

# ПРОЕКТ ПО ГЕОГРАФИИ ВУЛКАНЫ – ЧУДО ПРИРОДЫ



**ПРОЕКТ ВЫПОЛНИЛА :**

**УЧЕНИЦА 5Б КЛАССА**

**МАОУ СОШ №1**

**ЗАТО МЕЖГОРЬЕ РБ**

**АРЫКБАЕВА АЙСЫЛУ**

**РУКОВОДИТЕЛЬ  
ПРОЕКТА**

**ИСАЕВА ЕЛЕНА  
ЮРЬЕВНА**

# СОДЕРЖАНИЕ

- ИСТОРИЯ ВУЛКАНИЗМА
- СТРОЕНИЕ ВУЛКАНОВ
- ВИДЫ ВУЛКАНОВ
- ТИПЫ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ИЗВЕРЖЕНИЙ
  - ❖ ВУЛКАНЫ – ЧУДО ПРИРОДЫ
  - ❖ ВИДЫ ВУЛКАНОВ И ИХ ОСОБЕННОСТИ
- РОЛЬ ВУЛКАНОВ В ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ



# ИСТОРИЯ ВУЛКАНИЗМА

ВУЛКАНЫ ОБЫЧНО НАЗЫВАЮТ ОГНЕДЫШАЩИМИ ГОРАМИ. САМО НАЗВАНИЕ ЭТИХ ГОР ПРОИСХОДИТ ОТ ИМЕНИ **ВУЛКАН**.

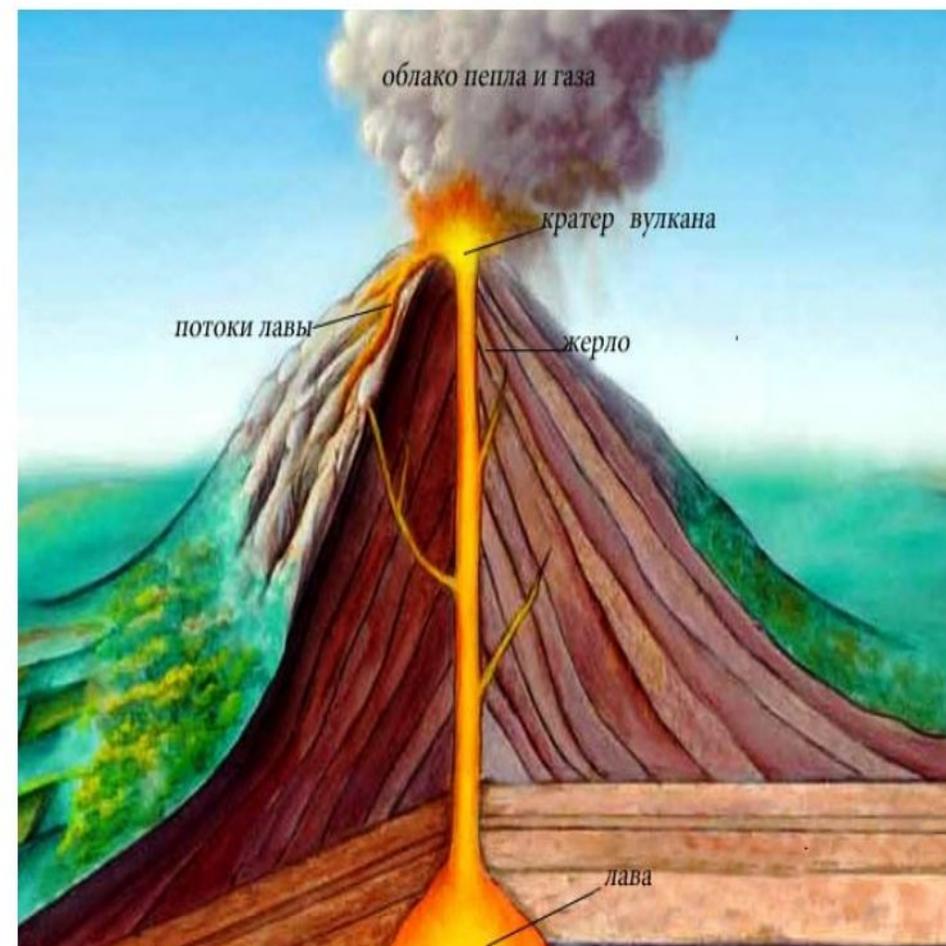
ОН БЫЛ ПОКРОВИТЕЛЕМ КУЗНЕЧНОГО РЕМЕСЛА : ДЕЛАЛ ОРУЖИЕ И ДОСПЕХИ ДЛЯ **БОГОВ И ГЕРОЕВ**. ЕГО КУЗНИЦА НАХОДИЛАСЬ В ВУЛКАНЕ **ЭТНА** НА ОСТРОВЕ СИЦИЛИЯ. ОН СОЗДАЛ ЮПИТЕРУ ( ЦАРЮ БОГОВ , БОГУ НЕБА И ГРОЗЫ ) МОЛНИИ. СОГЛАСНО МИФУ , ОДНАЖДЫ РАЗЪЯРЁННЫЙ ЮПИТЕР ВЫБРОСИЛ ВУЛКАНА С НЕБЕС. ВУЛКАН СЛОМАЛ ПРИ ЭТОМ ОБЕ НОГИ И ЗАХРОМАЛ. С ТЕХ ПОР ВУЛКАН ЖИВЁТ НА ЗЕМЛЕ.



