



КАК РАЗРУШАЮТСЯ КАМНИ

Презентацию выполнила
Приходько Евгения Николаевна
Учитель начальных классов
ГБОУ СОШ с. Курумоч
Волжского района
Самарской области

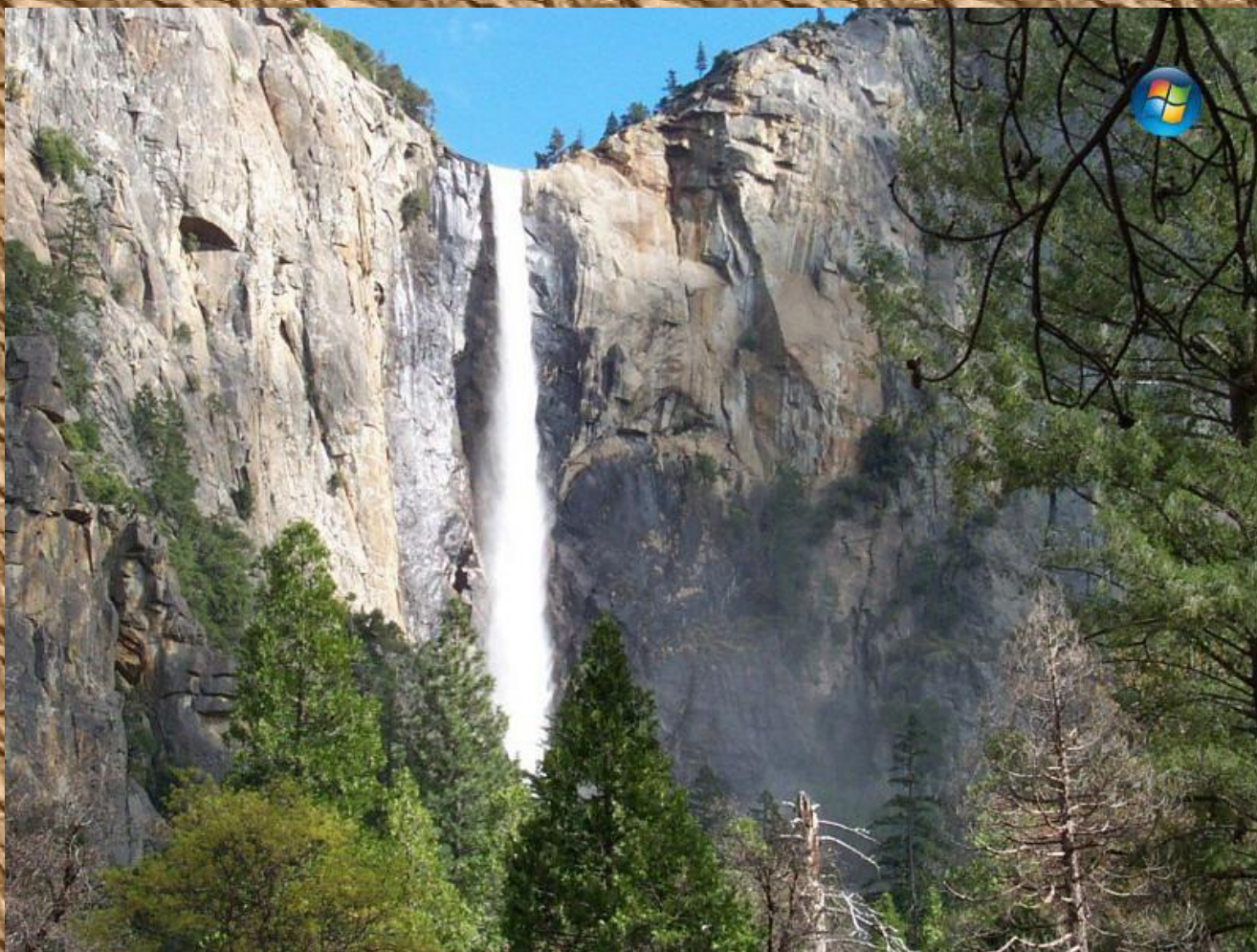
Что такое камень

В русском языке слово «камень» означает: твёрдая горная порода кусками или сплошной массой, а также кусок, обломок такой породы.

Каменная гора с острыми выступами, отвесными крутыми склонами называется скалой.



Горные породы, из которых состоят скалы, очень прочны. Но даже они могут разрушаться.



