

اجابات أسئلة الدرس الأول الصخور النارية

**سؤال أتحقق ص (11):**

**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.

**سؤال اتحقق ص12**

لأن الصخور المصهورة (الماغما) تفقد جزءاً من الغازات الذائبة فيها، وتقل درجة حرارتها عندما تخرج من باطن الأرض إلى سطح الأرض، في ما يُعرف باللابة.

**سؤال أتحقق ص 16**

عندما يحدث تبريد سريع جداً ومفاجئ للابة، فإنّ الذرات المكونة لها لا تُشكل بلورات لعدم توافر الوقت الكافي لذلك؛ ما يؤدي إلى ارتباط الذرات بعضها ببعض عشوائياً، مكونة نسيجاً زجاجياً.

**سؤال اتحقق ص17**

يصنف الديوريت بحسب تركيبه المعدني إلى صخور متوسطة، ويتكون من معدني البلاجيوكليز والأمفيبول وقد يحتوي على البيوتيت أو البيروكسين أو الكوارتز.

**أسئلة مراجعة الدرس ص18**

1. صخور نارية جوفية، وصخور نارية سطحية
2. عندما يتعرض الصخر الناري إلى عمليات تجوية وتعرية، ثم يترسب الفتات الصخري الناتج في احواض الترسيب، ثم يتصخر ويتحول إلى صخر رسوبي.
3. يكون صخر البازلت في باطن الأرض على شكل ماغما، وما إن تصعد إلى السطح وتتعرض لعوامل الجو حتى تبدأ اللابه المتدفقة على السطح بالتبريد السريع وتتبلور المعادن المكونه لها وتتصلب مشكلة صخر البازلت.
4. حبيبات صخر الجرانيت كبيرة مرئية، ونسبة السيلكا فيه عالية، ولونه فاتح أما صخر

 الأنديزيت فحبيباته صغيرة غير مرئية ونسبة السيلكا فيه متوسطة ولونه بين الفاتح والغامق.

1. يصنف صخر البيريدوتيت بأنه فوق مافي لذا فإن الصخر المكافئ له داكن اللون وهو يتكون

 من معدني الأولفين والبيركسين ونسبة السيليكا فيه قليلة ولكنه يختلف عنه بأن نسيجه غير

 مرئي لأنه تكون على سطح الأرض.

6- لابه على سطح الأرض .....عمليات تبريد سريعة.........تبلور للمعادن......... ثم تكون الصخر السطحي.

معلمة المادة منال دبابنه