### ???? كيف نميّز صفات الصخور

لكل صخر صفات تميزه .

   نميز صفات الصخور بمساعدة الحواس  وفحوصات ومشاهدات نجريها

 فحوصات تساعدنا بتمييز الصخور :

**1**)  اللون

توجد للصخور الوان مختلفة : ( نميزها بحاسة النظر)
      مثال  صخور سوداء  مثل صخر البازلت , صخر الصوان
             صخور حمراء مثل الحجر الرملي
             صخور بيضاء مثل الصخور الجيرية , الكلسية

 (ملاحظة - اللون لا يساعدنا دائما بتحديد نوع الصخر لان توجد أنواع صخورلها لون متشابه ).

 2) مبنى الصخر

( نميزه بواسطة تحسس الصخور والنظر بمساعدة العدسة المكبرة)
     مبنى صخر املس - مثال صخر الصوان
     مبنى صخر مسامي - مثال صخر البازلت
مبنى صخر حبيبي - مثال صخر الكركار
     مبنى صخر بلوري - مثال صخر الغرانيت     مبنى صخر طبقي - مثال الصلصال
     مبنى صخر يحتوي على متحجرات - مثال صخر الجير
 **3**) قساوة الصخور
  نفحص صفة القساوة بواسطة الخدش :

   اولا : نخدش بواسطة الاظفر إذا  نجحنا بخدش الصخر بواسطة الظفر نقول
     ان الصخر لين . مثال - صخر الصلصال.

  ثانيا : إذا لم ينخدش الصخر بواسطة الظفر نخدشه بواسطة مسمار إذا نجحنا بخدش الصخر نقول ان الصخر قاس . مثال صخر الجير

   ثالثا : إذا  لم  ينخدش الصخر بواسطة  المسمار نقول أن الصخر قاس جدًا  .مثال - صخر الصوان .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  الخدش بالاظفر | الخدش بالمسمار  |  قساوة الصخر |
| نعم  | نعم   | صخر لين  |
| لا  | نعم   | صخر قاسي  |
| لا  | لا  | صخر قاسي جدًا  |



4) العجينية  -
    نفحص صفة العجينية بواسطة تبليل الصخر بالماء ,  اذا تحول الصخر  الى عجينة, يمكن عجنه وتشكيله باشكال مختلفة.

 مثال- صخر الصلصال .



5) التفاعل مع الحامض :
    نفحص صفة التفاعل مع الحامض بواسطة تقطير قطرات من الحامض على الصخر إذا شاهدنا انطلاق فقاعات ( ونلاحظ اصبح حفرة صغيرة في المكان حيث سقطت قطرات الحامض).  مثال - الصخر الجيري اذا قطرنا عليه  قطرات حامض  مخفف نلاحظ انطلاق فقاعات .
    ( ملاحظة - الحذر الحامض مادة  يجب التعامل معها بحذر يجب اجراء الفحص فقط بوجود شخص بالغ )



  مادة عن  انواع الصخور :  غرانيت ،  بازلت ، الجير ، الصلصال ، الكركار ،
   الصوان       كتاب العلوم  ص  39