

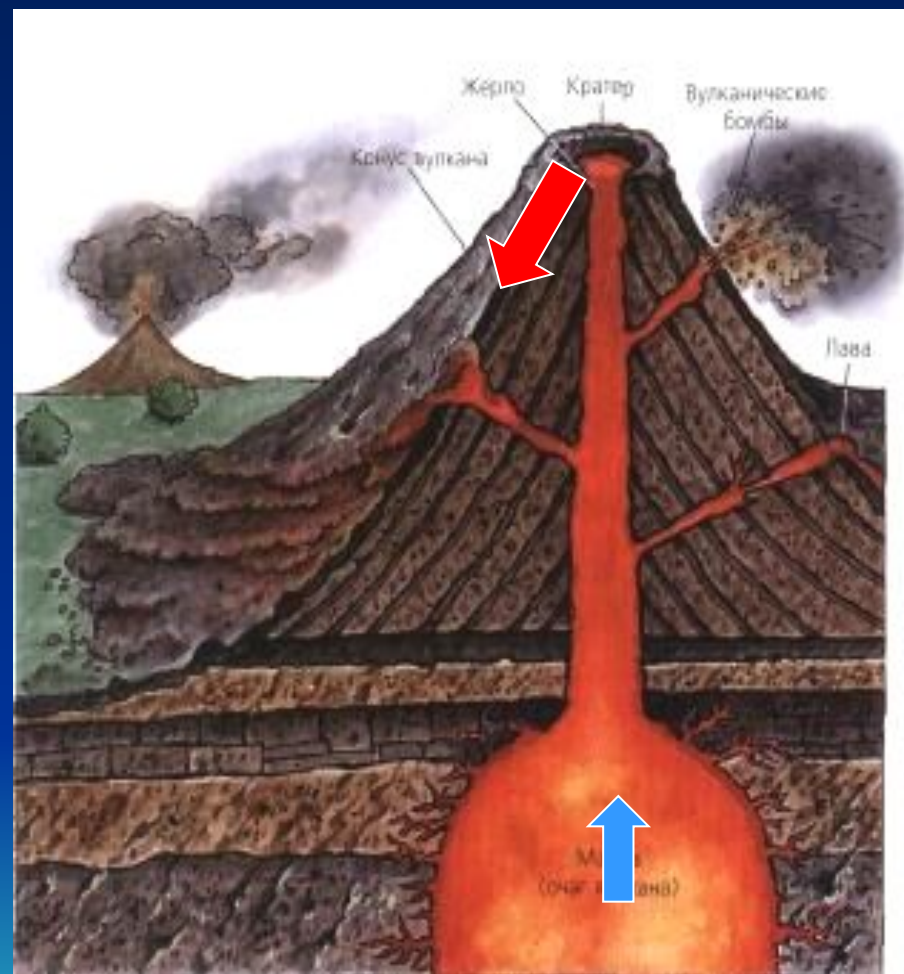
Вулканы, горячие источники, гейзеры.

Автор: Нефедова
Светлана Николаевна
учитель начальных
классов



Как образуются вулканы?

1. Находящаяся на глубине огненно-жидкая масса при вскипании и под большим давлением, расширяя трещину в земной коре, устремляется вверх. Это **магма**.
2. Излившаяся на поверхность Земли магма называется- **лава**.



Виды вулканов

□ **Действующие-**

которые извергаются, и сведения об этом на памяти

человечества. Их насчитывается 800.

□ **Потухшие –**

об извержении не сохранилось никаких сведений.

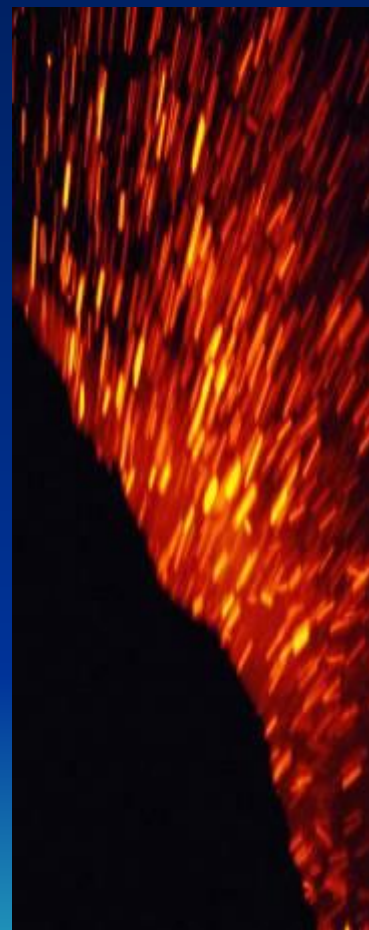
□ **Уснувшие –**

те, которые потухли и вдруг начинают действовать.



Извержение вулкана

- Извержение вулкана сопровождается подземным гулом, иногда землетрясением, ливнем.
- Во время извержения куски раскаленной лавы выбрасываются на большую высоту-



Вулканическая опасность

- Извержения вулканов угрожают жизни людей и наносят материальный ущерб
- Лавовые потоки разрушают здания, перекрывают дороги и сельскохозяйственные земли, которые на много столетий исключаются из хозяйственного использования



Вулканическая опасность

- Вследствие вулканических извержений на крышах зданий накапливаются мощные слои пепла, что грозит их обрушением.
- Попадание в легкие мельчайших частиц пепла приводит к падежу скота.
- Взвесь пепла в воздухе представляет опасность для автомобильного и воздушного транспорта.



Скелеты, найденные на улицах Помпеи



Канал по которому поднимается магма

называется ?
Жерло вулкана

Вулканы, об извержении которых в истории
человечества

не сохранилось никаких сведений, называются ?
Потухшими

Излившаяся магма **Лава**

Вулканы, из жерла которых , постоянно происходя
извержения называются ?
Действующими

Чашеобразное углубление на вершине
вулкана ?
Кратер

Что означает слово «вулкан» в древнеримской
мифологии ?
Бог огня

Пепел, пар, газы, вулканические бомбы, лава –
являются ?
Продуктами извержения вулкана

Источники, периодически выбрасывающие фонтаны
горячей воды

и пара называются ?
Гейзеры



Гейзер-
источник фонтанирующей горячей воды



Исландия

Использование горячих источников воды и гейзеров



Мутновская
ГеоТЭС,
Камчатка

