

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



ملزمة وأوراق عمل مادة العلوم

الصف الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث

الصف :

الاسم :



الفصل التاسع:

نظرة الى المادة

الفكرة العامة / مأنواع الموارد المختلفة؟

سكره الشمري



الفصل التاسع (المادة) المواد الصلبة

* نميز المواد الصلبة فيما يلي :



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

* برأيك 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



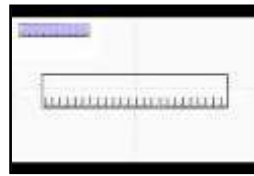
شفاف – قابل للكسر



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؟

سكره الشمري

الفصل العاشر (تغيرات المادة) المادة تتغير

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



.....

.....

.....

.....

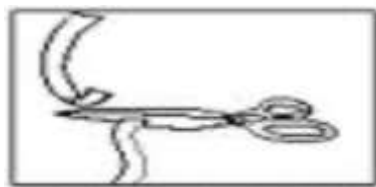


.....

.....

.....

* هي معا نلون التغير الفيزيائي باللون الاخضر والتغير الكيميائي باللون الاحمر :



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

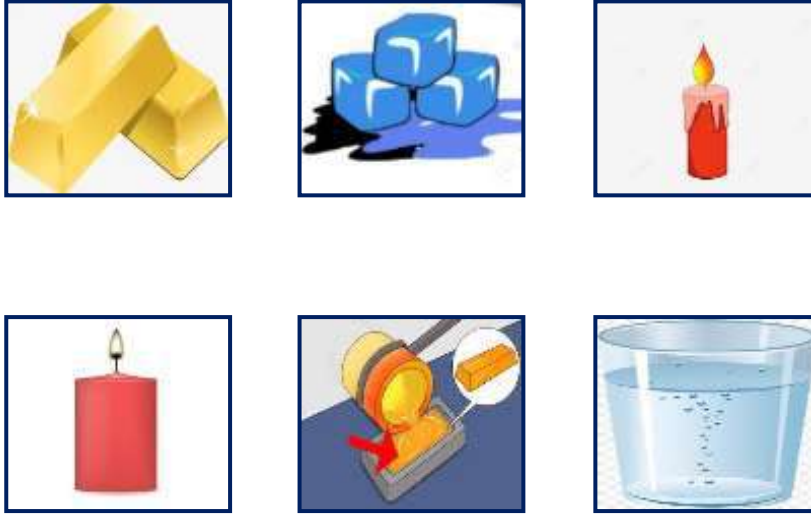


تغير حالة المادة

(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؟

سكره الشمري





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	الدفع	الاحتكاك
-----------	-------	-------	----------



كيف استطيع التقاط مسامير الحديد دون أن المسها ؟



المغناطيسات

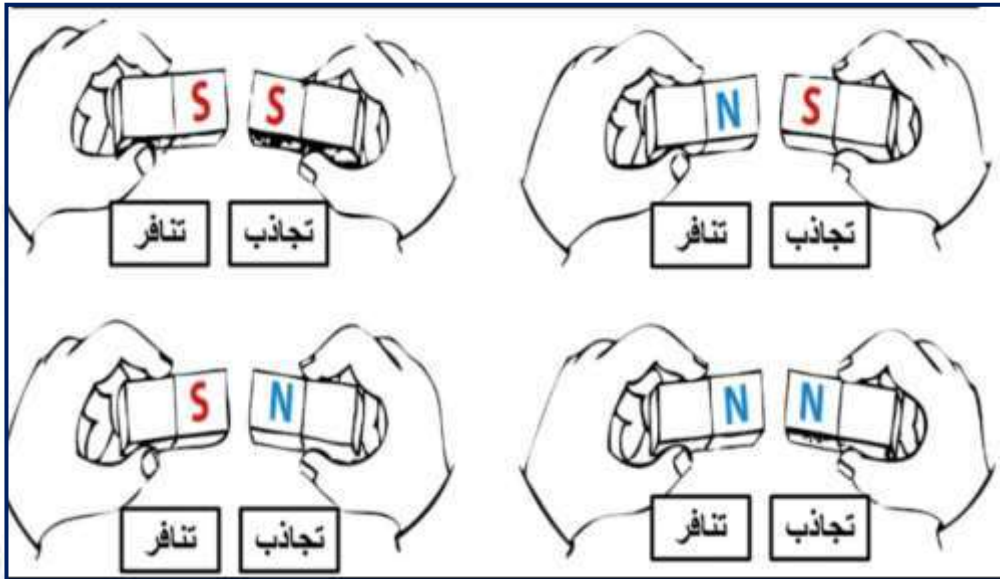
نحيط الاجسام التي يجذبها المغناطيس :



