

تم تحميل وعرض هذا المادة من موقع واجبي:



[www.wajibi.net](http://www.wajibi.net)

اشترك معنا ليصلك كل جديد:



# ملزمة وأوراق عمل مادة العلوم

الصف الثاني الابتدائي

## الفصل الدراسي الثالث

الصف : .....

الاسم : .....





# الفصل التاسع:

## نظرة الى المادة

الفكرة العامة / أنواع الموارد المختلفة؟



سكره الشمري

## الفصل التاسع ( المادة ) المواد الصلبة

\* نميز المواد الصلبة فيما يلي :



.....



.....



.....



.....



.....



.....



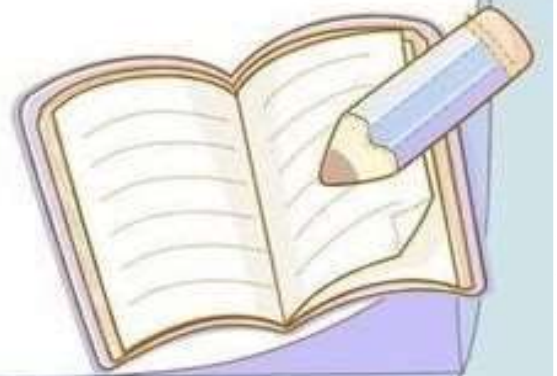
.....



.....

\* 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



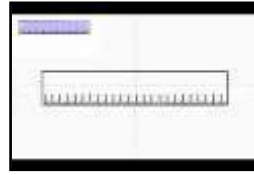
شفاف – قابل للكسر



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 )



.....

.....

.....

.....

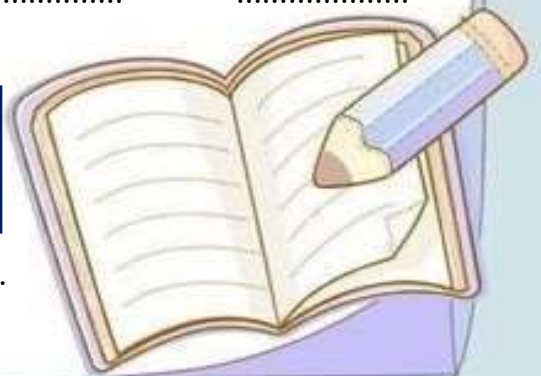


.....

.....

.....

.....



الفصل العاشر:

تغيرات المادة

الفكرة العامة / كيف تتغير المادة؟



سكرة الشمري

## 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:



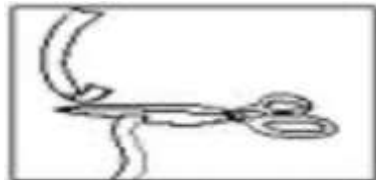
تغير كيميائي

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

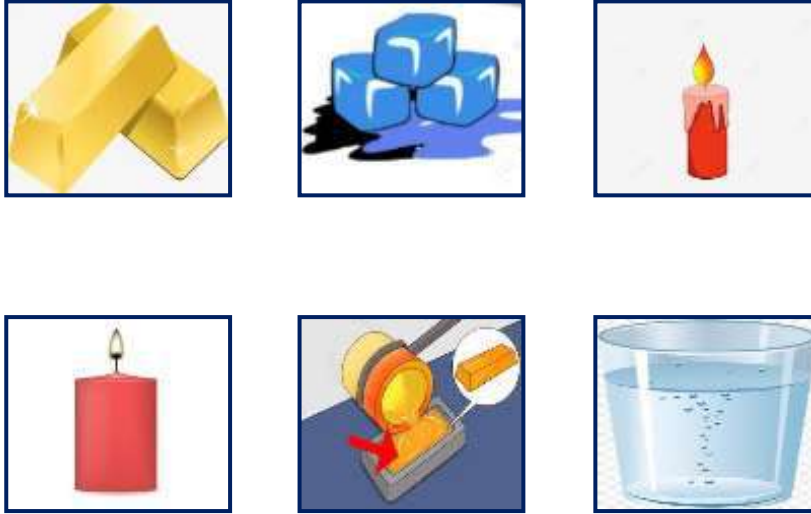


## تغير حالة المادة

(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 سوي 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
-----------	-------	-------	----------

