

مسرد المصطلحات

Glossary

المعدن: مادة صلبة غير عضوية متجانسة التركيب ذات مكونات كيميائية محددة، ولها بناء ذري داخلي منتظم، ويوجد في الطبيعة بصورة طبيعية، وغالباً ما يتكون بطرق غير عضوية.

الحكاكة: خصيصة من الخصائص الفيزيائية للمعدن، وهي لون مسحوق المعدن.

لوح الحكاكة: قطعة خزف بيضاء غير مصقولة ذات قساوة عالية.

القساوة: خصيصة من الخصائص الفيزيائية للمعدن، وهي قدرة المعدن على الخدش، ويمكن بوساطتها تمييز المعادن من بعضها.

لون المعدن: هو اللون الذي تراه بالعين المجردة لسطح حديث من المعادن.

الصخر: مادة طبيعية صلبة تتكون من تجمع عدد من المعادن أو من معدن واحد، كما تحوي بعض الصخور على مواد عضوية بالإضافة إلى مكوناتها المعدنية.

الصخور النارية: صخور تتكون من تبلور الماغما، فإذا تبلورت على السطح نتجت الصخور البركانية كالبازلت، وإذا تبلورت في باطن الأرض نتجت الصخور الجوفية كالغرانيت.

الممال الحراري الأرضي: معدل زيادة درجة حرارة الصخور مع العمق في باطن الأرض، بحيث تزداد بمعدل درجة سيلسيوس واحدة لكل 33م.

مقياس موهس: مجموعة من عشرة معادن، مرتبة من الألين إلى الأقسى، تستخدم في قياس قساوة المعادن.

الماغما: صهير صخري يحتوي على غازات ومواد معلقة تتكون بفعل الانصهار في أسفل القشرة وأعلى الستار، وهو يمثل المادة الرئيسة لكل الفعاليات البركانية، وحينما تتصلب تكون الصخور النارية.

اللابة: الصهير الصخري عندما يخرج فوق سطح الأرض.

دورة الصخور في الطبيعة: مجموعة من العمليات التي تبين نشأة كل نوع من أنواع الصخور الثلاث، وكيف يتكوّن كل نوع من الآخر والعلاقة بينهما.