

Контрольные вопросы

1. Чем отличаются понятия «минерал» и «горная порода»?
2. На какие группы и подгруппы подразделяются горные породы по происхождению? Назовите представителей каждой группы.
3. На какие группы подразделяются магматические горные породы по минералогическому составу? Назовите представителей каждой группы.
4. Приведите примеры влияния процессов при образовании на тот или иной вид структуры горных пород.
5. Какое влияние на свойства горных пород оказывают полевые шпаты, слюды, темноокрашенные минералы?
6. Почему породы с порфировидной структурой выветриваются быстрее других?
7. Почему гранитную облицовку нерационально применять внутри помещений, а мраморную облицовку — снаружи?
8. Каковы общие свойства пород (назовите эти породы), применяемых в качестве стенового материала и как выполняют стены из них?
9. Какое свойство породообразующего минерала лежит в основе образования известкового туфа и оолитового известняка?
10. Почему при разном цвете минералов, входящих в состав полиминеральной породы, она выветривается быстрее, чем при одинаковом их цвете?