

# 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!**