

## تصنيف الصخور النارية

تصنف الصخور النارية حسب خصائصها بعدة طرق، منها:

### تصنيف الصخور النارية حسب النسيج

النسيج هو حجم البلورات، وشكلها وترتيبها في داخل الصخر. يرتبط نسيج الصخر بسرعة تبريد الماغما، والذي يعتمد على مكان تبلور الصخر الناري.

### النسيج الخشن والنسيج الناعم

نوع الصخر	حجم البلورات	حبيبات النسيج	مثال
جوفي	كبيرة	خشن الحبيبات	الغرانيت
سطحي	صغيرة لا ترى بالعين المجردة	ناعم الحبيبات	الريوليت

### النسيج الزجاجي

ينتج النسيج الزجاجي عندما تتعرض اللابة لتبريد سريع، فلا تتكون بلورات، وترتبط ذراتها عشوائياً.

### النسيج السماقي (البورفير)

وتكون بلوراتها مرئية مغموسة في بلورات غير مرئية، ويعزو الجيولوجيون هذا الأمر إلى تبلور الماغما على مرحلتين:

1. تبريد بطيء في باطن الأرض؛ فتتشكل بلورات كبيرة الحجم.
2. تبريد سريع للماغما قرب سطح الأرض، أو سريع للابة على سطح الأرض، فتتشكل بلورات صغيرة الحجم.

### النسيج الفقاعي

يتكون نتيجة خروج الغازات من اللابة وهي على سطح الأرض، فتتكون فيها فجوات أو ثقوب.