

РАЗРУШЕНИЕ КАМНЕЙ

Выполнил
учитель начальных классов
Жигулина А. В.
МБОУ Крюковской СОШ

Горные породы и камни, на первый взгляд такие крепкие и нерушимые, на самом деле разрушаются под действием:

-температур;

-ВОДЫ;

-выветривания;

-жизнедеятельности
микроорганизмов.

Разрушение камней под воздействием температуры.

В камнях образуются трещины из-за дневных перепадов температур - это их разрушает: Ночью температура воздуха остывает, а днем нагревается.



Разрушение камней под воздействием воды.

В трещины камней
или скал попадает
вода, которая
потом замерзает,
лед расширяется,
что еще больше
увеличивает
повреждение
горных пород.



Разрушение камней под воздействием выветривания

Сильный ветер
может выдувать с
поверхности скал
маленькие
частички.

Бывает, что во
время бури ветер
несёт с собой
множество
песчинок. Ударяясь
о камни, эти
бесчисленные
песчинки
обрабатывают их,
словно наждачная
бумага.



В трещины скал ветер заносит семена растений. В результате на камнях вырастают пучки трав, кусты и даже деревца.

Корни их, разрастаясь, ещё больше расширяют трещины, как бы разламывают камни.



Так постепенно прочные каменные глыбы разрушаются. Проходят годы, сотни тысяч лет, и у подножия могучих скал накапливаются россыпи больших и маленьких камней.



**Спасибо за
внимание!**