم التالي :