* هل العبارات التالية صحيحة :

- ☐ - المغناطيس نوع من الحديد .
- ☐ - للمغناطيس أشكال وألوان مختلفة
- ☐ - 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

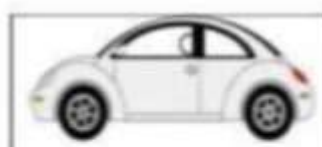
نحدد فيما يلي مصادر الحرارة التي نستخدمها في حياتنا اليومية :



• 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

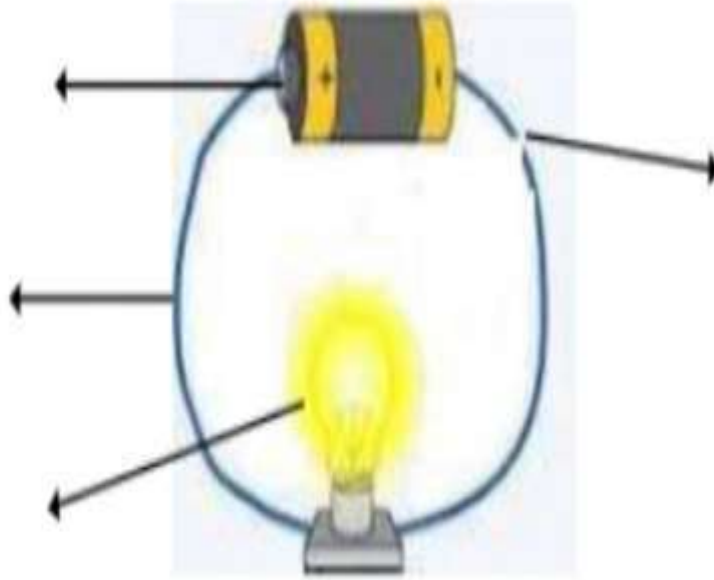
* يبين الشكل التالي



من الأمثلة على الكهرباء الساكنة :



* نكتب بيانات الدائرة الكهربائية على الرسم التالي :



ملزمة وأوراق عمل مادة العلوم

الصف الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث

الحلول

الصف :

الاسم :



الفصل التاسع:

نظرة الى المادة

الفكرة العامة / مأنواع الموار المختلفة؟

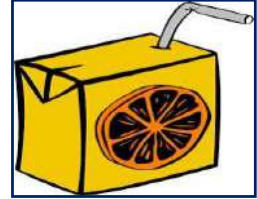
سكره الشمري

الفصل التاسع (المادة) المواد الصلبة

* نميز المواد الصلبة فيما يلي :



.....



.....



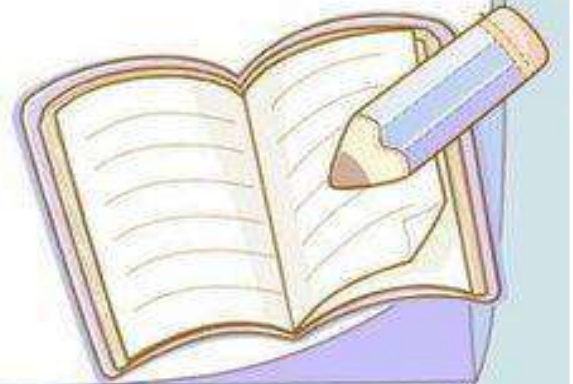
.....



* 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



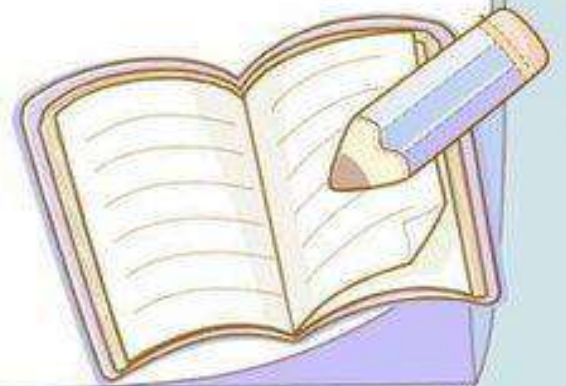
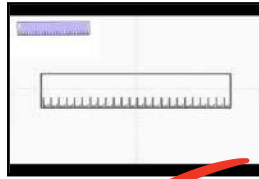
شفاف - قابل للكسر



