



الاسم الكامل:
التاريخ:
الفوج:
القسم: الرابع ابتدائي

الملاحظة	الإدارة	الأب/ الولي
10		

1- أربط كل حيوان بالميزات التي تساعده على التنقل في الماء:

- | | | | |
|------------------|---|------------------------|---|
| الضفادع | • | الزعانف | • |
| الاسماك | • | مجادف | • |
| السلحفاة البحرية | • | غشاء بين أصابع الاطراف | • |

2- ضع كل جسم في الخانة المناسبة من الجدول:

الفضة- ثوب- حديد- نحاس- فيلين- بلاستيك- المنيوم- خشب

الموصلات الحرارية	العوازل الحرارية
.....
.....

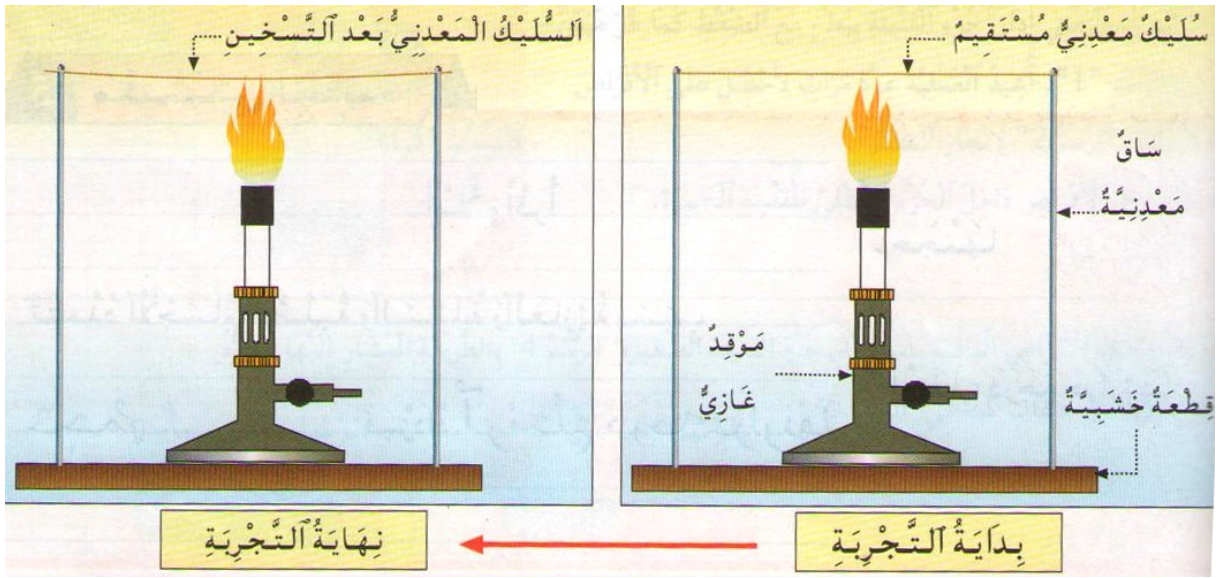
3- أعط تعريفا للكلمات التالية:

- التمدد هو
- التبادل الحراري هو
- الانصهار هو

4- ضع علامة (x) أمام الجمل الصحيحة :

- كتلة الماء لا تتغير بعد انصهاره .
- الحرارة تنتقل تدريجيا من الجسم الساخن إلى الجسم البارد .
- تتمدد الأجسام بفعل انخفاض درجة الحرارة .
- التمدد لا يحدث بالمقدار نفسه عند جميع الأجسام الصلبة .

5- تجربة:



أ- قارن بين طول السلك في بداية التجربة ثم في نهاية التجربة:

.....

.....

ب- فسر ذلك :

.....

.....

.....

.....