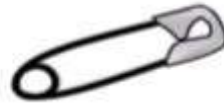


كيف استطيع التقاط مسامير الحديد دون أن المسها ؟



## المغناطيسات

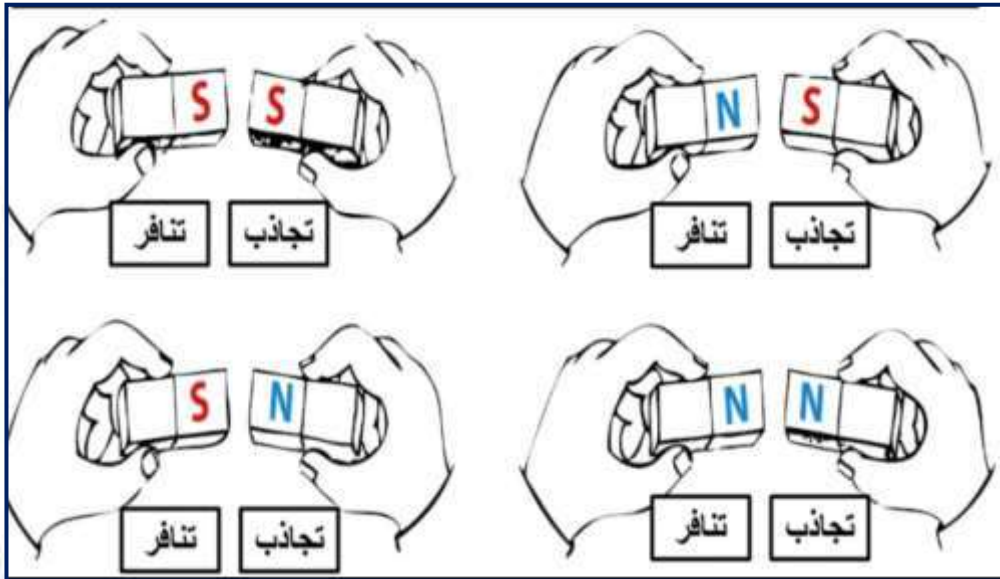
نحيط الاجسام التي يجذبها المغناطيس :



\* هل العبارات التالية صحيحة :

- المغناطيس نوع من الحديد .
- للمغناطيس اشكال و ألوان 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

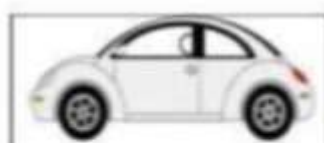
نحدد فيما يلي مصادر الحرارة التي نستخدمها في حياتنا اليومية :



• 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

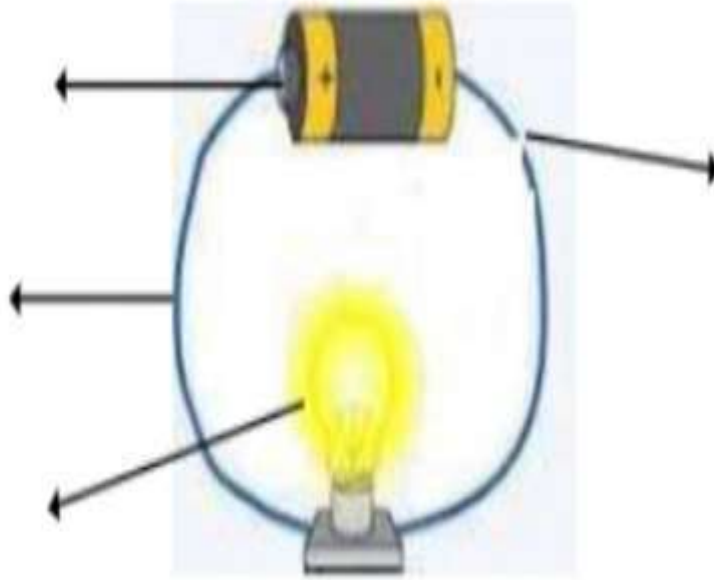


\* يبين الشكل التالي

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 / أنواع الموارد المختلفة؟

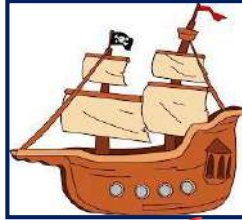
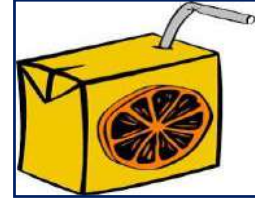


