

Урок окружающего мира Как разрушаются камни



Leyla

Вспомни!

- Что происходит с газообразными веществами при нагревании и охлаждении?
- Что происходит с водой при превращении её в лёд?



А что будет происходить с
твёрдыми телами при
нагревании и охлаждении?



Вывод

Твёрдые тела



**при
нагревании**

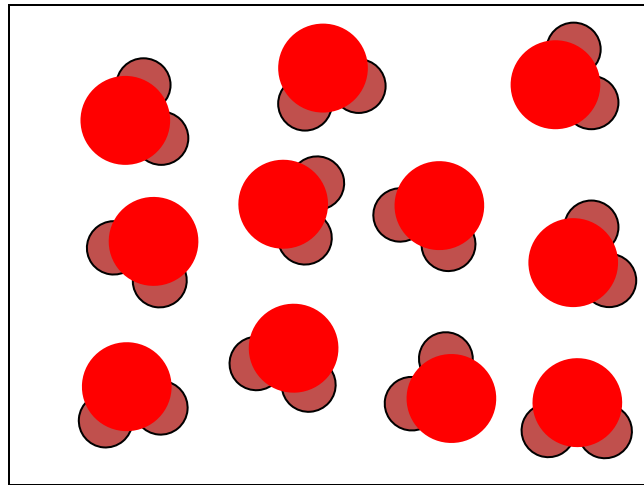


**расширяют
ся**

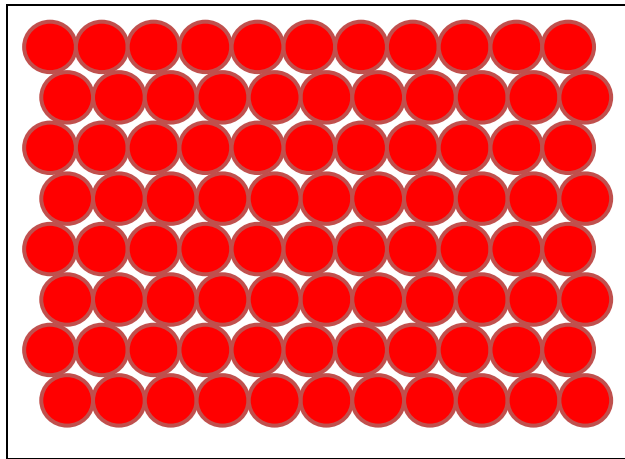
**при
охлаждении**



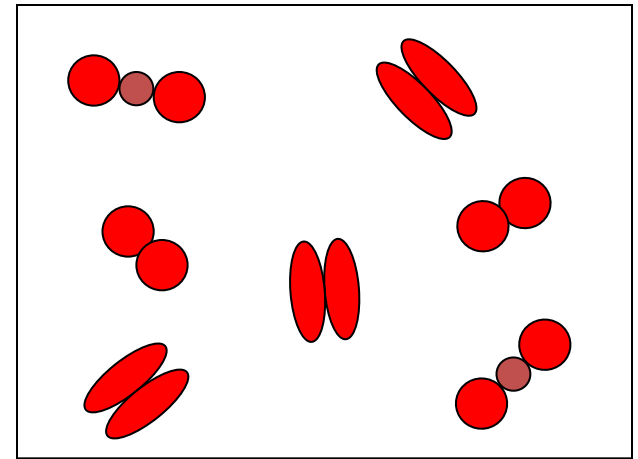
**сжимают
ся**



1



2



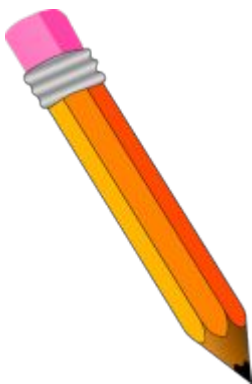
3

Тел

а

Искусственные

Естественные





*Как
разрушаются
камни?*

Процесс разрушения камней

```
graph TD; A[Процесс разрушения камней] --> B[Под влиянием человека]; A --> C[В природе без вмешательства человека];
```

**Под влиянием
человека**

**В природе
без вмешательства
человека**

Скала стоит, крепка, прочна,
не дрогнет ни за что она.
Но это только, кажется, ребята,
она ещё прочней была когда-то.
Но с каждым годом, так уж получается,
скала-то эта всё же разрушается.



***Какие природные силы могут
разрушить камень?***



Изменение
температуры,
неравномерное
нагревание-
образование
трещин

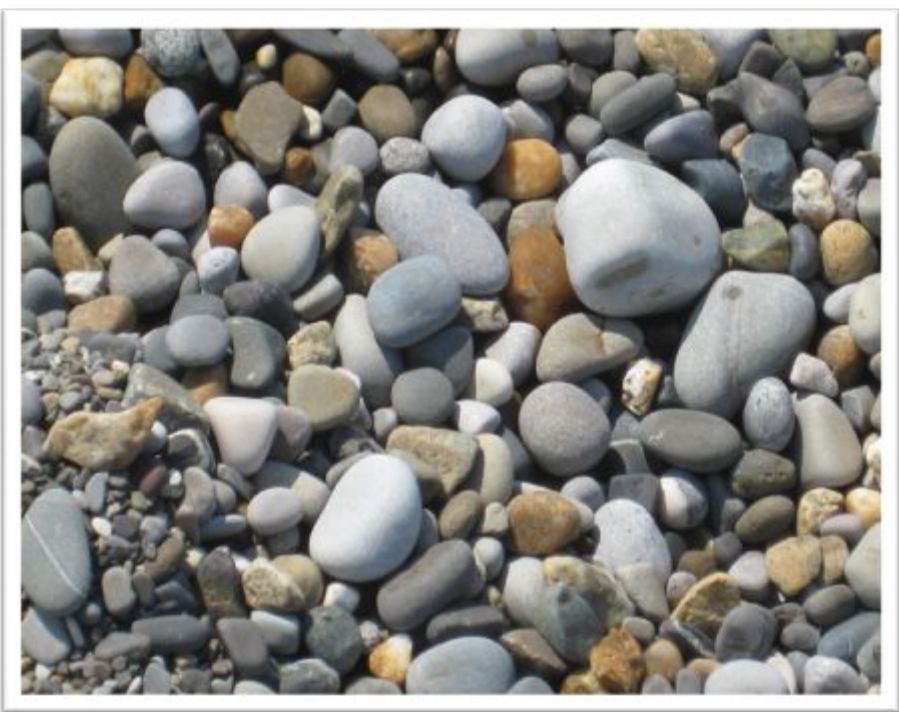
Вод



Вода попадает в
трещинки и при
замерзании ещё
больше
разрушает
камень

Капля камень

очит







Какая сила разрушает эти камни ?









Животные



Животные скачут
по скалам,
отламывая
расколовшиеся
куски, роют норы,
выцарапывают
песок



Процесс разрушения камней

**Под
влиянием
человека**

**Мгновенно, за
считанные
минуты**

**В природе без
вмешательства
человека**

**Процесс
разрушения идёт
медленно, сотни и
тысячи лет**

Домашнее

задание

1. Сообщения «Разрушение камней»
2. Найти литературные произведения (пословицы, загадки, сказки), где упоминается о камнях, горах, скалах.

Спасибо за
урок