لين - قابل للتشكيل



* نستخدم لقياس طول المادة الصلبة وعرضها وارتفاعها :



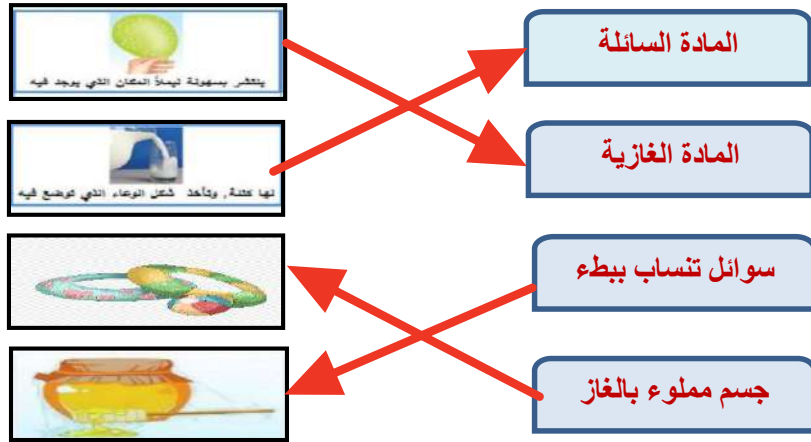


السوائل والغازات

* 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 :