سكره الشمري





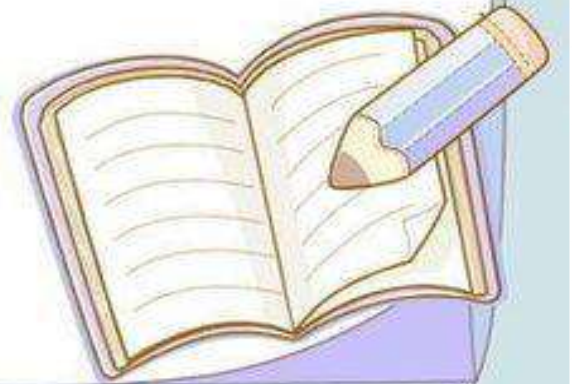
## الفصل التاسع ( المادة ) المواد الصلبة

\* 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



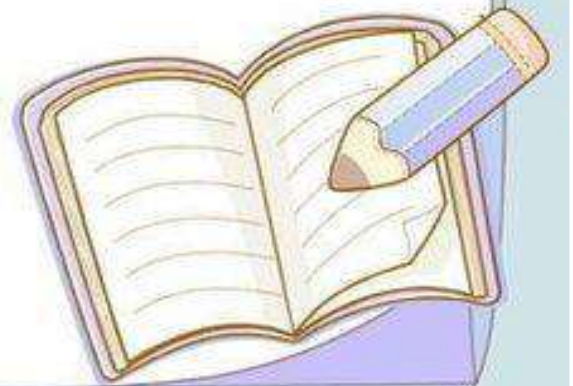
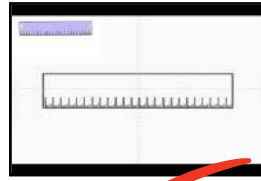
شفاف - قابل للكسر



لين - قابل للتشكيل



\* نستخدم لقياس طول المادة الصلبة وعرضها وارتفاعها :



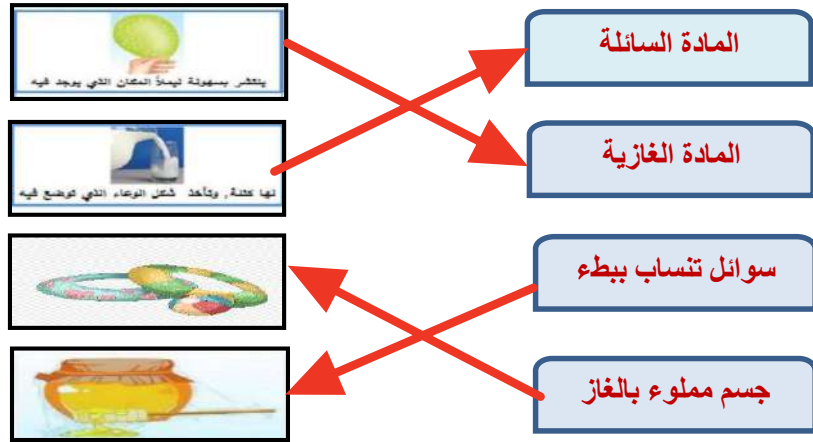


## السوائل والغازات

\* 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 :



