



أنواع الصخور: الجزء الأول (الصخور الصهارية)

هل تساءلتم يوماً عن طبيعة الصخور العديدة التي تصادفونها يومياً، و عن الفرق بينها؟
إليك الجواب في سلسلة من ثلاث مقالات، تتعرفون من خلالها على أنواع الصخور المختلفة وأصلها.

الجزء الأول: الصخور الصهارية

تنتج الصخور الصهارية عن تبلور الصهارة، و هي مادة سائلة أو لزجة تتكون من معادن منصهرة أو مواد
متطايرة أو غاز...

يعزى أصل الصهارة إلى انصهار جزئي للقشرة الأرضية القارية أو لصخور الرداء الأرضي.

تصنف الصخور الصهارية حسب:

1- مكان تبلورها:

الصخور "البلوتونية": هي التي تبلورت في العمق ("الغرانيت" – الصورة على اليمين / "الغابرو" – الصورة
على اليسار).

الصخور البركانية: هي التي تبلورت في السطح ("البازلت" / "الريوليت").

العروق الصخرية: هي التي تبلورت في الشقوق ("الدوليريت" / "الميكروغرانيت").



2- البنية:

بنية محببة: تميّز الصخور "البلوتونية"، و ذلك بكون المعادن فيها مرئية بالعين المجردة.

البنيتان "المكروليتية" و الزجاجية: تميزان الصخور البركانية.

البنية المحببة الدقيقة: تميز العروق الصخرية.

3- التكوين المعدني:

يمكن تصنيف الصخور الصحارية حسب لونها، و ذلك من خلال مقارنة نسبة المعادن الفاتحة والقاتمة.

1 المصدر:

مصادر الصور: 2 , 3 , 4 , 5