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



سائل



غاز



سائل



صلب



غاز



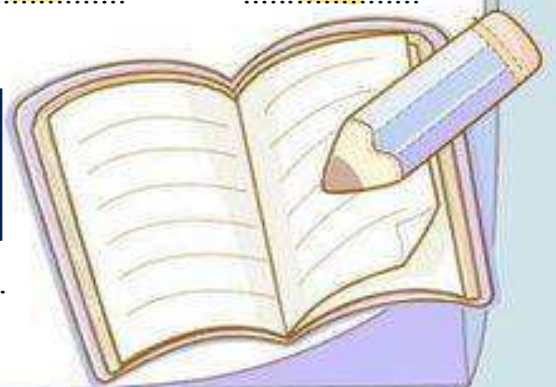
صلب



صلب



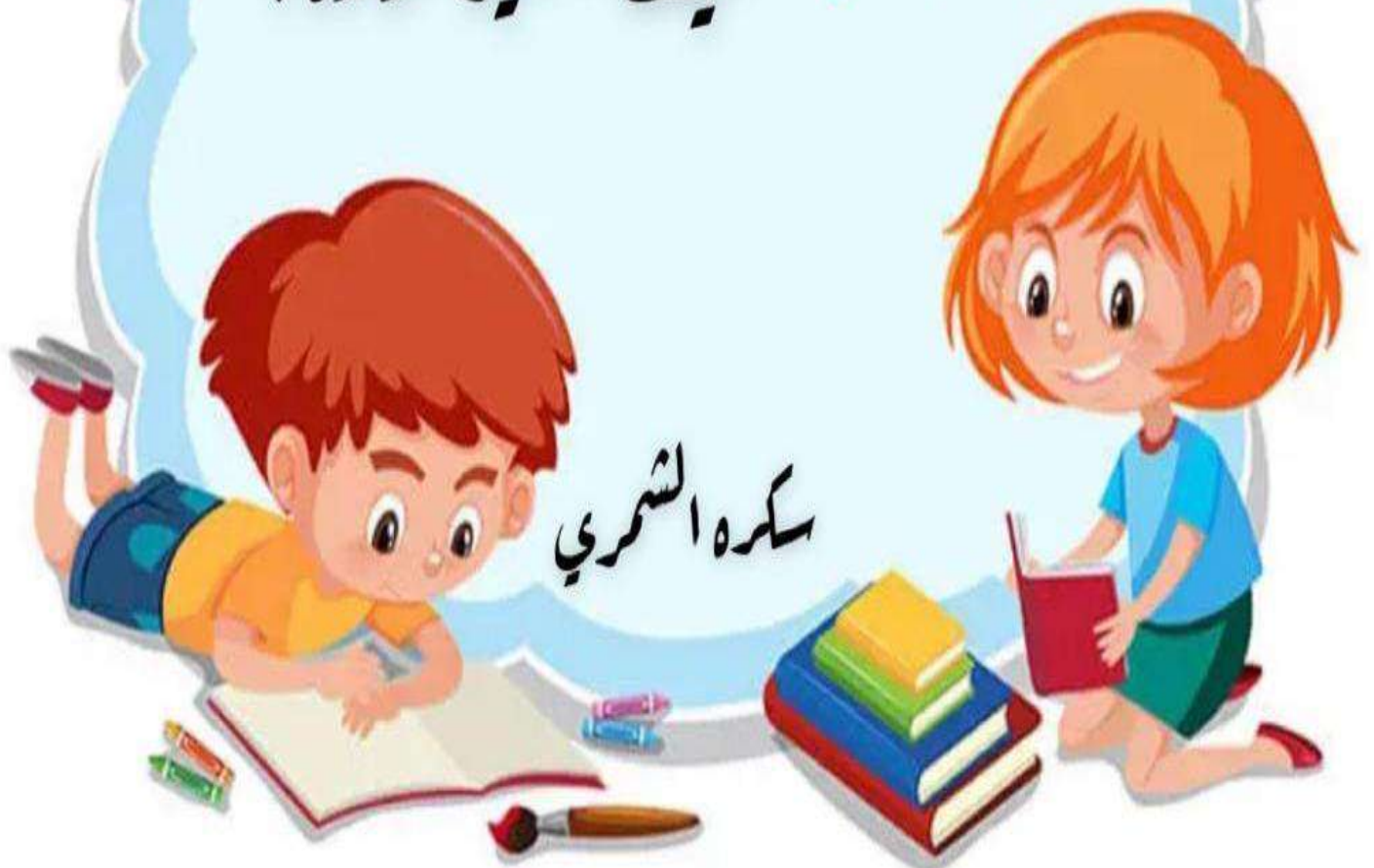
غاز



الفصل العاشر:

تغيرات المادة

الفكرة العامة / كيف تتغير المادة؟



الفصل العاشر (تغيرات المادة) المادة تتغير

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



تغير فيزيائي



تغير كيميائي



تغير فيزيائي



تغير فيزيائي



تغير كيميائي



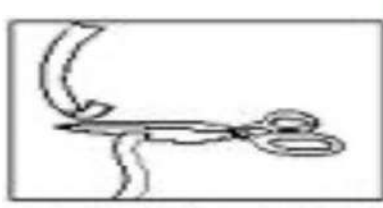
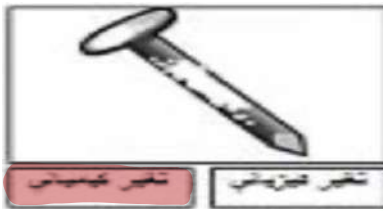
تغير فيزيائي

* هي معا نلون التغير الفيزيائي باللون الاخضر والتغير الكيميائي باللون الاحمر:



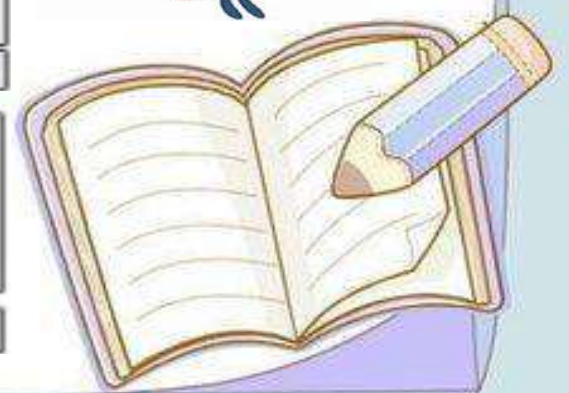
تغير كيميائي

تغير فيزيائي



تغير كيميائي

تغير فيزيائي



تغير حالة المادة



* ماذا يحدث للمادة التالية بالصورة عند تعرضها للحرارة :



(.....تبخر.....)



(.....انصهار.....)

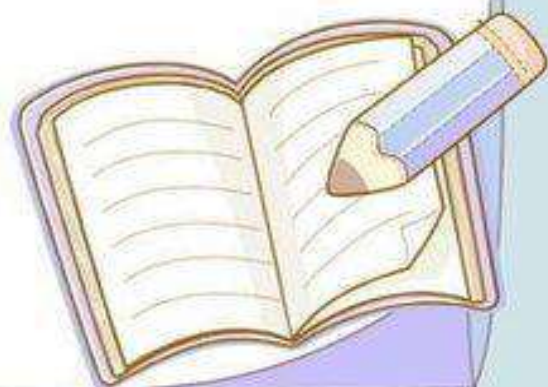
نصل كل مفردة بالصورة المناسبة :