# Е ВУЛКАНО В

ОБЫЧНО ВУЛКАН ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ГОРУ , В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ КОТОРОЙ ИМЕЕТСЯ УГЛУБЛЕНИЕ – ВУЛКАНИЧЕСКИЙ КРАТЕР , А В ТОЛЩЕНЕ ПРОХОДИТ КАНАЛ , ЗАЗЫВАЕМЫЙ ЖЕРЛОМ. ОН ВЕДЁТ В ОСОБУЮ КАМЕРУ – ОЧАГ МАГМЫ. МАГМА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАСПЛАВЛЕННОЕ ВЕЩЕСТВО МАНТИИ ( В ПЕРЕВОДЕ С ГРЕЧЕСКОГО « МАГМА » - ТЕСТО , МЕСИВО. ОНА ПОЯВЛЯЕТСЯ ТАМ , ГДЕ УМЕНЬШЕНО ДАВЛЕНИЕ И РАСКАЛЁННАЯ МАНТИЯ НЕ МОЖЕТ ОСТАВАТЬСЯ В ТВЕРДОМ СОСТОЯНИИ. ОБЫЧНО ЭТО БЫВАЕТ ВБЛИЗИ ГРАНИЦ ПЛИТ. ПОЭТОМУ ОБЛАСТИ НАИБОЛЬШЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВУЛКАНОВ СОВПОДАЮТ С СЕЙСМИЧЕСКИ АКТИВНЫМИ РАЙОНАМИ.

## Строение вулкана



# КЛАССИФИКАЦИЯ ВУЛКАНОВ

- **ДЕЙСТВУЮЩИЕ**
- **СПЯЩИЕ**
- **ПОТУХШИЕ**

## Классификация вулканов



# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ВУЛКАНАХ

1. НАПРИМЕР, ВУЛКАН **ПАРАКУТИН** НАЧАЛ ИЗВЕРГАТЬСЯ 20 ФЕВРАЛЯ 1943 ГОДА. К КОНЦУ ГОДА ОН ПОДРОС НА 336 МЕТРОВ В ВЫСОТУ. ВУЛКАН УСНУЛ В 1952 ГОДУ, К ТОМУ ВРЕМЕНИ ОН ПОДРОС НА 424 МЕТРА В ВЫСОТУ. ПО ГЕОЛОГИЧЕСКИМ МЕРКАМ, ЭТО ОЧЕНЬ БЫСТРЫЙ РОСТ.
2. САМЫЙ ВЫСОКИЙ ВУЛКАН В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ, НАХОДИТСЯ НА **МАРСЕ**. ЭТО ВУЛКАН **ОЛИМП**. ОН ИМЕЕТ ВЫСОТУ 27 КМ, И 550 КМ В ПОПЕРЕЧНИКЕ.

