

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?

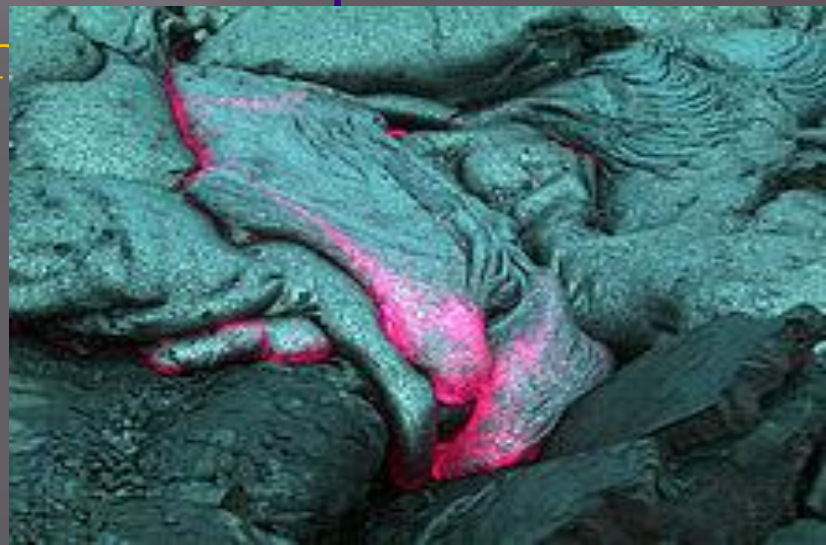
Вулкан – это геологические образования на поверхности земной коры. В этих местах на поверхность выходит магма и образует лаву, вулканические газы и камни, которые называют еще вулканическими бомбами. Наименование свое такие образования получили от имени древнеримского бога огня Вулкана.

