تلخيص الصخور البركانية الصخور البركانية هي نوع من الصخور النارية التي تتكون نتيجة تبريد وتصلب المواد المنصهرة (الماغما) عندما تخرج إلى سطح الأرض أو بالقرب منه عبر البراكين أو الشقوق الأرضية. تُعرف أيضًا بالصخور النارية السطحية، ـــ ما يساهم في زيادة خصوبة الأراضي. 3. البناء والإنشاءات: تُستخدم بعض أنواعها مثل البازلت والسكوريا في أعمال البناء ورصف الطرق. 5. الدراسات العلمية: تقدم معلومات عن تاريخ الأرض وتكوينها. أنواع الصخور البركانية 1. البازلت: اللون: داكن (أسود أو رمادي). المكونات: غنية بالمعادن مثل البيروكسين والأوليفين. الاستخدام: البناء ورصف الطرق. اللون: رمادي أو بني. المكونات: متوسطة المحتوى من السيليكا. الاستخدام: البناء والأعمال الزخرفية. اللون: فاتح (رمادي، الاستخدام: نادر الاستخدام بسبب هشاشته. اللون: أحمر أو بني داكن. المكونات: مليئة بالفقاعات بسبب الغازات. الاستخدام: الزخرفة والتصريف الزراعي. اللون: أسود لامع. المكونات: تبريد سريع جدًا للماغما دون تكوين بلورات. الاستخدام: صناعة الأدوات الحادة والزينة. ـــ تكوين الصخور البركانية 1. صعود الماغما: ترتفع الماغما إلى سطح الأرض بسبب الضغط أو التشققات. 3. التبريد والتصلب: تتصلب المواد المنصهرة بسرعة عند ملامستها الهواء أو الماء، ما يؤدي إلى تكوين البلورات الصغيرة أو الزجاج البركاني. هذه الصخور تُعد جزءًا أساسيًا من الدورة الجيولوجية وتساهم في تشكيل تضاريس الأرض.

Summarized by © lakhasly.com