

ма проект
вулканы



Подготовили проект :Софьина
Мария и Когутенко Валерия .

■ Я плююсь огнём и лавой,
Я - опасный великан,
Славен я недоброй славой.
Как зовут меня?

Килиманджаро

Вулкан



Что такое вулкан и почему он извергается?

- Стихийные бедствия могут быть различны. К ним относят и извержение вулкана. Каждый день в мире происходит извержение 8-10 известных вулканов. Большинство из них проходит незамеченными, так как среди активных и извергающихся много подводных вулканов.

Что такое вулкан?

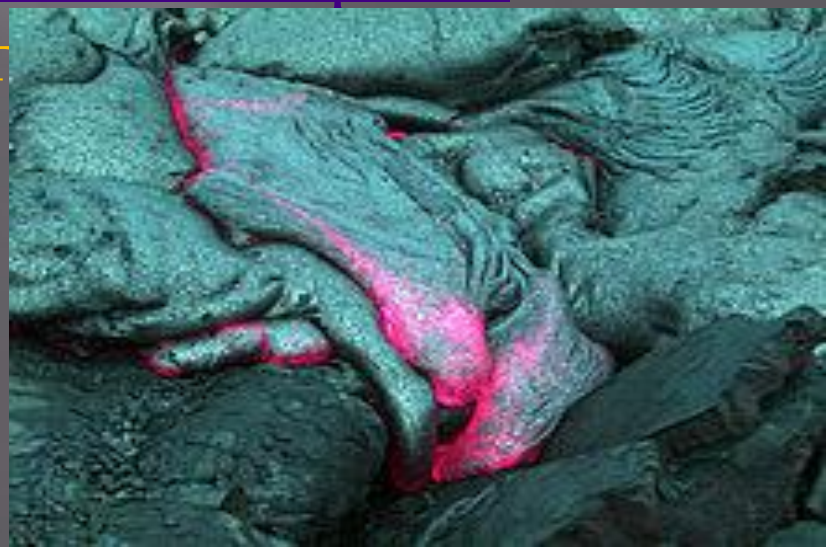
Вулкан – это геологические образования на поверхности земной коры. В этих местах на поверхность выходит магма и образует лаву, вулканические газы и камни, которые называют еще вулканическими бомбами. Наименование свое такие образования получили от имени древнеримского бога огня Вулкана.

Вулканы разделяются на наземные и подводные, а также по своему месту расположения на континентальные и подледниковые по своему месту

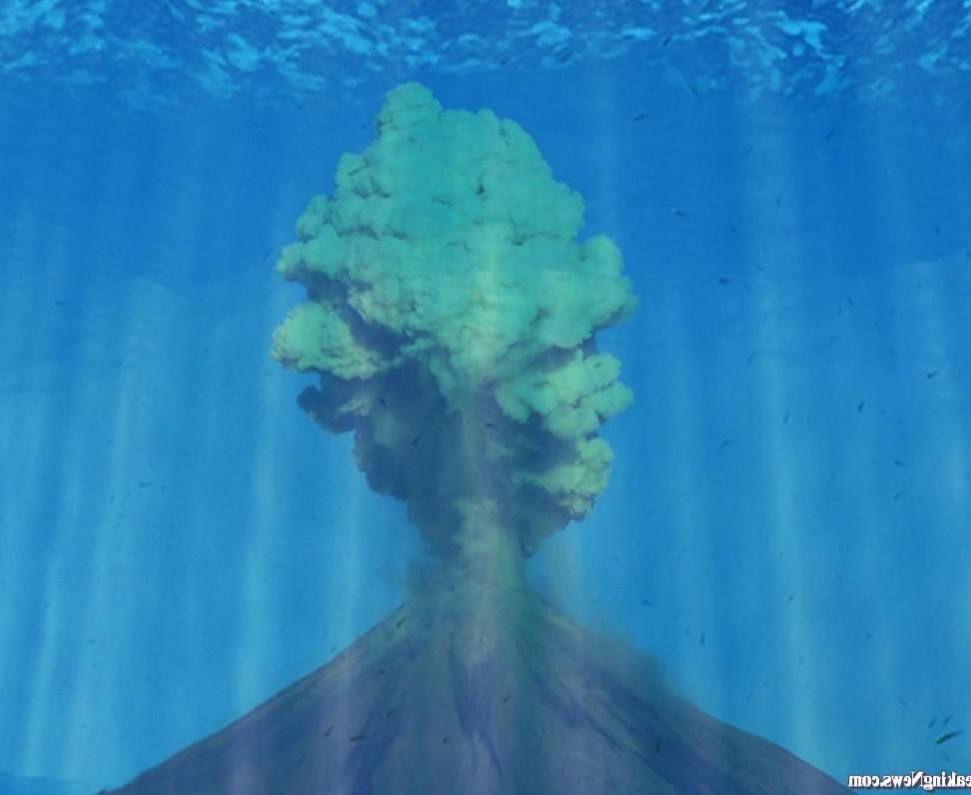


Что такое магма ?

Магма (месиво, густая мазь) представляет собой природный, чаще всего силикатный, раскаленный, жидкий расплав, возникающий в земной коре или в верхней мантии, на больших глубинах, и при остывании формирующий магматические горные породы. Излившаяся магма









1) Почему вулкан извергается?