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



سائل



غاز



سائل



صلب



غاز



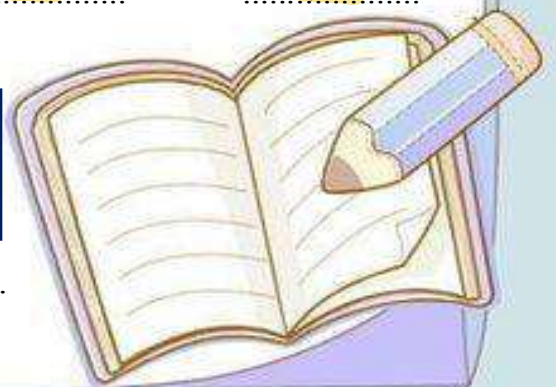
صلب



صلب



غاز

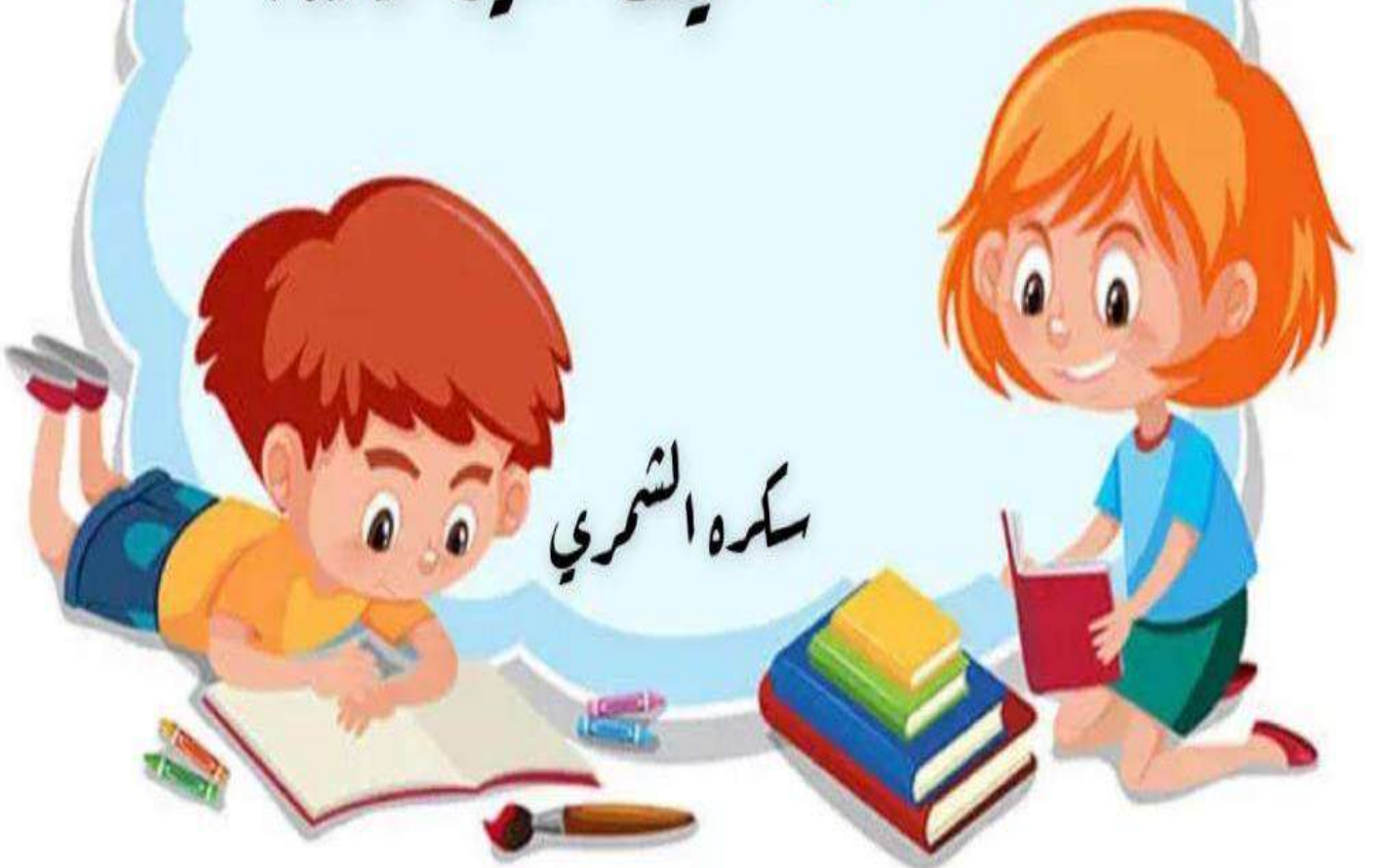




الفصل العاشر:

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 :



