

# ВУЛКАНЫ



**Проектно-исследовательская работа  
учащихся кружка «Умелые ручки»  
Руководитель проекта: Котенко Н.В.**

2016 год

# ГИПОТЕЗА

- Можно ли создать искусственный вулкан?



# Задачи проекта:

- Получить информацию о вулканах
- Узнать строение вулканов и их виды
- Выяснить, может ли человек создать искусственный вулкан
- Расширить словарный запас
- Сделать выводы

# Вулкан – древнеримский бог Огня



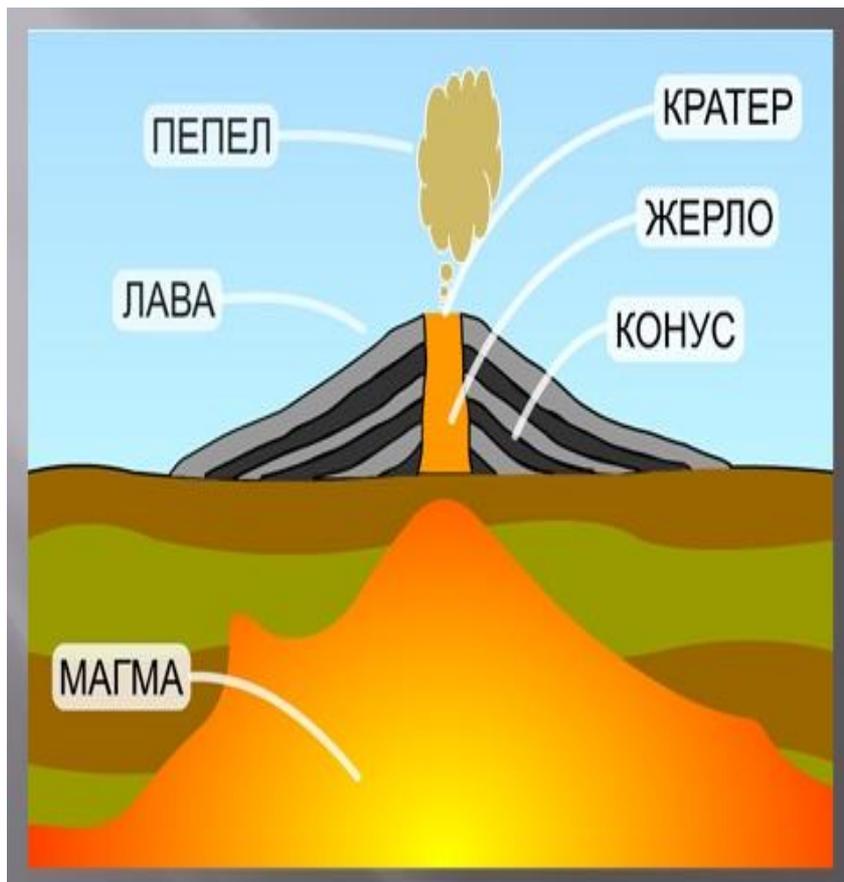
- Бог огня и кузнечного дела.
- В честь этого бога римляне называли гору на острове — Вулькано.

# Вулкан (Википедия)



- Это геологическое образование, возникшее над трещиной в земной коре, через которое из недр Земли извергается лава, пепел, газы.

# Строение вулкана:



- **КРАТЕР**- углубление в виде чаши или воронки.
- **ЖЕРЛО ВУЛКАНА** - канал, по которому магма поднимается к кратеру.
- **ЛАВА** - раскалённая , огненно-жидкая масса, изливающаяся на земную поверхность при извержении вулканов.

# Виды вулканов:

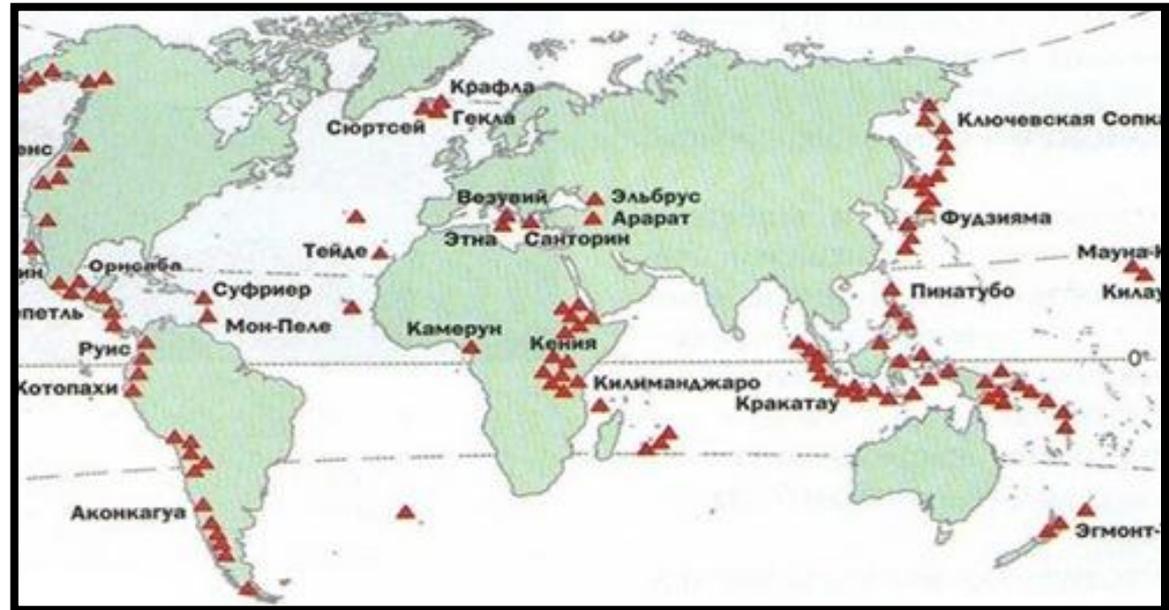


- Действующие
- Уснувшие
- Потухшие

# Вулканы на Земле

□ В мире  
существует  
**840**  
действующих  
вулканов

□ Ежегодно  
извергаются  
**20-30**  
вулканов



# Высочайший вулкан мира

## Охос-дель-Саладо



- ▣ **Высота - 6893 метра**
- ▣ **Расположен в Южной Америке.**
- ▣ **Вулкан не извергался за все время наблюдения за ним и считается потухшим.**

# Высочайший вулкан России Эльбрус



- ▣ **Высота — 5642 метра.**
- ▣ **Расположен на Кавказе**
- ▣ **Считается потухшим вулканом**

# Создание вулкана



# Гипотеза подтвердилась:

- ▣ Мы сумели создать искусственный вулкан и заставили его «извергаться»





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

