

مسرد المفاهيم والمصطلحات

طبقات الكرة الأرضية

الصخور: مواد معدنية أو عضوية تكونت جيولوجياً من معدنين أو أكثر، وأحياناً من معدنٍ واحدٍ، يختلف بعضها عن الآخر تبعاً لعوامل تكوينها وتركيبها المعدني والبيئة التي تكونت منها.

الصخور النارية: صخور تتميز بصلابتها العالية، تتكون من مواد معدنية منصهرة تتصلب بالبرودة، مثل الجرانيت والبازلت، وفي حالة تصلب المواد المنصهرة (الماغما) في أعماق القشرة الأرضية تتكون صخور خالية من الثقوب وذات بلورات واضحة المعالم، وذلك لأن الصهير يبرد ببطء شديد في باطن الأرض، ومن أمثلة هذه الصخور صخور الجرانيت، أما صخور البازلت فهي صخور نارية انبثقت على سطح الأرض، وتسمى الالافا، ولأنها لامست الهواء فإنها تبرد بسرعة وتكون بلوراتها غير واضحة، وتحتوي على ثقوب كثيرة.

الصخور الرسوبية: طبقات من الصخور مختلفة في نوعها وسمكها وعمرها، ترسبت فوق صخور القاعدة خلال طغيان المياه على اليابسة وتراجعها، مثل الصخور الرملية والكلسية بأنواعها، وتشكل معظم التضاريس الجبلية في الأردن.

الصخور المتحولة: صخور نارية أو رسوبية تعرضت لضغط وحرارة شديدين مما أدى إلى تغير في تركيبها الداخلي وتركيبها الكيميائي.