

A photograph of a volcano, likely Mount Agung in Bali, showing its dark, rugged slopes and a thick plume of white and grey smoke and ash rising from its peak against a clear blue sky.

Вулканы

Что такое вулкан?

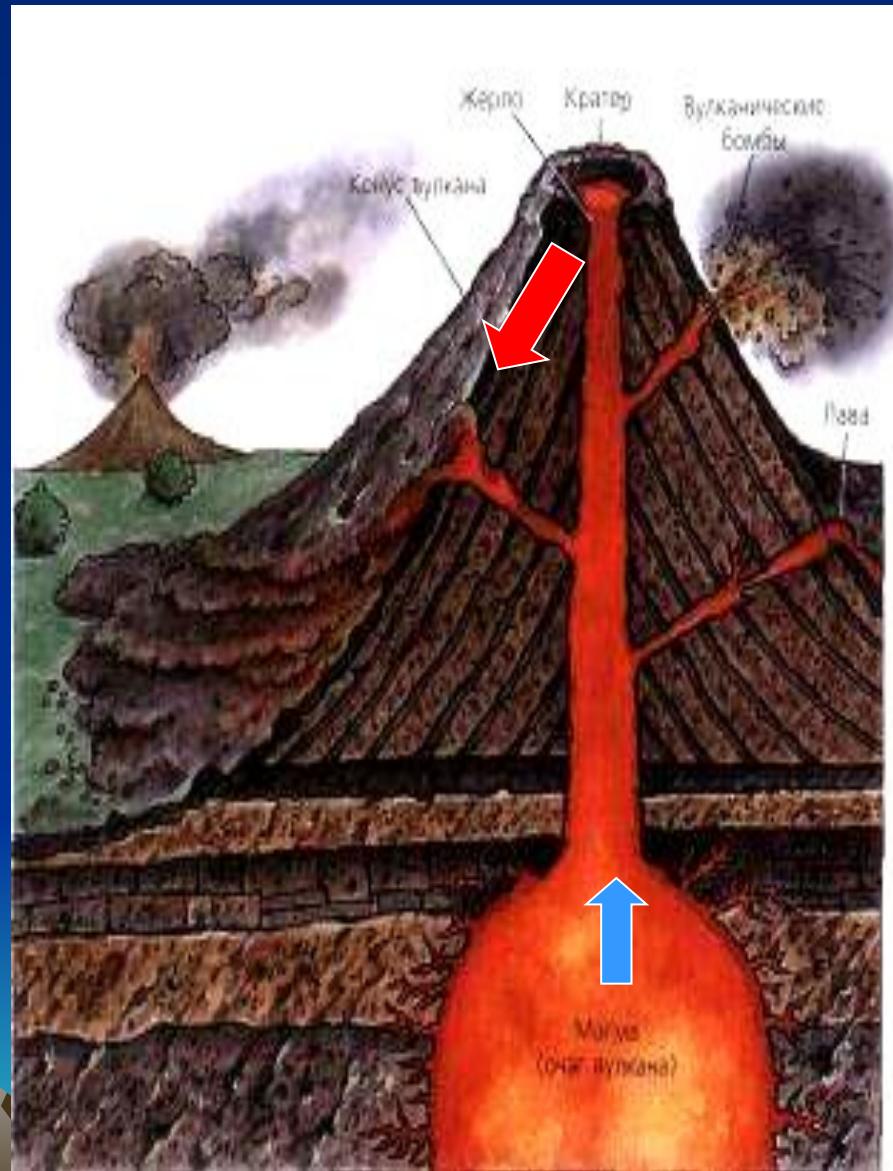
Вулкан - это геологическое образование, возникающее над трещинами в земной коре и по форме напоминающее гору.

В древнеримской мифологии слово «вулкан» означает – Бог огня.

Образование вулканов

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.

