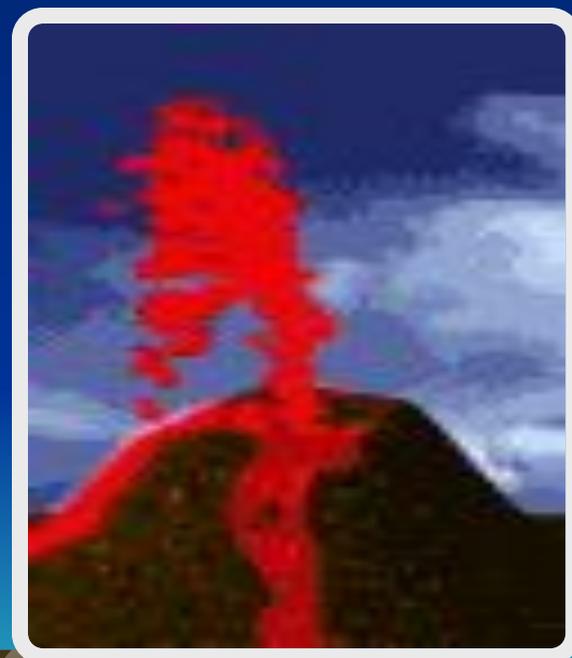


Всё о вулканах

Проект подготовила
Пащенко Анна, 5 лет

Руководитель:
Зубарева Е. А.
воспитатель



Цель исследования:

- узнать, как возникают вулканы,
- какие бывают вулканы,
- почему происходят извержения вулканов

Гипотеза: можно ли создать искусственный вулкан и провести его извержение.



I ЭТАП: сбор информации (копилка)



II ЭТАП: разделение информации (картотека)

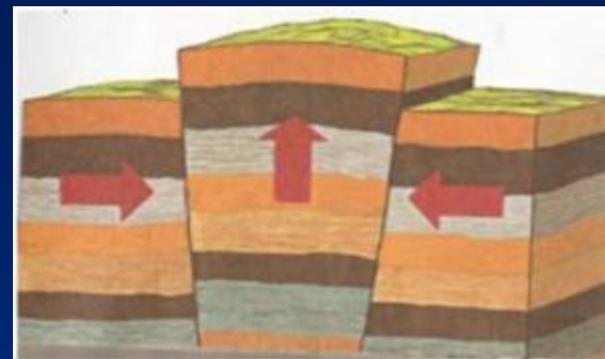
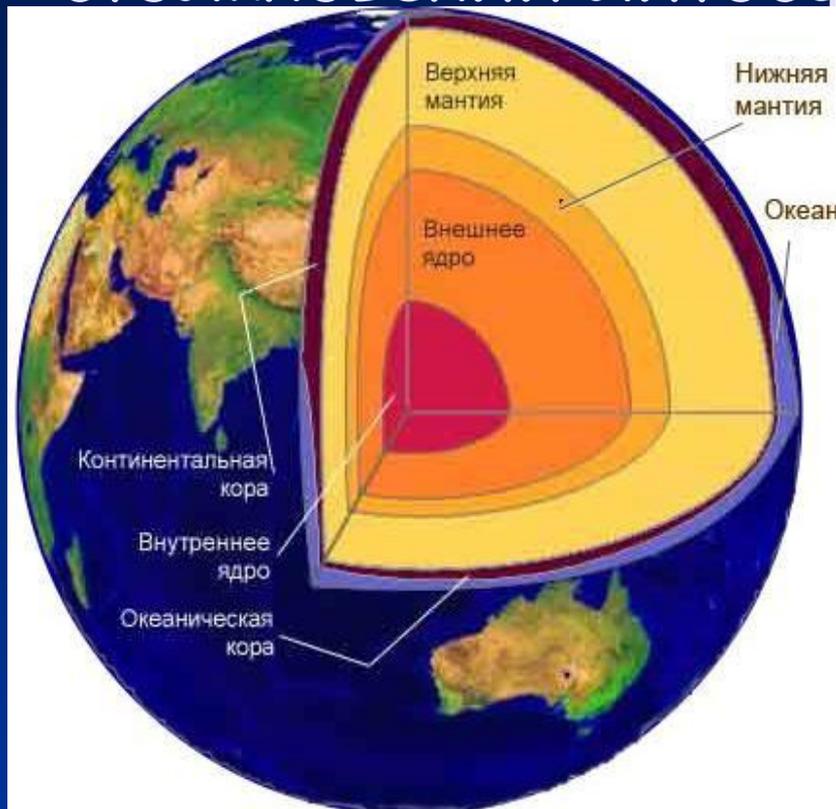
- Схемы строения вулканов и литосферных плит, географических карт мира и России, где находятся вулканы;
- Легенд мира о происхождении вулканов;
- Альбом «Камчатский край»



Легенда о вулканах Камчатки



Строение Земли Вулканы возникают при столкновении литосферных плит



Виды вулканов

Потухшие



Спящие



Действующие



Темза - строительный материал

Вулканический пепел удобрение почвы

(оливки, мандарины, виноград)



Польза



Драгоценные металлы и камни



III ЭТАП: изготовление макета вулкана и экспериментирование



IV ЭТАП: презентация проекта: проведение мастер класса



V ЭТАП: ВЫВОД

- Вулканы образуются при столкновении литосферных плит Земли;
- Вулканы бывают потухшие, спящие и действующие;
- Вулкан извергается потому, что в вулканической камере скопилась магма и под воздействием газа она поднимается вверх по жерлу. Магма превращается в лаву, достигает кратера и выливается наружу.
- Последствия извержения могут быть и хорошими и плохим;
- С помощью взрослого я смогла создать искусственный вулкан и провести его извержение;
- Мне интересно было работать над этой темой и в следующий раз я попробую создать природное явление РАДУГУ.



Спасибо за внимание