Камни это твёрдые тела. На солнце они нагреваются, а по ночам остывают. При этом они то расширяются, то сжимаются. Поэтому в них образуются трещины.



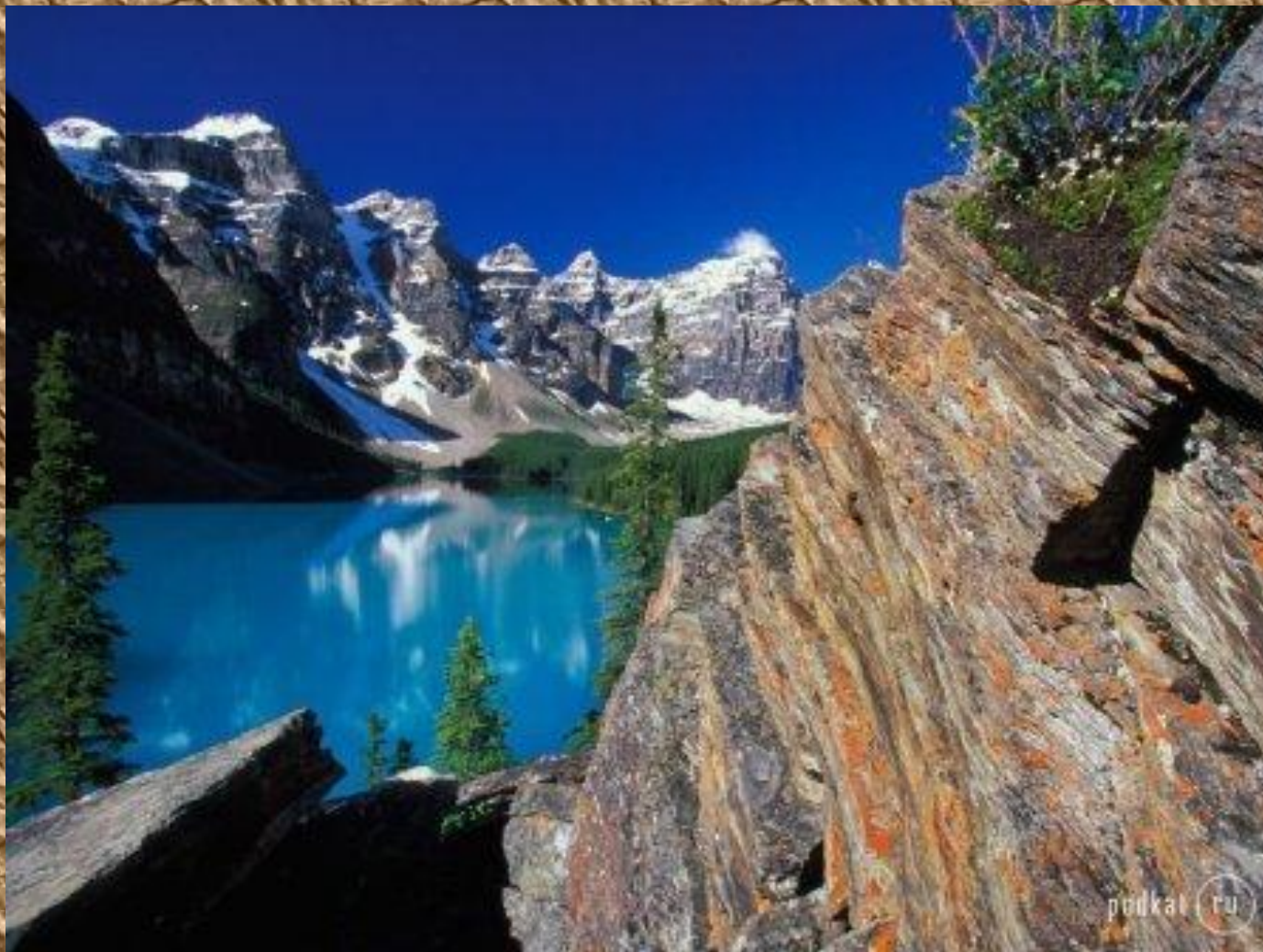
В трещины попадает вода. Зимой она замерзает и расширяется. Лёд с огромной силой давит на стенки трещин, ещё больше раздвигает их. Отдельные куски камней откалываются, падают к подножию скал...



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



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



Часто природа создаёт причудливые формы и скульптуры.



Спасибо за внимание!

