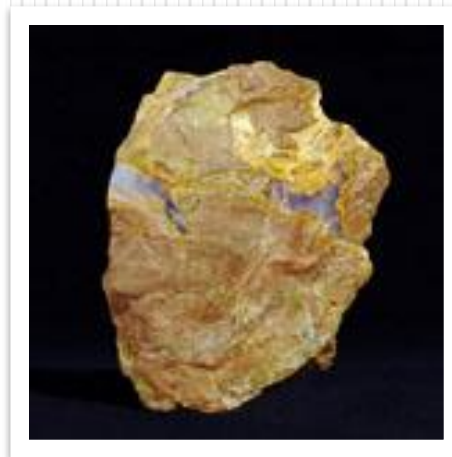


Как разрушаются камни

Составитель
Зухович Э.С.





Камни – это очень твердые тела, но и они постепенно разрушаются. Днем они нагреваются под воздействием солнечных лучей, по ночам остывают. Они то расширяются и сжимаются и поэтому в камнях постепенно образуются трещины.



Сильный ветер выдувает с поверхности скал маленькие частички. Этот процесс называется **выветриванием**



На помощь ветру приходит вода, она проникает во все трещины. Зимой вода замерзает и расширяется, трещины становятся большими, отдельные куски камней откалываются и падают.







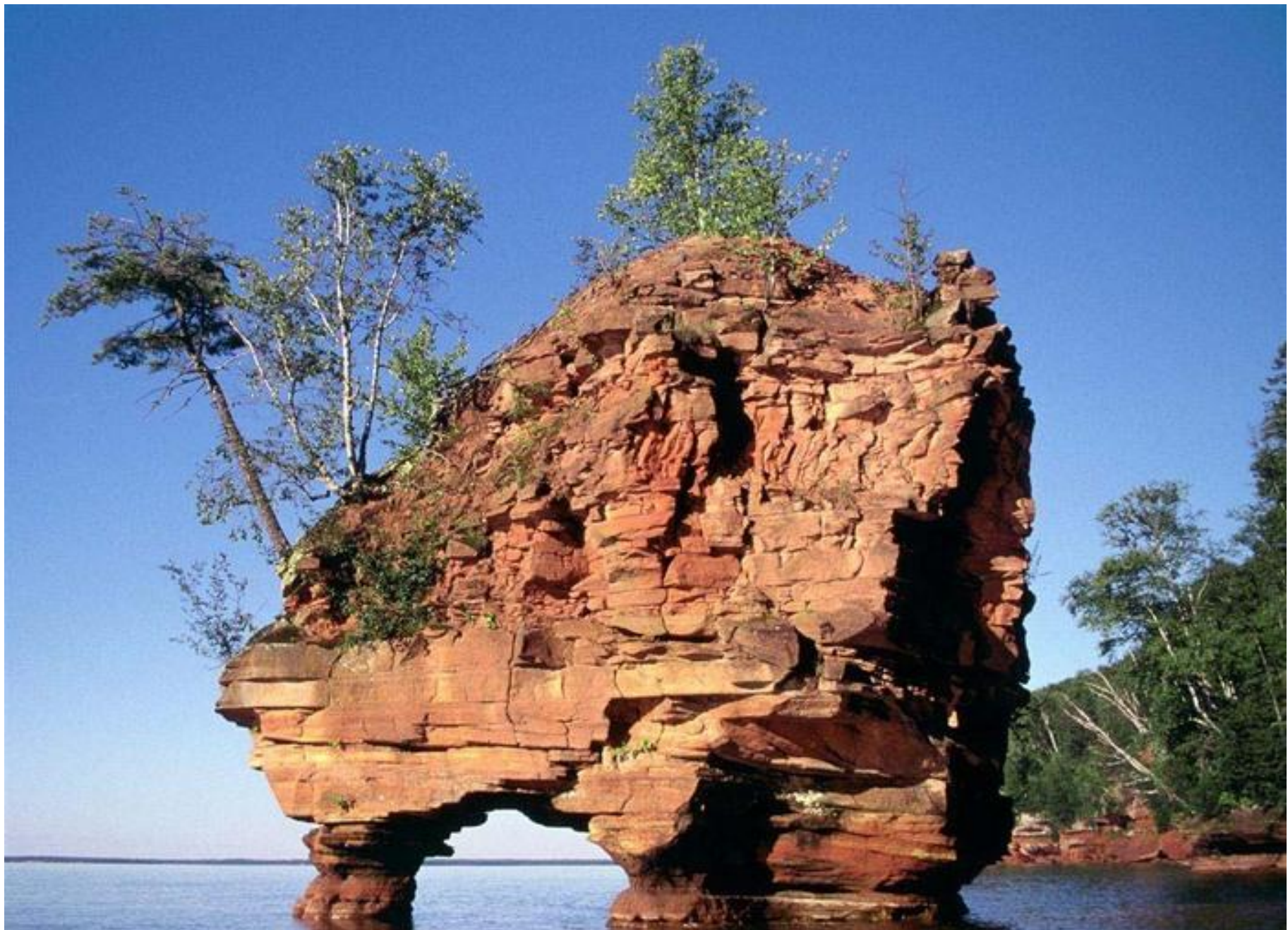
Вот так
река
создаёт
промоину
в горах.