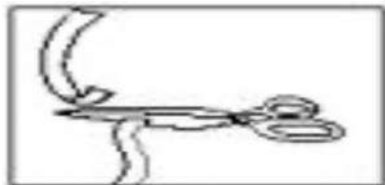
تغير كيميائي

تغير فيزيائي



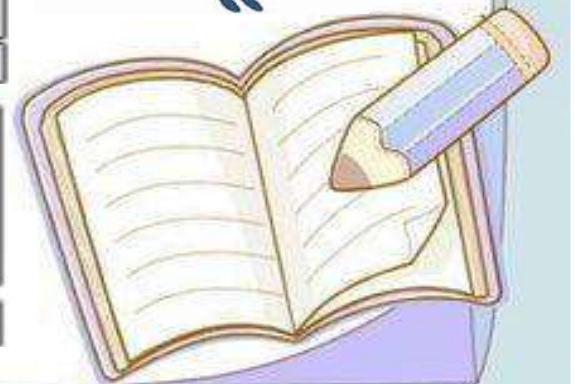
تغير كيميائي

تغير فيزيائي



تغير كيميائي

تغير فيزيائي





## تغير حالة المادة



\* ماذا يحدث للمادة التالية بالصورة عند تعرضها للحرارة :



(تبخّر .....



انصهار .....

نصل كل مفردة بالصورة المناسبة :



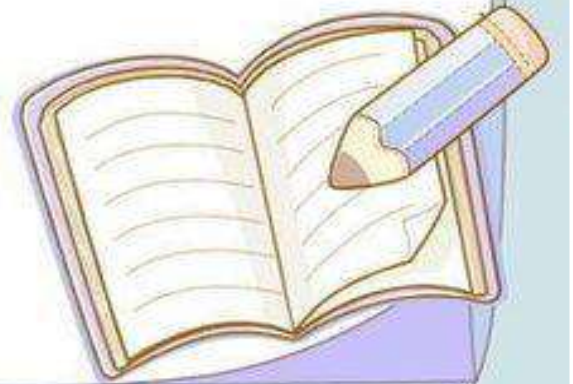
تبخّر



انصهار



تكثف





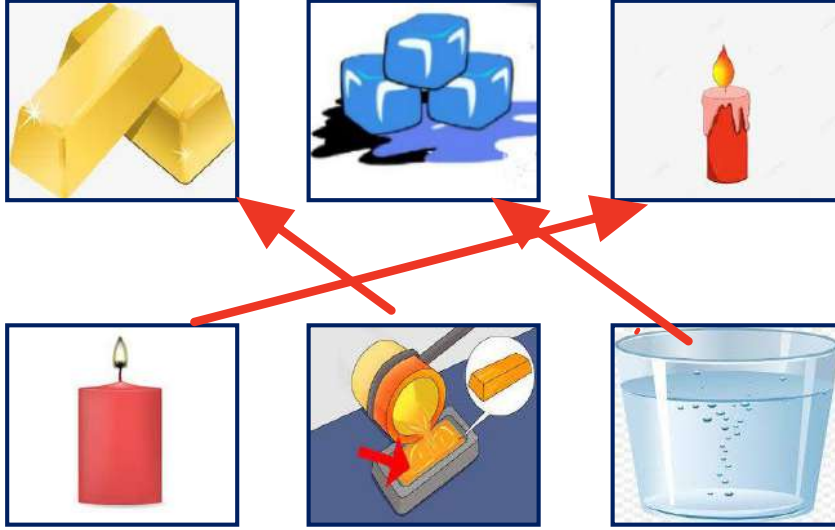
## تغير حالة المادة



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



من خلال دراسة تغيرات المادة نربط بين الصور التالية :



الفصل الحادي عشر:

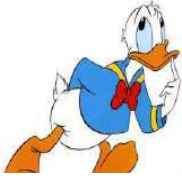
# القوى

الفكرة العامة / كيف تُغير القوى الحركة؟



سكرة 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 :

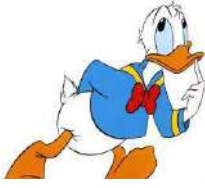


الاحتكاك - القوة - الجاذبية

- أ - يسقط القلم على الارض بسبب قوة ..... الجاذبية
- ب - قوة ..... الاحتكاك تبطئ حركة الزلاجة .
- ج - ..... القوة... إما أنها سحب أو دفع





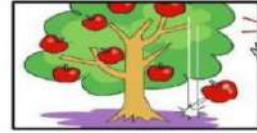


## الفصل الحادي عشر ( القوى ) القوى تحرك الأشياء

\* نضع كل كلمة من الكلمات التالية أمام الصورة المناسبة :

