

Как разрушаются камни?



Камни- это твердые тела.



В природе в теплые дни камни и скалы нагреваются.



А по ночам остывают.



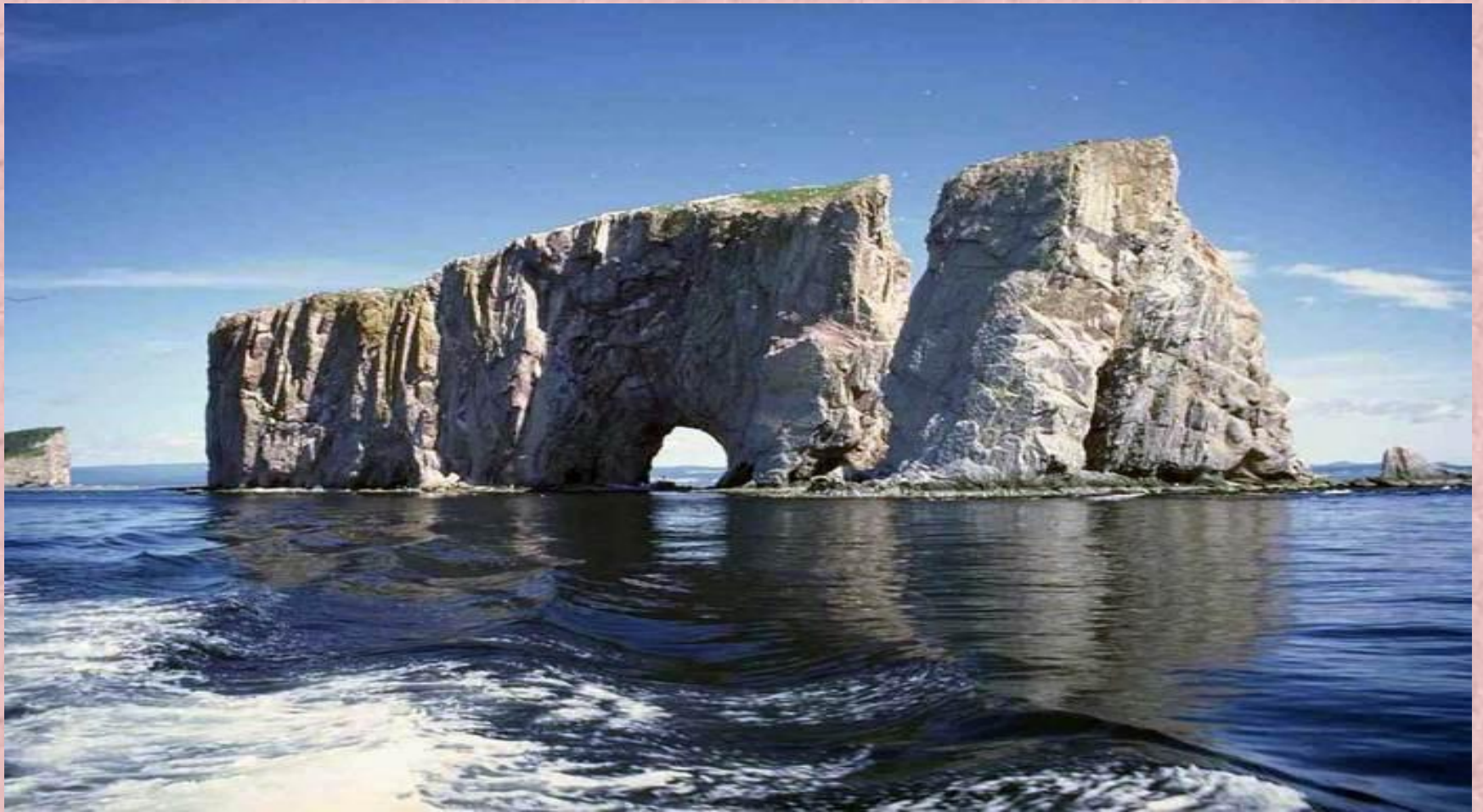
При этом они то расширяются, то сжимаются.