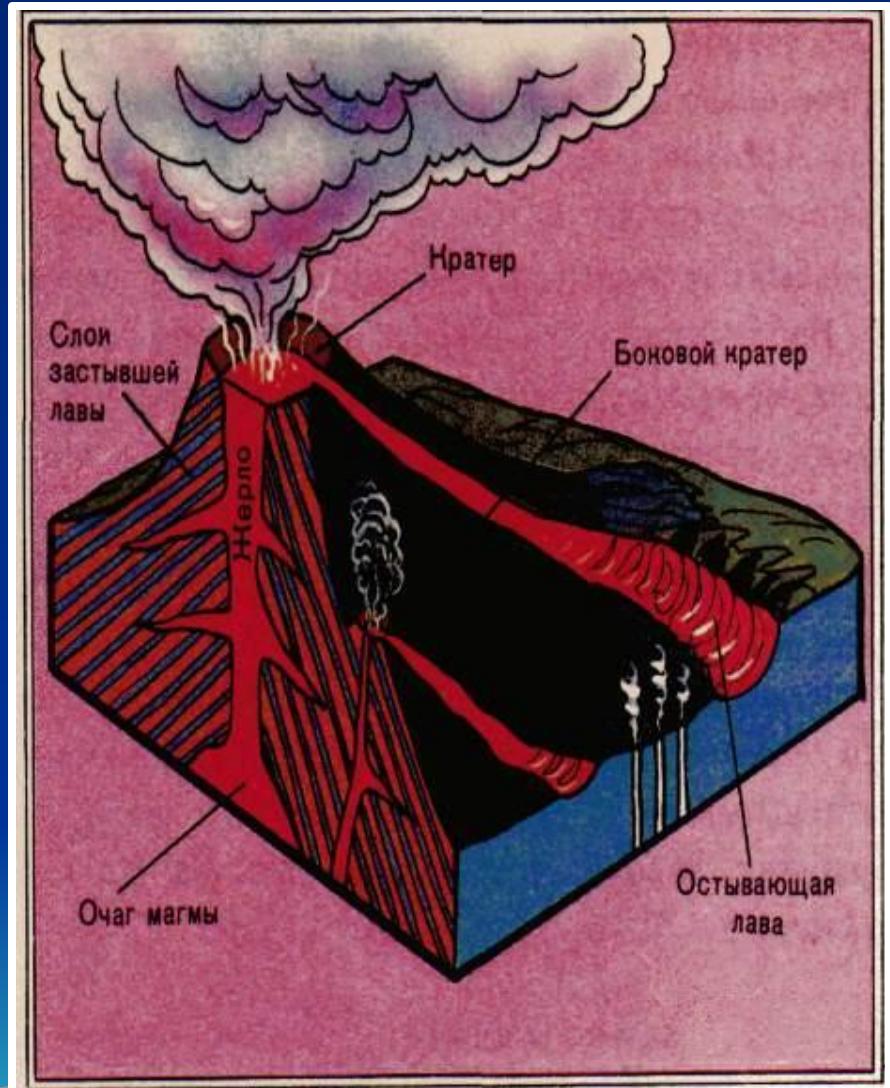


- Если до извержения вершина вулкана была покрыта снегом и льдом, то раскаленная лава растапливает их.
- Вода, смешанная с пеплом и камнями, образует грязевые потоки, которые несутся вниз, опустошая все на своем пути.
- Грязевые потоки со временем уплотняются и образуется особый вид твердой породы - **вулканический туф**.



Строение вулкана

- Канал, по которому поднимается магма, называется **жерло**.
 - Чашеобразное углубление на вершине вулкана – это **кратер**.
 - Все продукты извержения, поднявшиеся и выброшенные из жерла вулкана, образуют гору - **конус вулкана**



Извержение вулкана

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



Виды вулканов:

Действующие – это вулканы, которые извергаются регулярно.

Потухшие – это вулканы, действие которых прекратилось и они больше не извергаются.

