النشاط العلمي خامس إبتدائي

الحصة 5-1 : المغناطيس والبوصلة
Leçon 5-1 : L’aimant et la boussole

الأستاذ : بحسينة نجيب

الفهرس

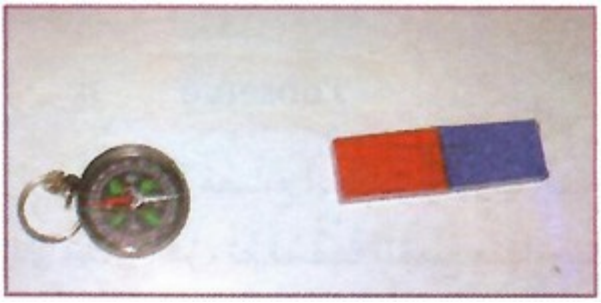
I- أهداف الدرس
II- الملاحظات
III- الأنشطة
1-3/ نشاط 1
2-3/ نشاط 2
IV- التمارين التطبيقية
1-4/ تمرين 1
2-4/ تمرين 2
V- المعجم

I- أهداف الدرس

- أميز بين قطبي مغناطيسي.
- أتعرف البوصلة ودورها.

II- الملاحظات

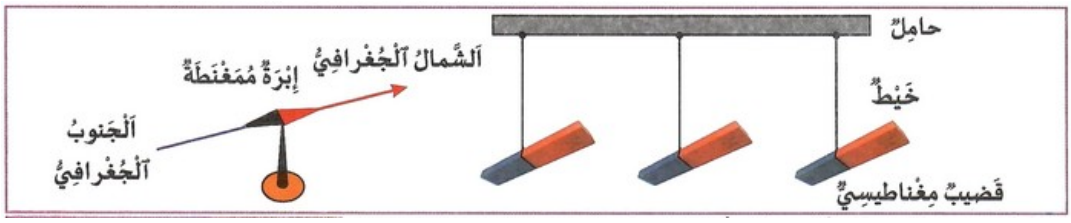
1- لاحظت زينب انحراف إبرة بوصلة عند تقريب مغناطيس منها، فتساءلت عن السبب.



III- الأنشطة

1-3/ نشاط 1

1 - أحضر ثلاثة مغانط وإبرة ممغنطة، وأنجز المناولتين :



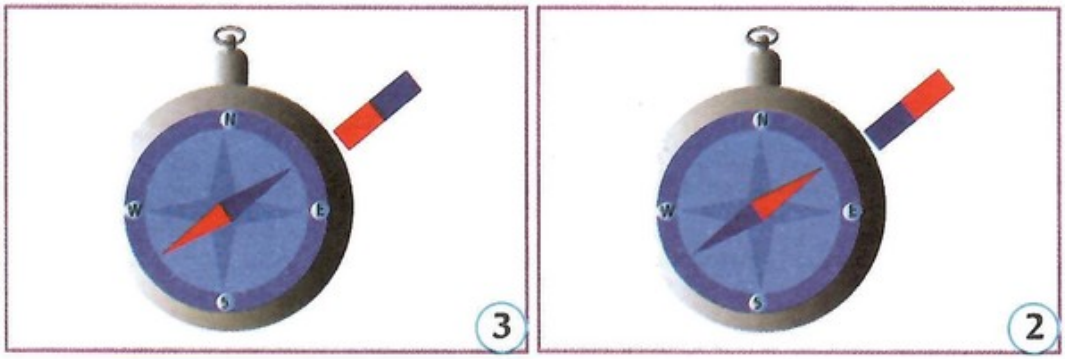
2- ألاحظ

III- الأنشطة

2-3/ نشاط 2

تتكون البوصلة من إبرة ممغنطة 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 (شكل (3).



2- ألاحظ.

IV- التمارين التطبيقية

1-4/ تمرين 1

1- أملأ الفراغ بما يناسب من الكلمات :

لإبرة بوصلة قطب _____ وقطب _____ .

يجذب القطب الشمالي لمغناطيس _____ لإبرة بوصلة.

تستعمل البوصلة لتحديد _____ .

2-4/ تمرين 2

أعلق مغناطيسًا مستقيمًا 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 ؟

V- المعجم

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