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

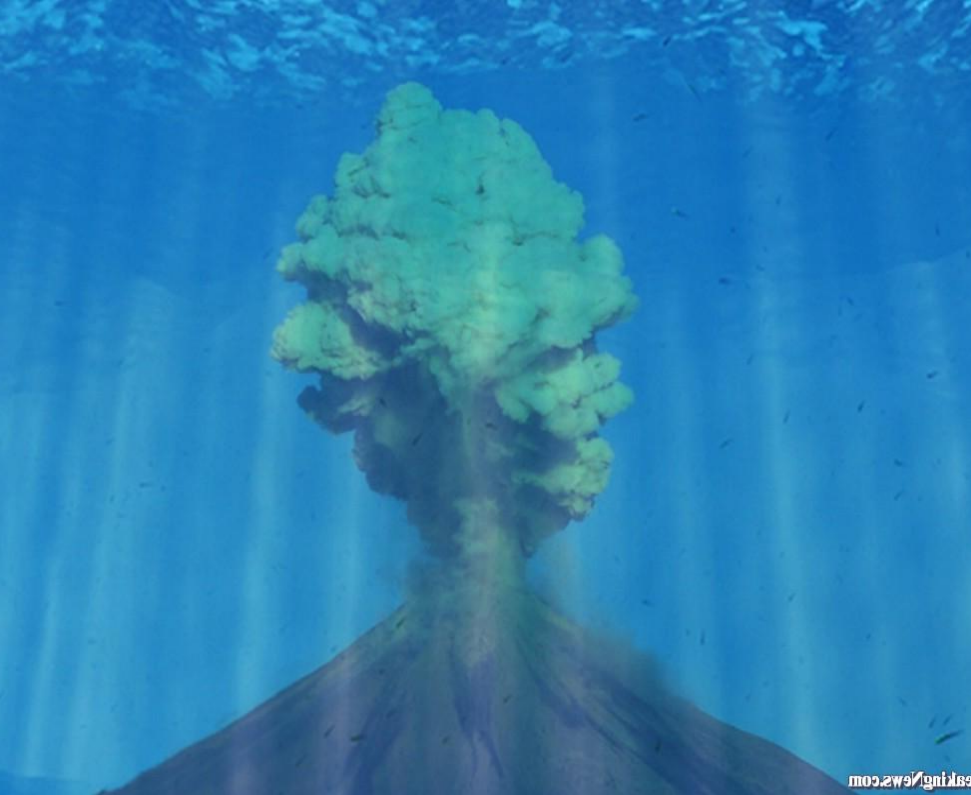


# Что такое магма ?

**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 маг







malindi.com





# 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.

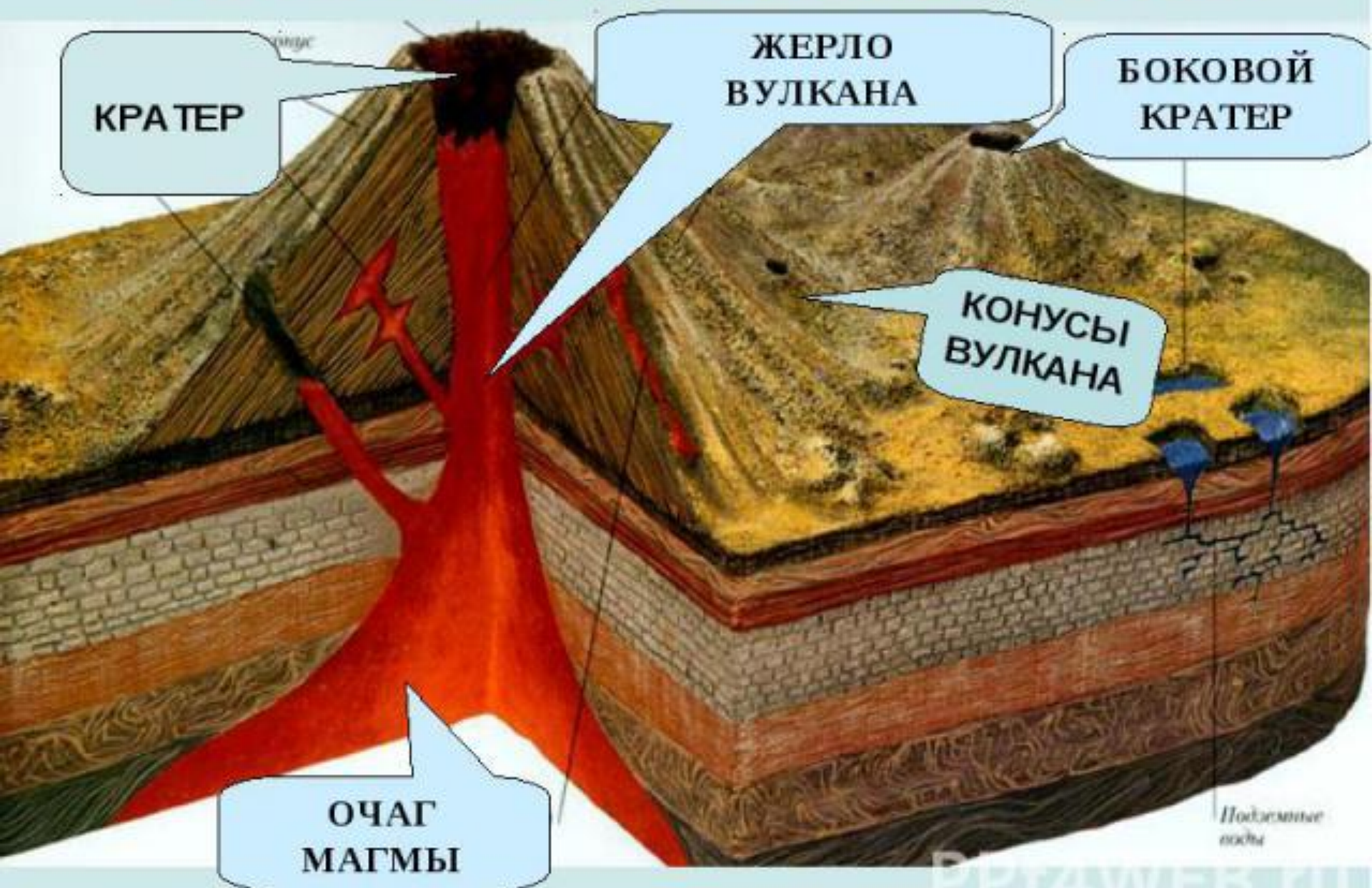
Магма находится под постоянным и очень высоким давлением. Именно поэтому газы остаются растворенными в жидкости. Расплавленная магма, вытесняемая газами, проходит сквозь трещины и попадает в жесткие слои мантии. Там она расплавляет слабые места в литосфере и выплескивается наружу.

- 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



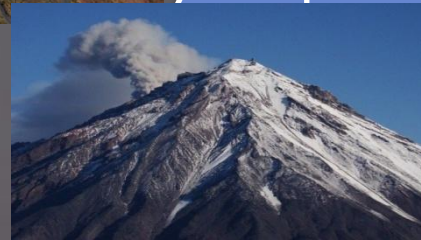
Карымская  
сопка



Кроноцкий  
вулкан



Корякский  
вулкан



# Понравился ли вам наш

## проект???

Да

Или

Не

т

Српска  
за браќарнице и

оџенка!

*Silva*