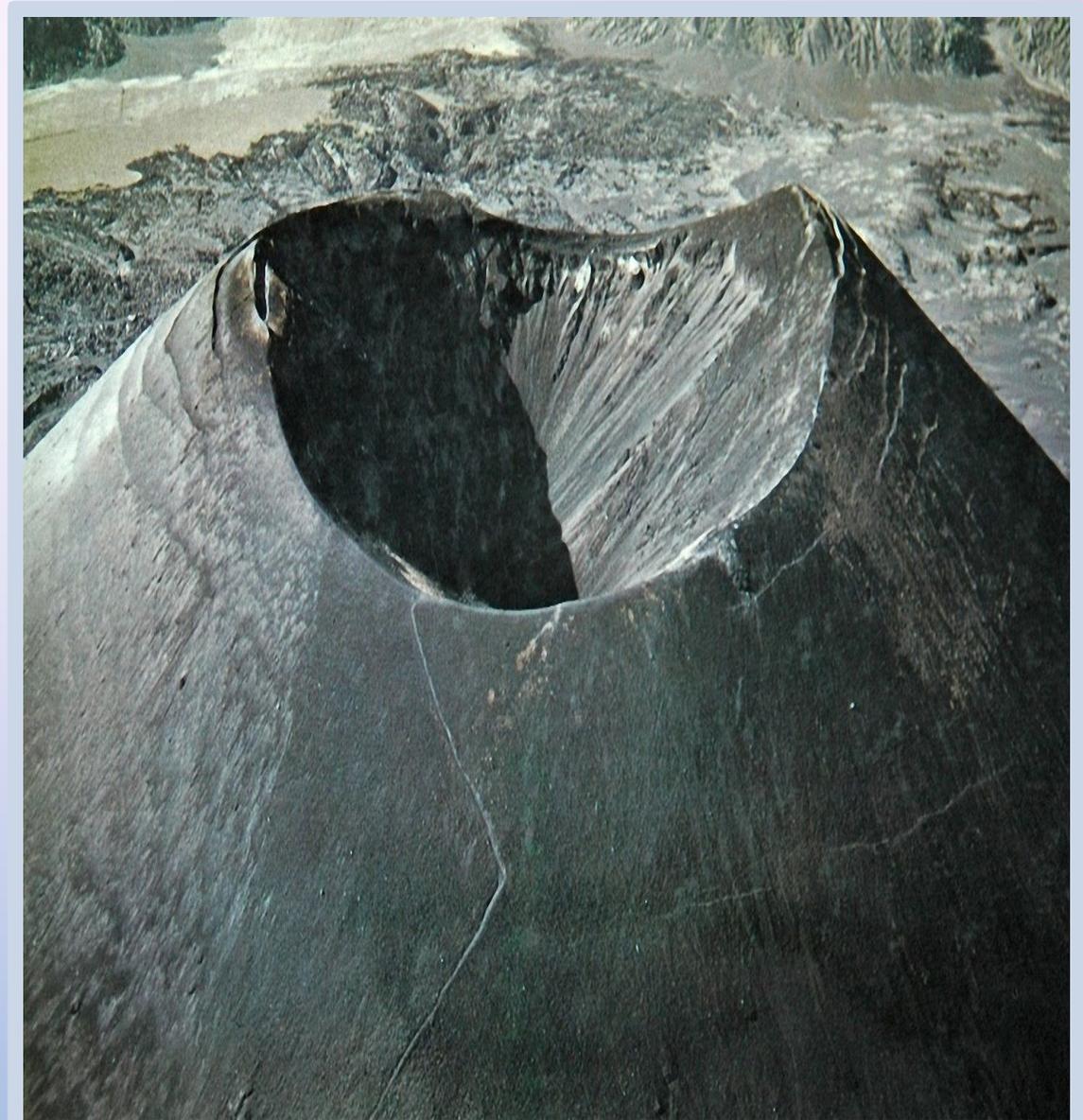


# ТЕЗИС Ы

Я ВЫБРАЛА ТЕМУ , ПОТОМУ ЧТО – ТЕМА, СВЯЗАННАЯ С ВУЛКАНАМИ , МНЕ СТАЛА ИНТЕРЕСНА , ПОТОМУ ЧТО ВУЛКАНЫ – ЭТО КРАСИВЫЕ И ВЕЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ. ОНИ ОКУТАНЫ ТАЙНАМИ. УЧИТЕЛЬНИЦА ПРЕДЛОЖИЛА МНЕ ВЫСТУПИТЬ С СООБЩЕНИЕМ О ВУЛКАНАХ НА УРОКЕ ГЕОГРАФИИ ПЕРЕД ОДНОКЛАССНИКАМИ. СЕГОДНЯ НА ЗЕМЛЕ ОСТАЁТСЯ НЕМАЛО ДЕЙСТВУЮЩИХ ВУЛКАНОВ. НЕКОТОРЫЕ ИЗ НИХ МОГУТ БЫТЬ ОПАСНЫ. ПОЭТОМУ ТЕМА МОЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ КАЖЕТСЯ МНЕ ОЧЕНЬ ВАЖНОЙ И ЗНАЧИМОЙ.

**ПЕРЕД СОБОЙ Я ПОСТАВИЛА ЗАДАЧИ :**

- ✓ **КАКОВО СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА ?**
- ✓ **ЧТО ПРОИСХОДИТ ВО ВРЕМЯ ЕГО ИЗВЕРЖЕНИЯ ?**
- ✓ **КАКИЕ БЫВАЮТ ВУЛКАНЫ ?**
- ✓ **КАКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНОВ ?**



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ !!!**

ВАМ «СПАСИБО!»  
ГОВОРЮ

И СЛОВ ДРУГИХ НЕ  
НАДО,

ДУШОЙ ВАС БЛАГОДАРЮ,  
УЛЫБКОЮ И ВЗГЛЯДОМ.

ОНИ ПОНЯТНЕЕ ВСЕХ  
СЛОВ

В НИХ СЕРДЦЕ ГОВОРИТ,

ЗА ВСЕ ХОРОШЕЕ В  
СУДЬБЕ



Demchenko Maxim '07