تبخر

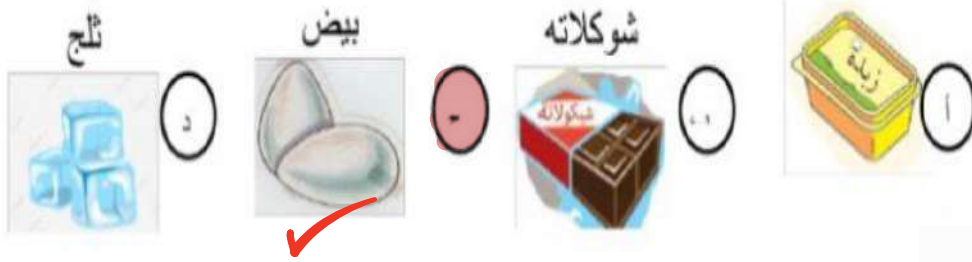
انصهار

تكثف

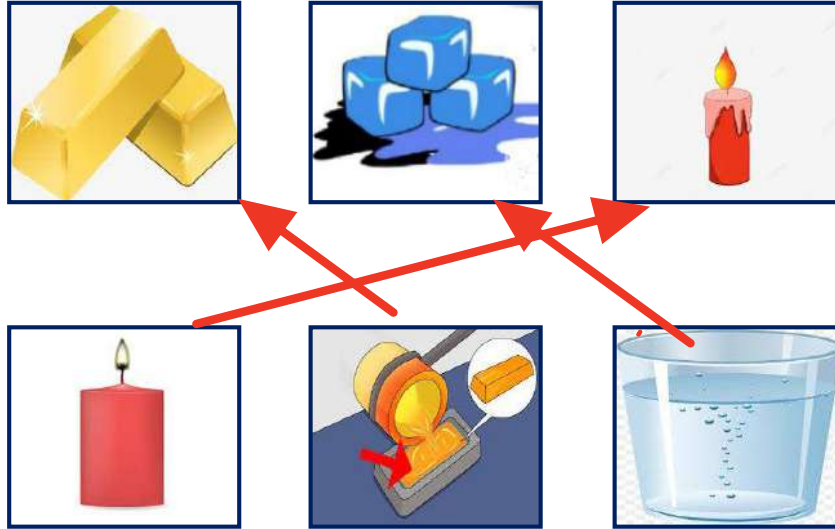


تغير حالة المادة

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



من خلال دراسة تغيرات المادة نربط بين الصور التالية :



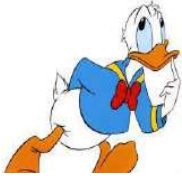
الفصل الحادي عشر:

القوى

الفكرة العامة / كيف تُغير القوى الحركة؟

سكره الشمري





الفصل الحادي عشر (القوى) القوى تحرك الأشياء

هل العبارات التالية صحيحة :

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

ما نوع القوة المستخدمة لتحريك الأشياء فيما يلي :



(قوى دفع)



(قوى مغناطيسية)



(قوى سحب)

نكمل سويا الفراغات التالية بما يناسبها :



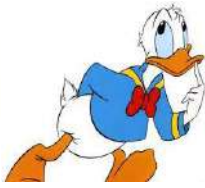
الاحتكاك - القوة - الجاذبية

أ - يسقط القلم على الأرض بسبب قوة الجاذبية

ب - قوة الاحتكاك تبطئ حركة الزلاجة .

ج - القوة إما أنها سحب أو دفع





الفصل الحادي عشر (القوى) القوى تحرك الأشياء

* نضع كل كلمة من الكلمات التالية أمام الصورة المناسبة :

