

Гранит и его составляющие



Гранит

Гранит бывает серого, розового, красного цвета. Его часто можно увидеть в городах: гранитом облицованы стены некоторых зданий, из него построены набережные рек, изготовлены постаменты для памятников. Гранит — горная порода, состоящая из зерен нескольких минералов. В основном это **полевой шпат**, **кварц** и **слюда**. Цветные зерна — это полевой шпат, полупрозрачные, сверкающие — кварц, черные — слюда. «Зерно» по-латыни — «гранум». От этого слова и появилось название «**гранит**».

Полевой шпат — самый распространенный минерал земной поверхности. Известно много разновидностей полевых шпатов. Среди них есть белые, серые, желтоватые, розоватые, красные, зеленые камни. Чаще всего они непрозрачны. Некоторые из них используют для изготовления украшений.

Кварц — минерал, который входит в состав гранита, но часто встречается и сам по себе. Попадаются кристаллы кварца размером от нескольких миллиметров до нескольких метров! Прозрачный бесцветный кварц называют **горным хрусталём**, непрозрачный белый — **молочным кварцем**. Многим известен прозрачный фиолетовый кварц — **аметист**. Есть **кварц розовый**, **кварц голубой** и другие разновидности. Все эти камни с давних пор используются для изготовления различных украшений.

Слюда — минерал, состоящий из пластин, тонких листочков. Эти листочки легко отделяются друг от друга. Они темные, но прозрачные и блестят. Слюда входит в состав гранита и некоторых других горных пород.



Кварц



Полевой шпат



Слюда



Аметист



Желтый кварц