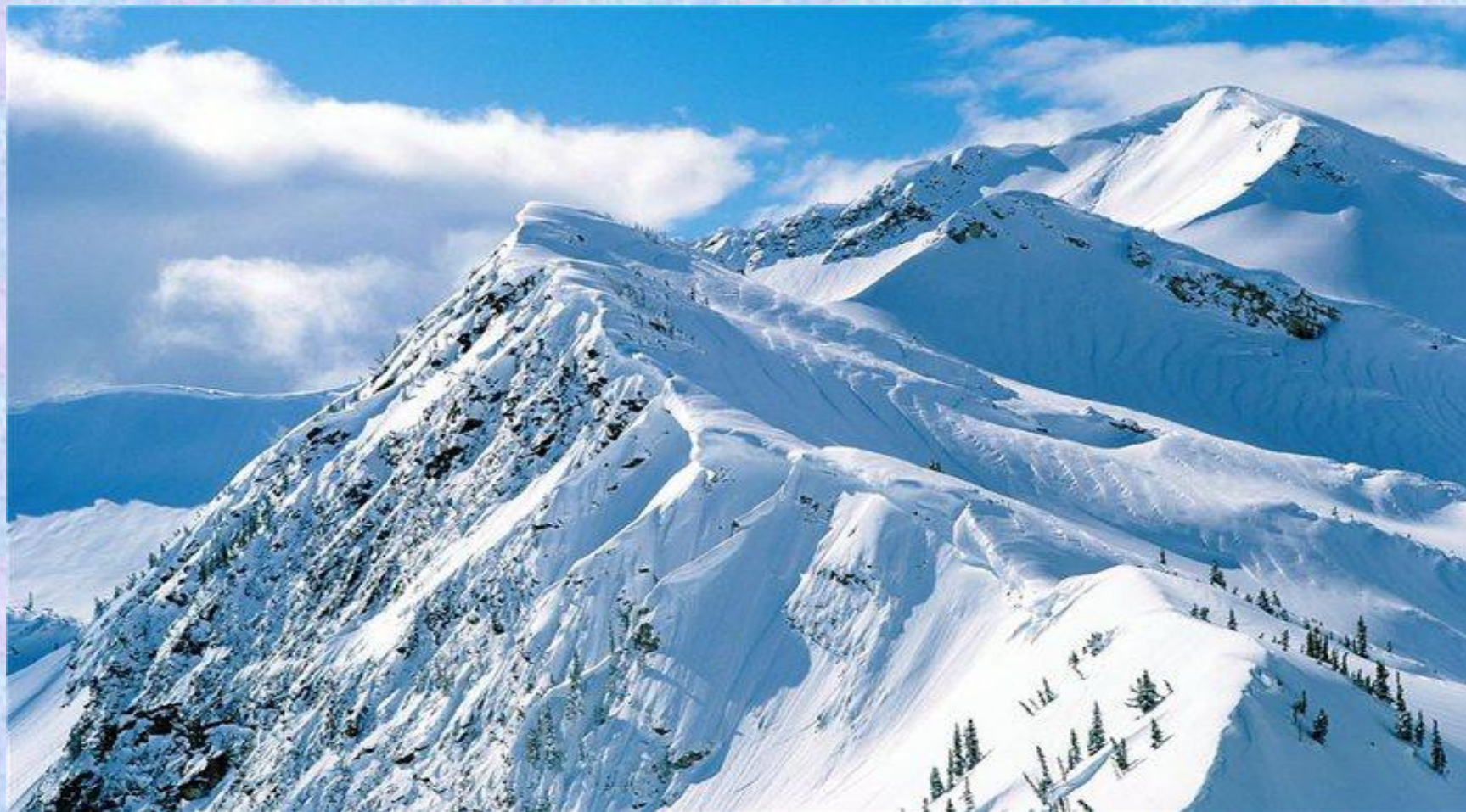
Камни расширяются и сжимаются
неравномерно, поэтому в них образуются
трещины.



В трещины попадает вода.



Зимой вода замерзает, лед с огромной силой давит на стенки трещин, еще больше раздвигает их.



В трещины скал ветер заносит
семена растений.



В камнях вырастают пучки трав,
кусты и даже деревца.



фото: Коженко Наталья С.П.

Корни их, разрастаясь, еще больше разрушают трещины, как бы разламывая камни.



Потоки воды после дождей и при таянии снега подхватывают эти камни и камешки.



Вода перекатывает камешки, перетирает,
измельчает и постепенно превращает в
песок и глину.

