



النشاط العلمي خامس إبتدائي

الحصة 1-5 : المغناطيس والبوصلة

Leçon 5-1 : L'aimant et la boussole

الأستاذ : بحسينة نجيب

الفهرس

I- أهداف الدرس

II- الملاحظات

III- الأنشطة

1/ نشاط 1

2/ نشاط 2

VII- التمارين التطبيقية

1/ تمرين 1

2/ تمرين 2

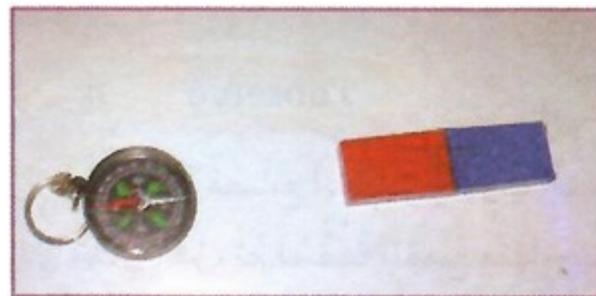
VIII- المعجم

I- أهداف الدرس

- أميز بين قطبي مغناطيسي.
- أتعرف بالبوصلة ودورها.

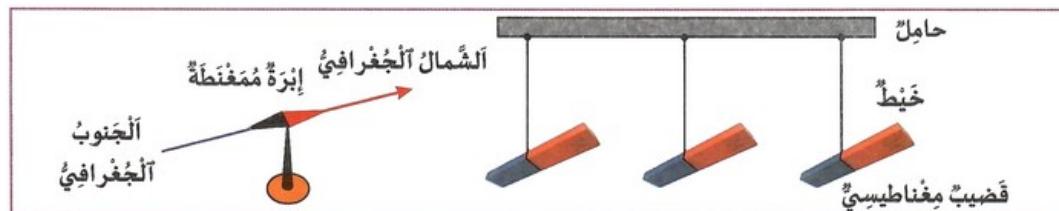
II- الملاحظات

1- لاحظت زينب انحراف إبرة بوصلة عند تقريب مغناطيس منها، فتساءلت عن السبب.



III- الأنشطة**1/ نشاط 1**

1- أحضر ثلاثة مغناطيس إبرة مغناطيسية، وأنجز المناولتين :

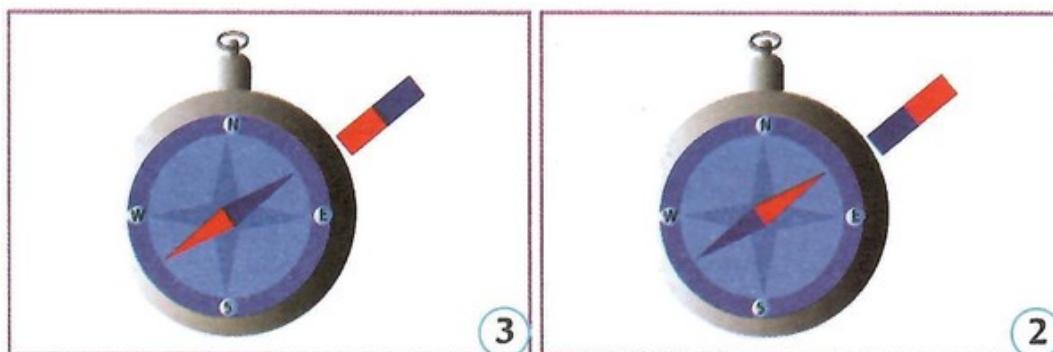


2-لاحظ

III- الأنشطة**2/ نشاط 2**

تكون البوصلة من إبرة مغناطيسية وهي عبارة عن مغناطيس صغير قابل للدوران حول محور رأسي.

1- أقرب أحد قطبي مغناطيس من بوصلة (شكل 2). ثم أبعد المغناطيس وأقلب قطبيه ثم أقربه من جديد إلى البوصلة



2-لاحظ

VII- التمارين التطبيقية**1/ تمرين 1**

1- أملأ الفراغ بما يناسب من الكلمات :

لإبرة بوصلة قطب _____ وقطب _____ .

يجذب القطب الشمالي لمغناطيس _____ لإبرة بوصلة.

تستعمل البوصلة لتحديد _____ .

2/ تمرين 2

أعلق مغناطيساً مستقيماً على قطعة من الفلين. أضع كل شيء في وعاء مملوء بالماء :



- 1- أي اتجاه يأخذ المغناطيس؟
أقرب مغناطيسا آخر.
- 2- هل يحافظ مغناطيس الدلو على نفس الاتجاه؟

٧- المعجم

- مغناطيس : Aimant
- بوصلة : Boussole
- قطب : Pôle
- إبرة ممغنطة : Aiguille aimantée
- اتجاه : Direction