



ВУЛКАНЫ РОССИИ



Выполнили работу Сундеев Богдан,
Миронов Илья.
учащиеся 7 класса «Б»



ПРОБЛЕМА:

Мы живем в России, а о вулканах России знаем мало. Каждый житель своей страны должен знать особенности природы своей Родины



ЗАДАЧИ:

1. Выяснить что такое вулкан и его строение.
2. Изучить вулканы России их размещение.
3. Сделать макет вулкана.

ЦЕЛЬ:

Изучить особенности вулканов России и их
размещение

ЧТО ТАКОЕ ВУЛКАН

Вулкан происходит от названия острова Вулкано около берегов Италии, где по легенде находилась одна из кузниц древнеримского бога огня Вулкана (Гефеста)

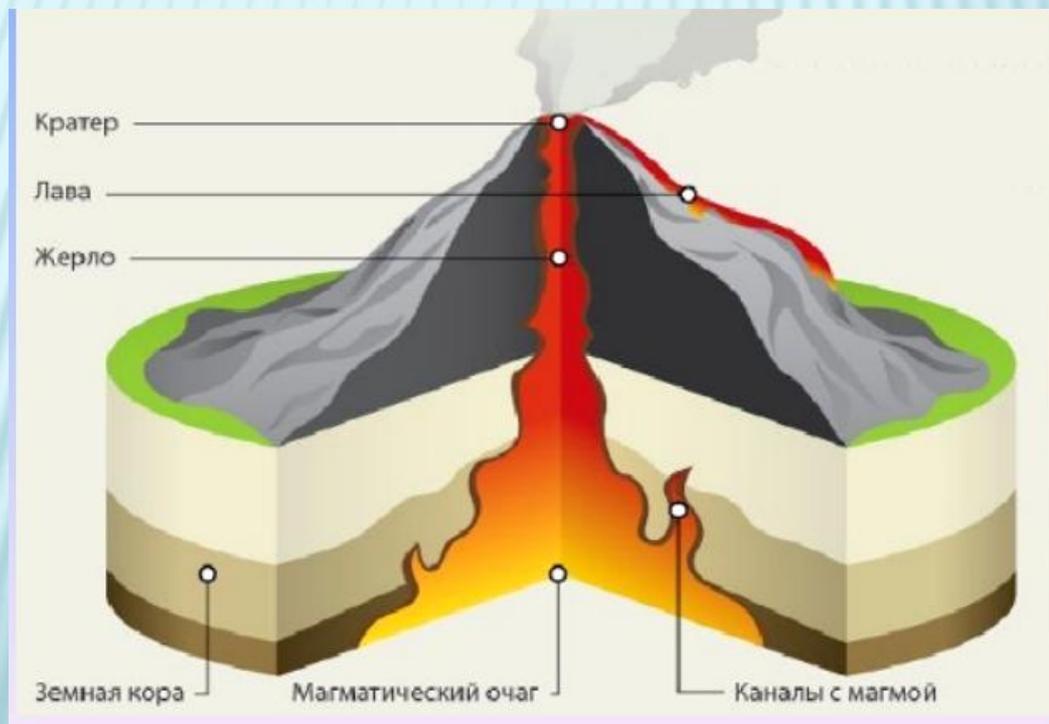
ГИПОТЕЗА:

Вулканы извергаются потому, что жидкой магмы под земной корой становится очень много, и поэтому она выходит наружу

ВУЛКАН СОСТОИТ МАГМЫ ИЛИ ЛАВЫ-
расплавленных горных пород, насыщенных газами.

ЖЕРЛА-канала, по которому магма поднимается к
кратеру.

Кратера-углубления в виде чаши на вершине вулкана.



САМЫЕ ИЗВЕСТНЫЕ ВУЛКАНЫ РОССИИ

Вулканы - уникальное природное образование, которое, очаровывает и своей красотой, и опасностью. Всего на Земле существует более 1000 действующих вулканов, и одна четвертая часть этого количества- подводные вулканы. На территории России расположено несколько красивых вулканов мира, почти все они находятся на **территории Камчатского края**.



КЛЮЧЕВСКИЙ ВУЛКАН

Он находится у **Берингова моря**. Это самый крупный вулкан России. Это целый комплекс, состоящий из 12 конусов. Высота вулкана-4750 метров. Он имеет кратер диаметром более полукилометра. Гора идеальной конусовидной формы. Действующие вулканы постоянно выделяют едкий дым, который можно видеть над кратером Ключевского. Иногда можно наблюдать всплески лавы. Вулканологи считают, что он появился более 5000 лет назад. За последние три века оживал более 50 раз.



ВУЛКАН ТОЛБАЧИК

Ключевская группа насчитывает несколько вулканов.

Один из них- Толбачик. Его высота 3682 метра.

Специалисты относят его к гавайскому типу вулканов. Он имеет два конуса – Острый и Плоский.

Его диаметр – около 2 километров. Последнее извержение было в 1976 году. Считается самым высоким в Евразии.



