مسرد المفاهيم والمصطلحات

الصخور النارية

دورة الصخور: علاقة تبادلية ترتبط فيها الأنواع الثلاثة للصخور بعضها ببعض عن طريق العمليات الجيولوجية المختلفة، بحيث يتغيّر كل نوعٍ منها إلى الآخر.

صخور نارية جوفية: صخور تنشأ نتيجة تبريد الماغما ببطء في باطن الأرض، وهي تمتاز بكبر حجم بلوراتها، بحيث يمكن رؤيتها بالعين المجردة.

صخور نارية سطحية: صخور تنشأ نتيجة تبريد اللابة بصورةٍ سريعةٍ على سطح الأرض، فتتكون فيها بلورات صغيرة الحجم لا تُرى بالعين المجردة.

لابة: صخور مصهورة تتدفق على سطح الأرض، وتختلف عن الماغما باحتوائها على نسبة أقل من الغازات.

ماغما: صهير صخري يتكون معظمه من السليكا، ومن غازات أهمها بخار الماء، وهو يوجد في باطن الأرض.

نسيج: وصف لحجم البلورات، وشكلها، وترتيبها في داخل الصخر.

نسيج سماقي (بورفيري): نسيج يُميّز الصخور النارية، وهو يتكون من بلورات مرئية محاطة ببلورات غير مرئية.

نسيج ناعم الحبيبات: نسيج يُميّز الصخور النارية السطحية، وهو يمتاز ببلورات صغيرة الحجم لا تُرى بالعين المجردة.

نسيج خشن الحبيبات: نسيج يُميّز الصخور النارية الجوفية، وهو يمتاز بكبر حجم بلورات الصخر، بحيث يمكن رؤيتها بالعين المجردة.

نسيج زجاجي: أحد أنسجة الصخور النارية السطحية الذي يتكون عندما تتعرض اللابة المنسابة على سطح الأرض لتبريد سريع جداً، فلا يحدث تكوّن للبلورات، وترتبط الذرّات بعضها ببعض عشوائياً، فيصبح النسيج زجاجي الملمس.

نسيج فقاعي: نسيج يميّز الصخور النارية السطحية، ويحتوي على فجوات وثقوب في الصخور، ويتكون نتيجة خروج الغازات من اللابة وهي تتدفق على سطح الأرض.

الفتات الصخري: نواتج عمليات التجوية والتعرية قبل وصولها إلى عمليات الترسيب

وتراكمه.

الرسوبيات: تجمع الفتات الصخري، وتراكمه في أحواض الترسيب، بعد نقله عن طريق عوامل التعرية المختلفة.