

أنسجة الصخور النارية

نوع النسيج	١- دقيق	٢- خشن	٣- بورفيرى	٤- زجاجى	٥- إسفنجى/فقاعى	٦- فتاتى نارى	٧- بجمائيتى
مكان التبلور	على/قريب من السطح	في الأعماق	في الأعماق ثم على السطح	على السطح	على السطح	على السطح	في الأعماق
سرعة التبريد	سريعه	بطيئه	بطيئه ثم سريعه	سريعه جدا	سريعه	سريعه	بطيئه
حجم البلورات	صغيره	كبيره	صغيره وكبيره	لا يوجد بلورات	صغيره / دقيق	متنوع	كبيره / خشن
تمييز المعادن	بالمجهر	بالعين المجرده	بعضها يحتاج مجهر	لا يمكن تمييزها	بالمجهر	بعضها يحتاج مجهر	بالعين المجرده
مثل صخر	بازلت	جرانيت و جابرو	الجرانيت البورفيرى	الأوبسيديان	- السكوريا والبيومس: اسفنجى - بازلت فقاعى.	الطفة الملتحمة	البجمائيت
صفات أخرى		تظهر عند حدوث تعرية للصخور التي تعلوها	يتكون على مرحلتين	البلورات الكبيره (بارزه) / البلورات الصغيره (كتله سفليه)	وجود فجوات ناتجة من تسرب الفقاعات الغازية، الفجوات الصغيرة: إسفنجى الفجوات الكبيرة: فقاعى	ناتج من دمج وتصلب الفتات الصخري الذي يقذفه البركان/ شبيهه بالصخور الرسوبية	تتواجد عند حواف الصخور الجوفيه على هيئة كتل صغيره أو عروق رقيقه / يتكون في المراحل المتأخره من التبلور عندما يوجد الماء والغازات بكمية كبيره

أنواع الصهارة	الجرانيتية	البازلتية
نسبة السيليكا	عاليه	منخفضة
اللزوجة والسيولة	لزجه جدا	سائله للغاية
الصخر المتكون	أوبسيديان	دقيق الحبيبات