النشاط العلمي سادس إبتدائي

الحصة 6-3 : الصخور والمعادن
Leçon 6-3 : Roches et minéraux

الأستاذ : بحسينة نجيب

الفهرس

I- الملاحظات
II- الأنشطة
2-1/ نشاط 1
2-2/ نشاط 2
III- ملخص الدرس
IV- التمارين التطبيقية
4-1/ تمرين 1
4-2/ تمرين 2

I- الملاحظات

كان سمير بمعية والده قادمين من مدينة أرفود.
وفي الطريق توقفا أمام معرض للحفريات ، فأخذ انتباهه أحد الباعة وهو يقول : «هذا معدن، أما هذه فصخرة».

II- الأنشطة

2-1/ نشاط 1

- يهتم علم الصخور بمعرفة الشكل العام، والتركيب الداخلي للصخور.
- يقصد بالشكل العام الصفات الخارجية، كالشكل، والأبعاد للمعادن التي تتكون منها الصخرة.
- أما التركيب الداخلي، فيعني الترتيب الذي توجد به المعادن، علماً أن المعدن مادة صلبة متجانسة التركيب، ومتبلورة في الغالب .
- فمن جهة الشكل العام يمكن أن تكون الصخور بلورية، وذلك عندما تتكون من معادن على درجة منتظمة من التبلور أو أن تكون غير منتظمة الشكل، وذلك عندما تبدو جزيئاتها عند الفحص في ترتيب غير منتظم أو متسق، فلا تتميز بشكل معين.



2-2/ نشاط 2

1- عينات من الصخور .



2- عينات من المعادن



III- ملخص الدرس

الصخرة مادة طبيعية صلبة، وهي مجموعة متماسكة وغير متجانسة التركيب، تتكون من نوع واحد أو أكثر من المعادن. تتميز الصخور بتعدد ألوانها وأشكالها وملامسها.

La roche est une substance naturelle, dure, consolidée et non homogène. Elle est formée d'un ou de plusieurs types de minéraux. Elle est caractérisée par ses différentes couleurs, formes et textures

المعدن مادة طبيعية صلبة، متبلورة، متجانسة التركيب. تتميز بألوانها المختلفة، وتتأثر بعضها بالمغناطيس.

Le minéral est une substance naturelle, dure, cristalline et homogène. Il est caractérisé par ses différentes couleurs et par son effet magnétique

IV- التمارين التطبيقية

4-1/ تمرين 1

1- أجيب بصحيح أو خطأ :

- أ - للرخام لون واحد يميزه : _____
- ب - الرمل صخرة : _____
- ج - البازالت له لون داكن : _____
- د - لا تحتوي الحصاة على معادن : _____
- هـ - الذهب معدن غير بلوري : _____
- و - النحاس أقل تأثراً بالمغناطيس من الحديد : _____
- ز - الصخرة التي لا تحتوي على بلورات لا تدخل المعادن في تكوينها : _____

4-2/ تمرين 2

1- أجيب بصحيح أو خطأ :

- أ- الصخور كلها متشابهة : _____
- ب - تتكون الصخور من عناصر معدنية : _____
- ج - المعادن متجانسة : _____
- د- الذهب معدن غير متبلور : _____
- هـ - الرخام معدن : _____
- و - ينجذب النحاس إلى المغناطيس أكثر من الحديد : _____
- ز - لا يوجد سوى لون واحد للجرانيت في الطبيعة : _____