

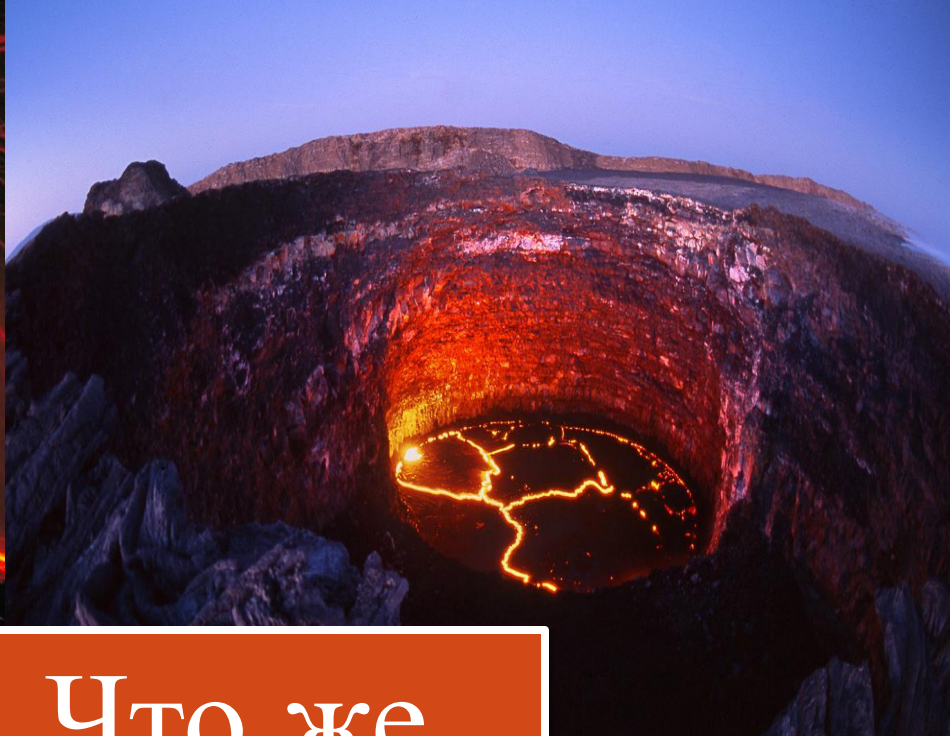
# «Вулкан – создатель или разрушитель?»

**Подготовила: Блошкина Мария 8 «Б»  
класс**

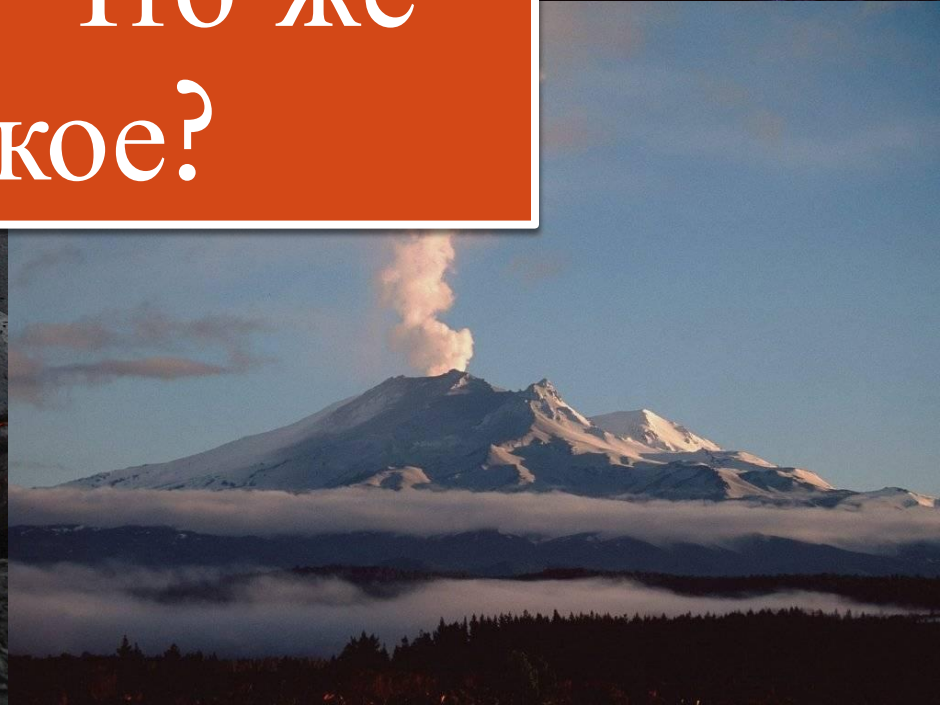
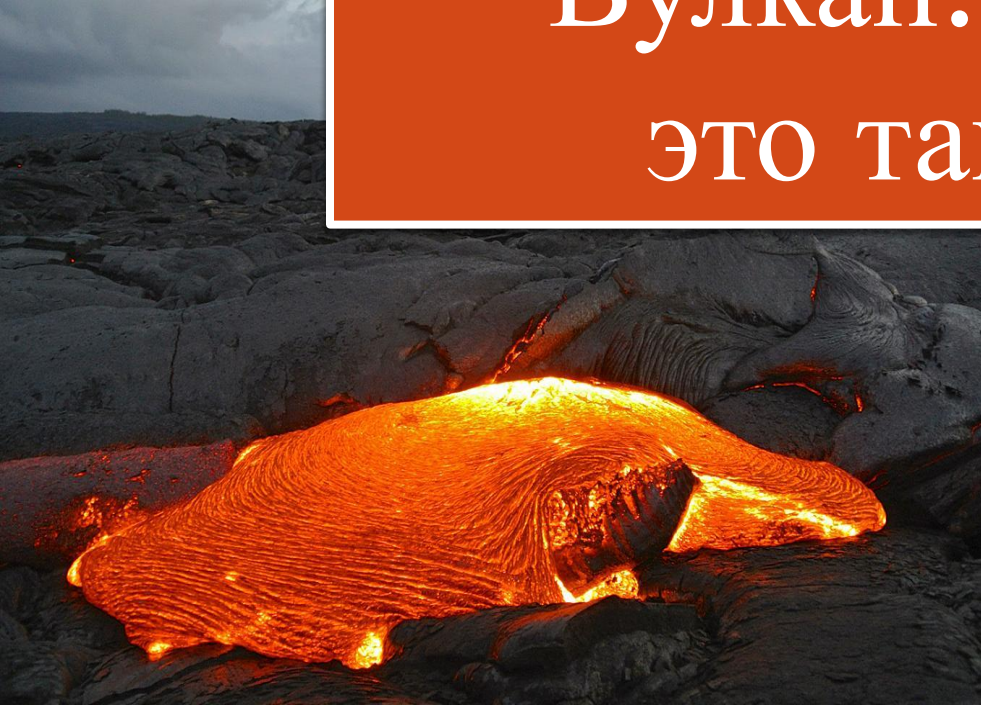
**Научный руководитель: Волкова Ю.А.**