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

الاجاذبيه



السحب



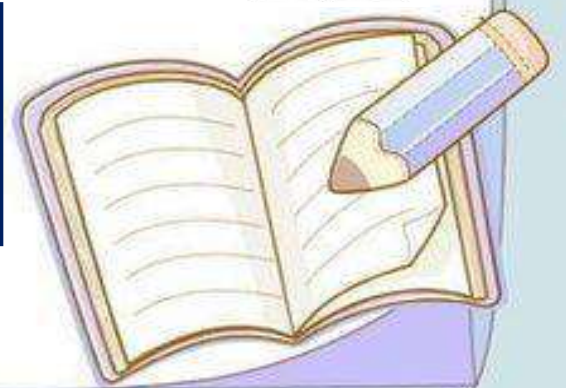
الدفع



الاحتكاك

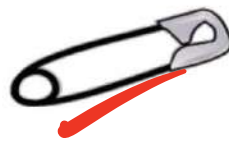


كيف استطيع التقاط مسامير الحديد دون أن المسها ؟



## المغناطيسات

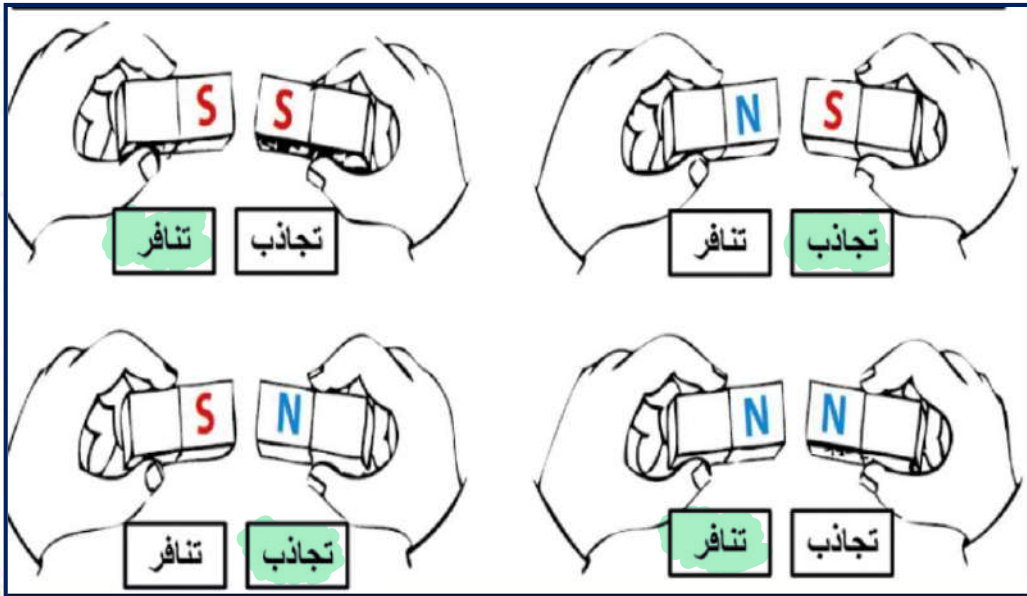
نحيط الاجسام التي يجذبها المغناطيس :



\* 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:

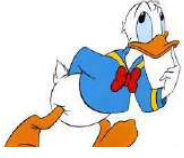
## استعمال الحرارة

الفكرة العامة / كيف نستعمل الطاقة؟



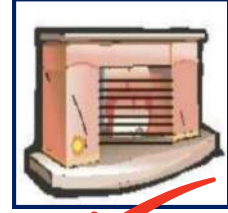
سكرو الشكري





## الفصل الثاني عشر ( استعمال الطاقة ) الحرارة

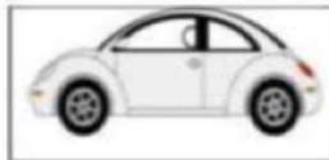
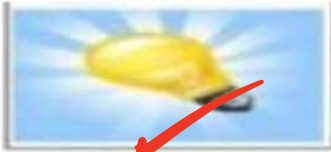
نحدد فيما يلي مصادر الحرارة التي نستخدمها في حياتنا اليومية :



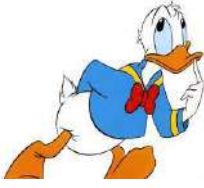
• ماذا نستخدم لقياس الحرارة ؟



• 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 :