ИЧИНСКАЯ СОПКА

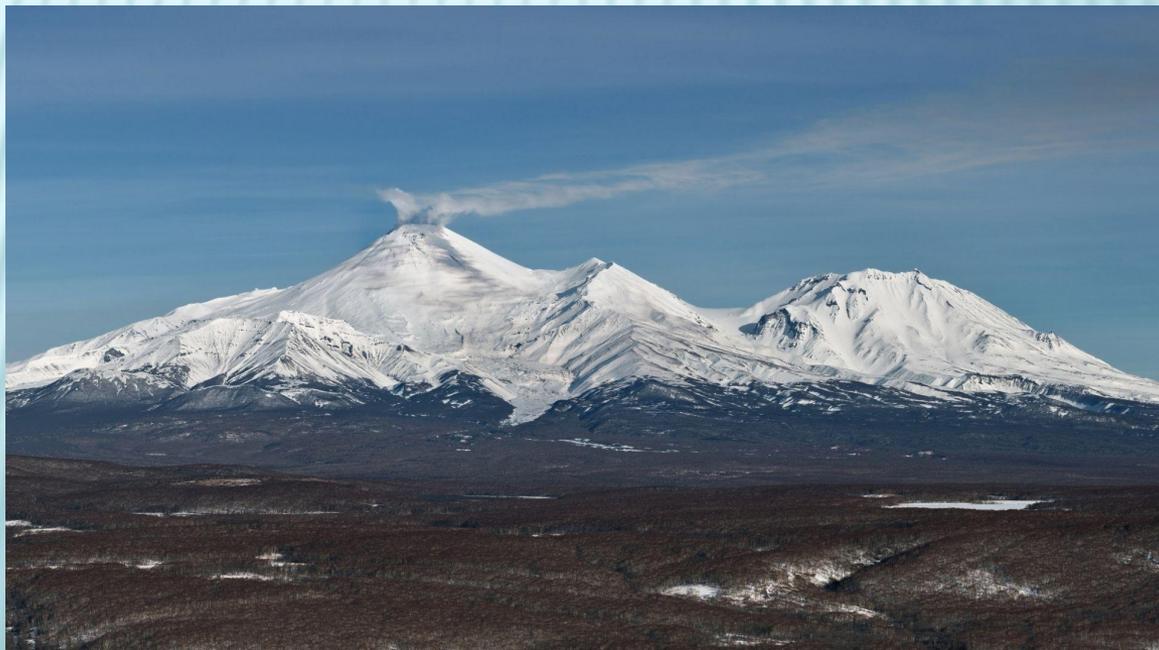
Действующие вулканы России есть и на Камчатке.

В центре полуострова находится Ичинская сопка. Этот вулкан имеет три конуса они покрыты ледниками, кроме одного, который является активным. Его высота достигает 3621 метра.



КРОНОЦКАЯ СОПКА

Следующая гора, извергающая лаву, находится на востоке Камчатки. Ее высота – 3528 метров. Считается, что это один из самых больших вулканов России. Извергается он довольно редко. У самой его вершины можно видеть льды, а у основания растут леса. Рядом с вулканом находится знаменитая Долина Гейзеров и Кроноцкое озеро.



КОРЯКСКИЙ ВУЛКАН

Его самый высокий конус достигает высоты 3456 метров. По своему типу он относится к стратовулканам. До сих пор в долине Корякской сопки находят остатки лавы и рыхлых пород.



ВУЛКАН ШИВЕЛУЧ

На севере Камчатки находится еще один известный специалистам вулкан. Он называется Шивелуч. Гора имеет два конуса-Старый Шивелуч и Молодой Шивелуч. Последний из них по-прежнему активен. Его высота 3283 метра. Этот большой вулкан извергается довольно часто. В последний раз это было в 1964 году. Вулканологи уверены, что возраст этой горы насчитывает более 60 тысяч лет



ВУЛКАН АВАЧА

Он расположен неподалеку от Петропаловска-Камчатского. Его высота-2741 метр, диаметр кратера-четыреста метров. Вершина Авача покрыта ледниками, у его основания растут густые леса. Последнее его извержение зафиксировано в 2001 году.



ВУЛКАН ШИШЕЛЬ

Он тоже расположен на севере Камчатки.
Щитовидный вулкан высотой 2525 метров. И по сей день он считается активным, однако доподлинно не известна дата последнего извержения.



КАРЫМСКАЯ СОПКА

Крымская сопка-действующий и один из самых активных стратовулканов Восточного хребта. Его высота достигает 1468 метров. Диаметр кратера-250 метров, а глубина-120 метров. Последнее извержение Карымской сопки зафиксировано в 2014 году. Одновременно с активным стратовулканом, как правило, извергаются- Шивелуч, Ключевская сопка, Безымянный. Это достаточно молодой вулкан, который ещё не достиг своих максимальных размеров.



ВУЛКАН САРЫЧЕВА

Вулкан Сарычева открывает десятку крупнейших вулканов на территории РФ. Он расположен на Курильских островах. Своё название получил в честь отечественного гидрографа Гавриила Андреевича Сарычева. Это один из самых активных вулканов на сегодняшний день



ПРИЧИНЫ ОБРАЗОВАНИЯ ВУЛКАНОВ

Вулканы образуются в зоне контакта литосферных плит. Это области современной кайнозойской складчатости, где ещё тонкая земная кора и магма по каналам выходит на поверхность Земли

ВЫВОДЫ:

В ходе работы над проектом, мы выяснили:

1. Вулкан-это геологические образования на поверхности коры Земли или другой планеты, где магма выходит на поверхность, образуя лаву, вулканические газы, камни.
2. В строении вулкана выделяются: очаг магмы, жерло, кратер, лава.
3. Все действующие вулканы России расположены на полуострове Камчатка и Курильских островах