# Введение

- **Объект исследования:** вулканы.
- **Цель работы:** выявить сведения о полезных свойствах вулкана.
- Для достижения данной цели, нужно решить следующие **задачи:**
  - изучение научной литературы по теме
  - просмотр видеороликов для изучения особенностей строения и происхождения вулкана, причин и продуктов его извержения.
- **Гипотеза:** Я предполагаю, что вулкан может быть не только опасным разрушителем, но и полезным создателем.
- **Практическая значимость работы:** Проект реализуется в рамках предмета география, данная работа помогает учащимся познать мир.



Вулкан! Что же  
это такое?





# Виды вулканов

- Вулканы

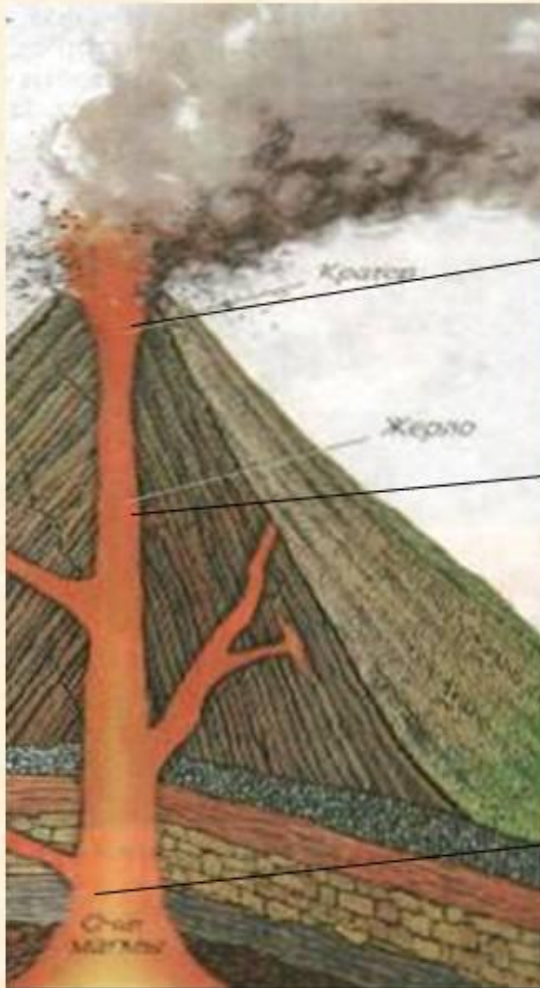
- Действующие

- Спящие

- Потухшие



# Строение вулкана



→ Кратер

→ Жерло

→ Очаг магмы



Облако пепла и газа

Кратер вулкана

Лавы

Жерло

Магма



Извержение вулкана





# Вулканические озёра



# Заключение

- Извержение вулкана может быть опасно, но и приносит пользу людям.
- Наряду с опасностью извержений вулканов есть и польза: -термальные источники, грязевые вулканы, - залежи полезных ископаемых, драгоценных минералов, область рядом с вулканами заселена довольно давно и густо, и склоны вулкана сплошь заняты мелкими поселениями из-за плодородной вулканической почвы
- Одно остается неизменным: мы не можем влиять на вулканы.

Спасибо за внимание!