



Вулканы

Презентация для 5 класса
Составитель: Учитель биологии
Оглобина В.А.



ОТКУДА ПРОИЗОШЛО СЛОВО ВУЛКАН.

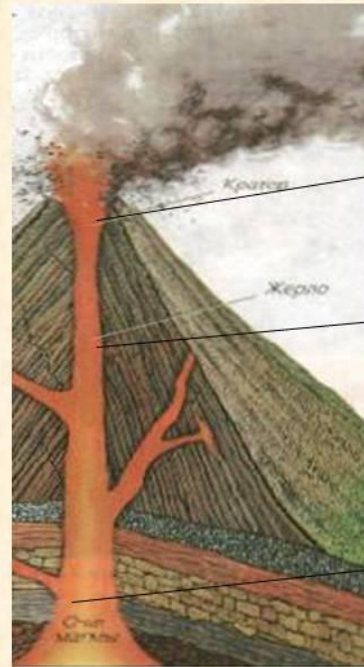
- **Вулкан** – имя древнего бога огня, покровителя кузнечного дела. По мифам, его кузница находилась в недрах земли, а дым и пламя от нее выходили через кратер горы Этна.
- На земле более 800 действующих вулканов. У нас в России их около 70.



Строение вулкана

Вулкан это гора, в верхней части которого есть углубление- **вулканический кратер**. В толще проходит канал, который называется **жерло**, который ведёт в камеру-**очаг магмы**. магма вместе с газами поднимается на поверхность и через кратер **лавой** стекает вниз.

Строение вулкана



→ Кратер

→ Жерло

→ Очаг магмы

Виды вулканов

Вулканы бывают
конические и
щитовые

Конический вулкан

Склоны вулкана крутые – лава густая,



вязкая, остывает
достаточно быстро.
Гора имеет форму
конуса.

Щитовой вулкан

Склоны вулкана пологие – очень горячая



и жидкая лава
растекается быстро
на значительные
расстояния,
остывает медленно.

Виды вулканов

Действующим

называют вулкан,
периодически
извергающийся в настоящее
время или хотя бы один раз
за последние 10000 лет.

ВУЛКАН ПОТУХШИЙ —
сохранивший свою форму,
но не проявлявший никаких
признаков активности в
продолжение исторического
периода.



Вулкани́ческая бо́мба

куски остывшей лавы,
выброшенные при
извержении вулканов в
жидком или
пластическом
состоянии и принявшие
округлую,
веретенообразную и
другие формы.



Крупные вулканы мира

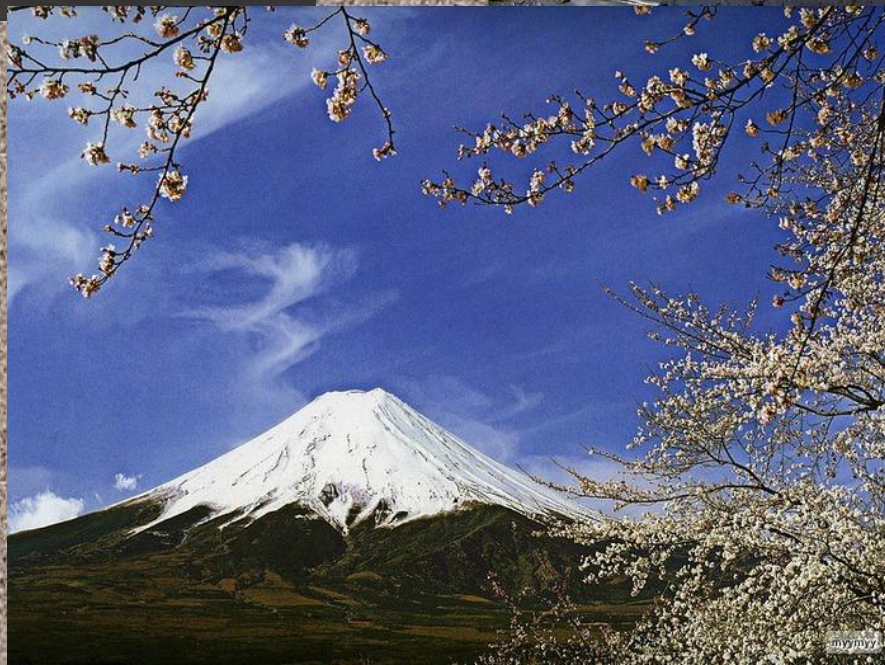
Этна



Котопакси,
Эквадор



Фудзияма,
Япония



ЧТО ПОЛЕЗНОГО ДАЕТ ВУЛКАН ЧЕЛОВЕКУ.

- Образуются новые месторождения полезных ископаемых.
- Материал для строительства – туф (спрессованный пепел).
- Пепел является удобрением.
- Построены теплоэлектростанции, использующие пар, который поднимается по скважинам с больших глубин.

Спасибо за внимание