

Qu'est ce qu'un Rocher

Si on ne regarde pas de près, tous les rochers sont pareils. Cependant il y a grand nombre de rochers différents, et chacun est fait différemment.

Tous les rochers sont fait d'un ou plusieurs minéraux. Les minéraux sont des substances inorganiques (ils ne sont pas vivants). (Les humains, les plantes et les animaux sont organiques.) Nous allons parler aujourd'hui de ces différents types de rochers. Le premier se forme quand la roche fondue refroidit. La roche fondue existe loin en dessous de la surface de la Terre où les températures sont très élevées.

Des roches plutoniques se forment quand la roche fondue refroidit rapidement sur la surface de la Terre ou quand la roche fondue refroidit doucement loin en dessous de la surface. La roche fondue arrive jusqu'à la surface grâce aux volcans.

Une autre sorte de rocher est la roche sédimentaire qui se forme quand il y a de la pression (poids) sur les couches de sédiments sous la surface de la Terre. Les sédiments sont des fragments de rocher qui se forment quand le rocher s'effrite en petits morceaux à cause du temps. Sur la surface de la Terre, où il y a une énorme pression les sédiments existent sous forme de poussière et de sable.

Et le meilleur pour la fin: le rocher métamorphique, qui provient d'un autre rocher « parent » plus vieux, se trouve sous une pression et une température intenses. La chaleur et la pression changent tellement le rocher qu'ils sont différents à la vue et au toucher. Ils ont donc un autre nom, métamorphique.