

Горные Породы



Кварцит



Зернистая горная порода, состоящая из зерен кварца, сцементированных более мелким кварцевым материалом. Образуется при метаморфизме кварцевых песчаников, [порфиоров](#). Встречаются в [корах выветривания](#), образуясь при [метасоматозе](#) (гипергенные кварциты) с окислением медноколчеданных [месторождений](#). Они служат поисковым признаком на медноколчеданные руды. Микрокварциты образуются из подводных [гидротерм](#), выносящих в морскую воду [кремнезём](#), при отсутствии других компонентов ([железо](#), [магний](#) и др.).

Филлит



Плотная темная с шелковистым [блеском сланцеватая](#) порода, состоящая из кварца, [серицита](#), иногда с примесью хлорита, [биотита](#) и [альбита](#). По степени метаморфизма переходная порода от глинистых к слюдяным сланцам.

Вулканическое стекло



Нераскристаллизовавшийся продукт быстро остывшей [лавы](#), образующийся при закалке (быстром остывании) [магматического расплава](#), достигшего земной поверхности. Может целиком слагать излившиеся [липаритовые кислые](#), реже [базальтовые эффузивные](#) горные породы. Почти целиком слагает [обсидиан](#), смоляной камень ([пехштейн](#)), [перлит](#), [пемзу](#), [тахилит](#), [сордавалитит](#). Показатель преломления 1,5.

Обсидиан



Магматическая горная порода, состоящая из вулканического стекла при содержании воды не более 1 %^[7]; однородное вулканическое стекло, прошедшее через быстрое охлаждение расплавленных горных пород. Более богатые водой вулканические стёкла, вспучивающиеся при нагревании, относят к перлитам.

Гнейсы



Метаморфическая горная порода, характеризующаяся более или менее отчётливо выраженной параллельно-сланцеватой, часто тонкополосчатой текстурой с преобладающими гранобластовыми и порфиробластовыми структурами и состоящая из кварца, [калиевого полевого шпата](#), [плаггиоклазов](#) и цветных минералов. Выделяют: биотитовые, мусковитовые, двуслюдяные, амфиболовые, пироксеновые и др. гнейсы.

Хлоритовые сланцы



Хлоритовые сланцы представляют собой сланцеватые или чешуйчатые породы, состоящие преимущественно из [хлорита](#), а также [актинолита](#), [талька](#), [слюды](#), [эпидота](#), кварца и других минералов. Цвет их зелёный, на ощупь [жирные](#), твердость небольшая. Часто содержат [магнетит](#) в виде хорошо образованных кристаллов ([октаэдров](#)).

Спасибо за внимание!!!

С вами были Мрьям И. и Даша Б.

https://ru.wikipedia.org/wiki/%C3%EE%F0%ED%E0%FF_%EF%EE%F0%EE%E4%E0

Из
этого сайта мы брали
информацию для нашего проекта.