مسرد المفاهيم والمصطلحات

الصخور المتحولة

التحول: عملية تحدث في الصخور نتيجة تعرضها لعوامل التحول (الحرارة، الضغط، المحاليل المائية الحارة)؛ ما يؤدي إلى تغير نسيج الصخر، أو تركيبه المعدني، أو كليهما وهو في الحالة الصلبة، مُنتجاً بذلك صخوراً جديدة.

تحول إقليمي: أحد أنواع التحول الذي يحدث على مساحة واسعة من الصخور نتيجة الحرارة والضغط المرتفعين عند حدود الصفائح الأرضية؛ ما يتسبب في إعادة تبلور المعادن المكونة لها، وتكوين معادن جديدة، فتنتج صخور جديدة تمتاز بنسيجها المتورق.

تحول بالدفن: أحد أنواع التحول الذي يحدث نتيجة دفن الصخور الرسوبية في أعماق كبيرة بباطن الأرض، حيث تتعرض الصخور لدرجات حرارة وضغط مرتفعين، وتتحول الصخور الأصلية وهي في الحالة الصلبة إلى صخور جديدة.

تحول تماسي: أحد أنواع التحول الذي يحدث عندما تلامس الماغما المندفعة من باطن الأرض –في أثناء حركتها- صخوراً قديمة تكون قريبة منها، أو تمر خلالها، فترتفع درجة حرارة الصخور؛ ما يؤدي إلى حدوث تغير في تركيبها المعدني، فتتحول إلى صخور من نوع آخر.