Уснувшие – это вулканы, которые считались потухшими, но вдруг начали действовать.



Задание:

пользуясь картой атласа

выпишите в тетрадь названия

вулканов. Укажите, какие из

них являются действующими,

а какие потухшими.



Вулканическая деятельность

**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 .**

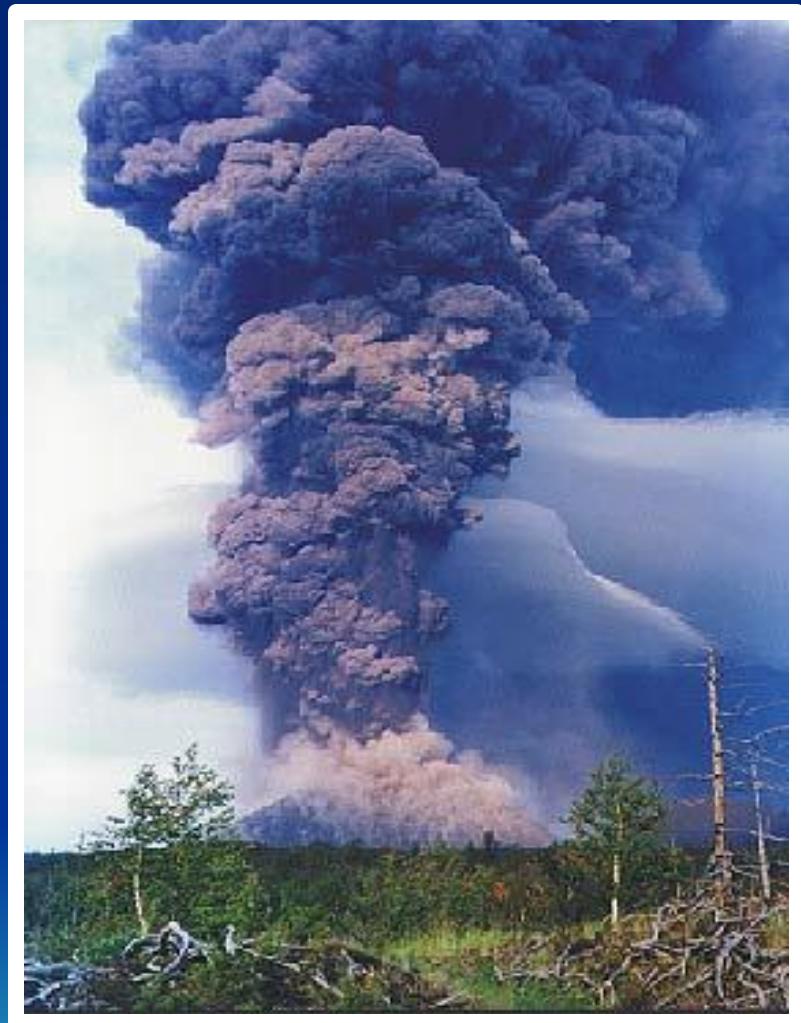


Вулканическая деятельность

Вследствие вулканических извержений на крышах зданий накапливаются мощные слои пепла, что грозит их обрушением.

Попадание в легкие мельчайших частиц пепла приводит к гибели скота.

Взвесь пепла в воздухе представляет опасность для автомобильного и воздушного транспорта.



Изучение вулканов

Вулканы - это окна в
глубины Земли.

По извержениям ученые
изучают состав,
свойства веществ,
находящихся в земной
коре на большой
глубине. Открываются
тайны образования
полезных ископаемых.



Вопросы и задания для закрепления материала:

- 1. Что такое вулкан?**
- 2. Как образуются вулканы?**
- 3. Какие виды вулканов вы знаете?**
- 4. Почему и как изучают вулканы?**
- 5. На карте полушарий найти и определить
высоту вулкана Орисаба, расположенного в
Северной Америке.**



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ !**