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

الاجاذبيه



السحب



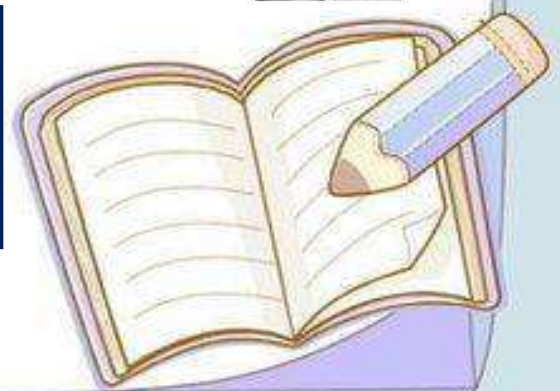
الدفع



الاحتكاك

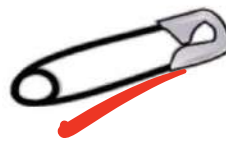


كيف استطيع التقاط مسامير الحديد دون أن المسها ؟



المغناطيسات

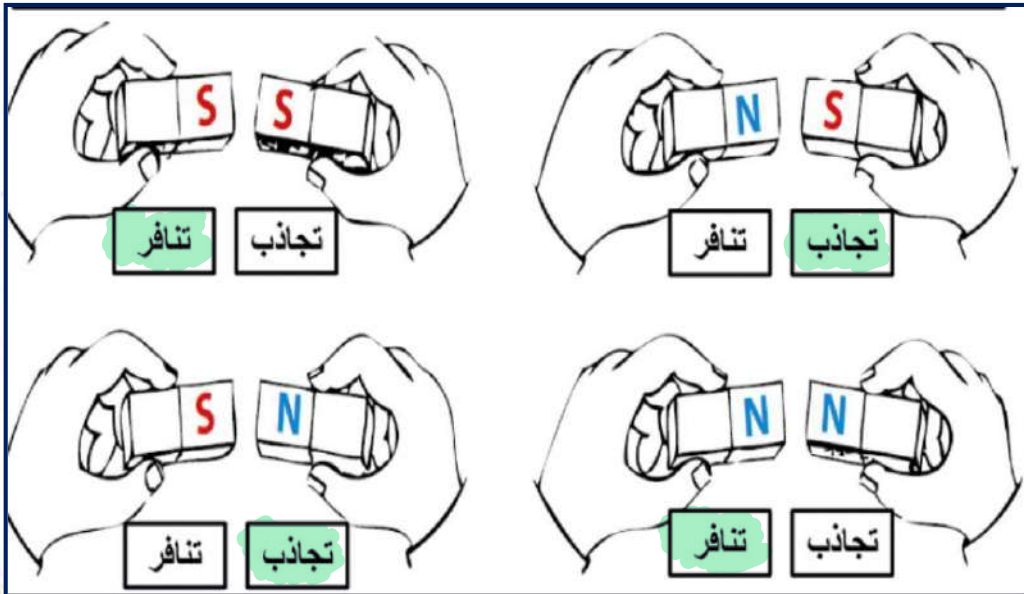
نحيط الاجسام التي يجذبها المغناطيس :



* هل العبارات التالية صحيحة :

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

* نلون الإجابة الصحيحة :



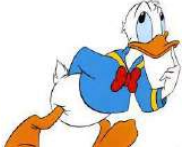
الفصل الثاني عشر:

استعمال الحرارة

الفكرة العامة / كيف نستعمل الطاقة؟

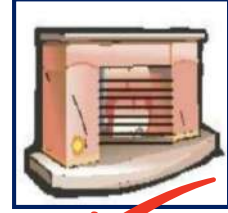


سكره الشكري



الفصل الثاني عشر (استعمال الطاقة) الحرارة

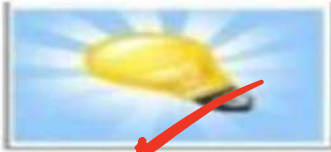
نحدد فيما يلي مصادر الحرارة التي نستخدمها في حياتنا اليومية :



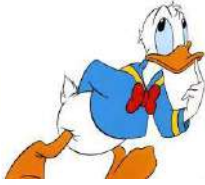
• ماذا نستخدم لقياس الحرارة ؟



• أي مما يلي يصنف من الطاقة الحرارية :



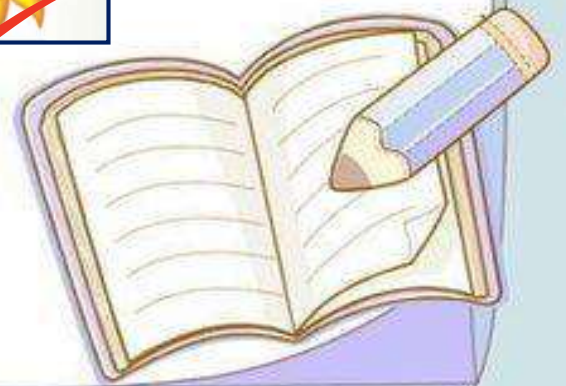
الفصل الثاني عشر (استعمال الطاقة) الحرارة



* نحيط فيما يلي مصادر الحرارة :



يمكن أن نحصل على الدفء من مصادر الطاقة المختلفة مثل :



استكشاف الكهرباء

* يبين الشكل التالي



دائره كهربائيه



من الأمثلة على الكهرباء الساكنة :



* نكتب بيانات الدائرة الكهربائية على الرسم التالي :