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



Корни растений ещё больше расширяют трещины и разрушают скалы и камни.



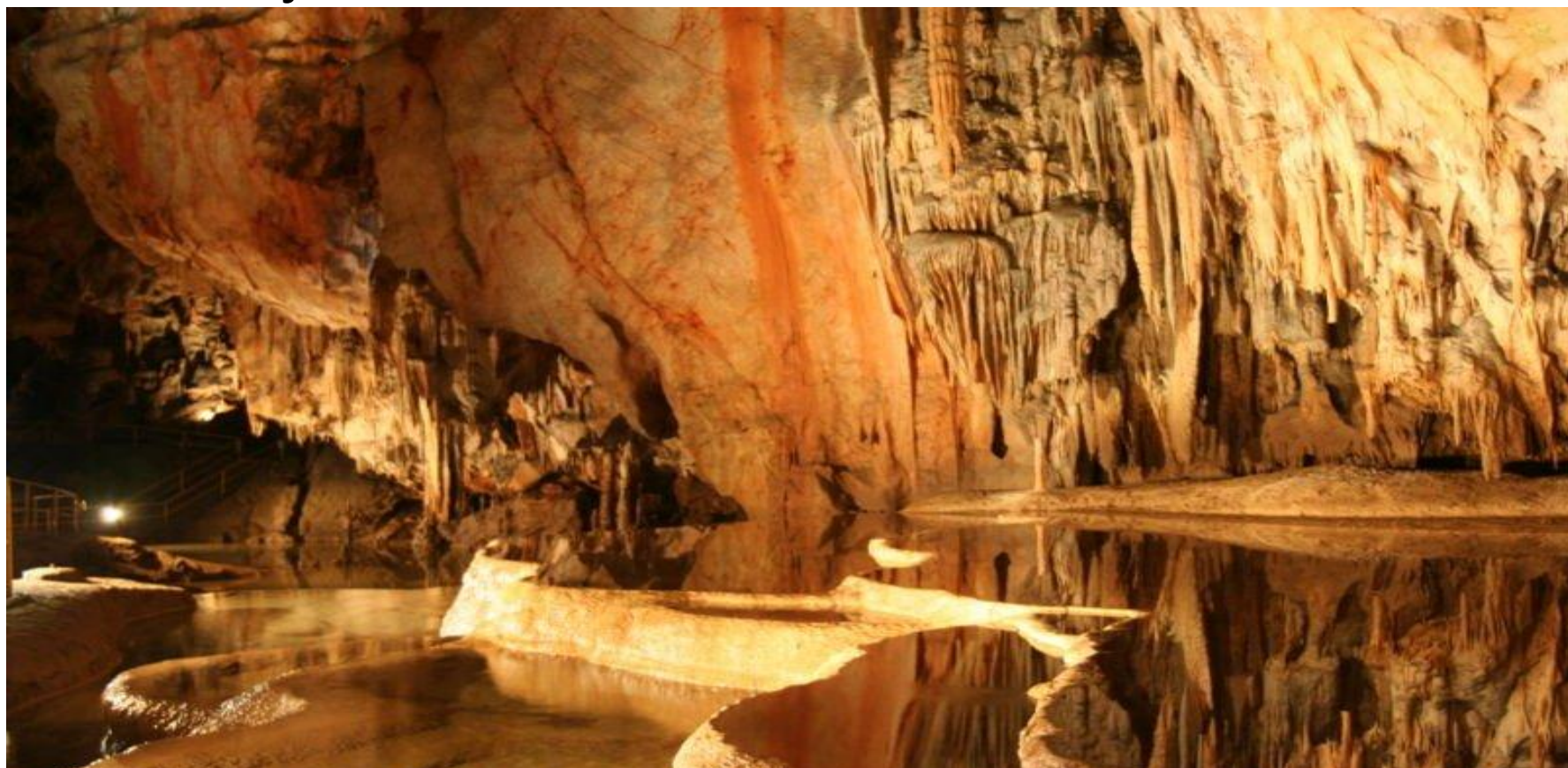


Очень сильно разрушают скалы водопады, которые с огромной силой обрушаются на них





Вода есть не только на поверхности земли, но и под землёй. Вода образует разнообразные ходы и лабиринты. Вода растворяет мрамор, каменную соль, гипс и уносит их по маленькой частичке.







В Америке
есть
Мамонтова
пещера. В
ней
протекают
3 реки с 8
водопадам
и

С потолков пещер свисают сосульки. А навстречу им с пола поднимаются известковые столбы.



Причины разрушения горных пород

растения, вода, ветер, солнце, время.