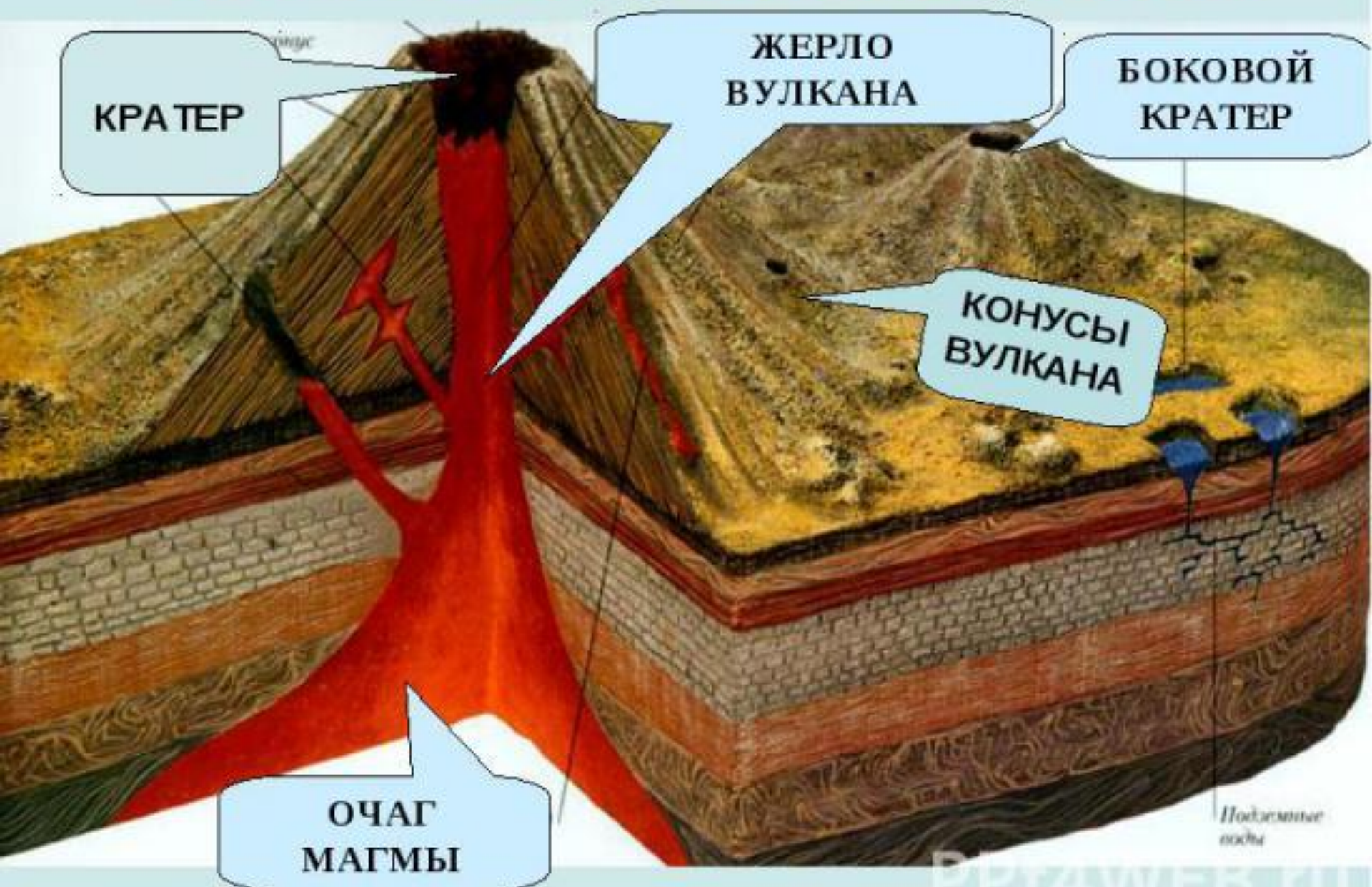
- 2) Извержение вулкана – это по сути выход на поверхность земли раскаленных потоков лавы, сопровождающийся выбросом газов и туч пепла. Происходит это по причине скопившихся в магме газов.

Магма находится под постоянным и очень высоким давлением. Именно поэтому газы остаются растворенными в жидкости. Расплавленная магма, вытесняемая газами, проходит сквозь трещины и попадает в жесткие слои мантии. Там она расплавляет слабые места в литосфере и выплескивается наружу.

- 3) Вышедшую на поверхность магму называют лавой. Ее температура может превышать 1000°C. Некоторые вулканы при извержении выбрасывают тучи пепла, которые поднимаются высоко в воздух. Взрывная сила этих вулканов настолько велика, что наружу выбрасываются огромные глыбы лавы величиной с дом.

Процесс извержения может длиться от нескольких часов до многих лет.

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА



Самые известные вулканы России.

Ключевская
сопка



Вулкан
Толбачик



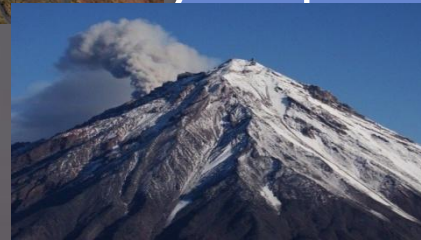
Карымская
сопка



Кроноцкий
вулкан



Корякский
вулкан



Понравился ли вам наш

проект???

Да

Или

Не

т

Српска
за Братство и

оџенка!

Silva

