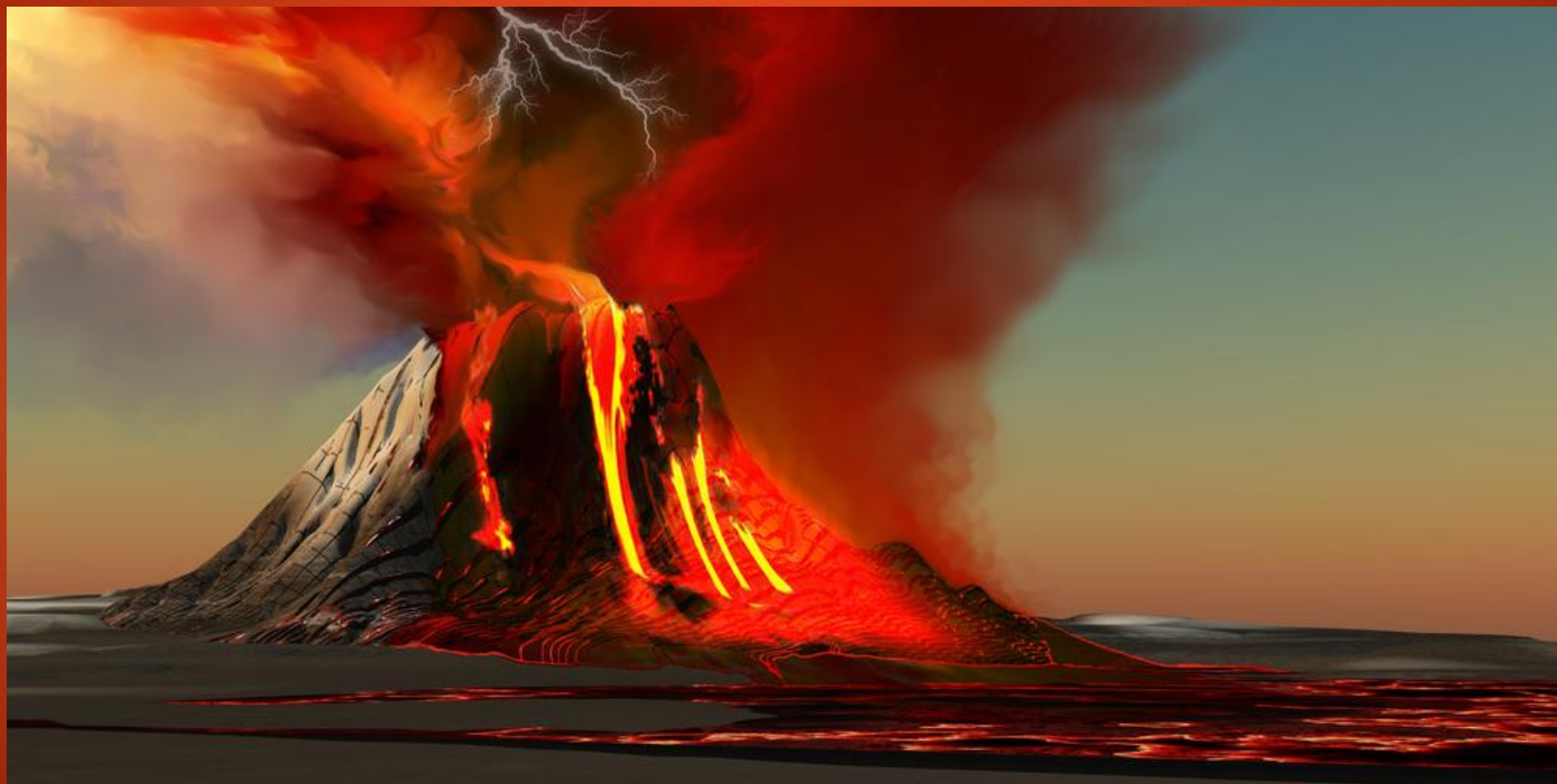


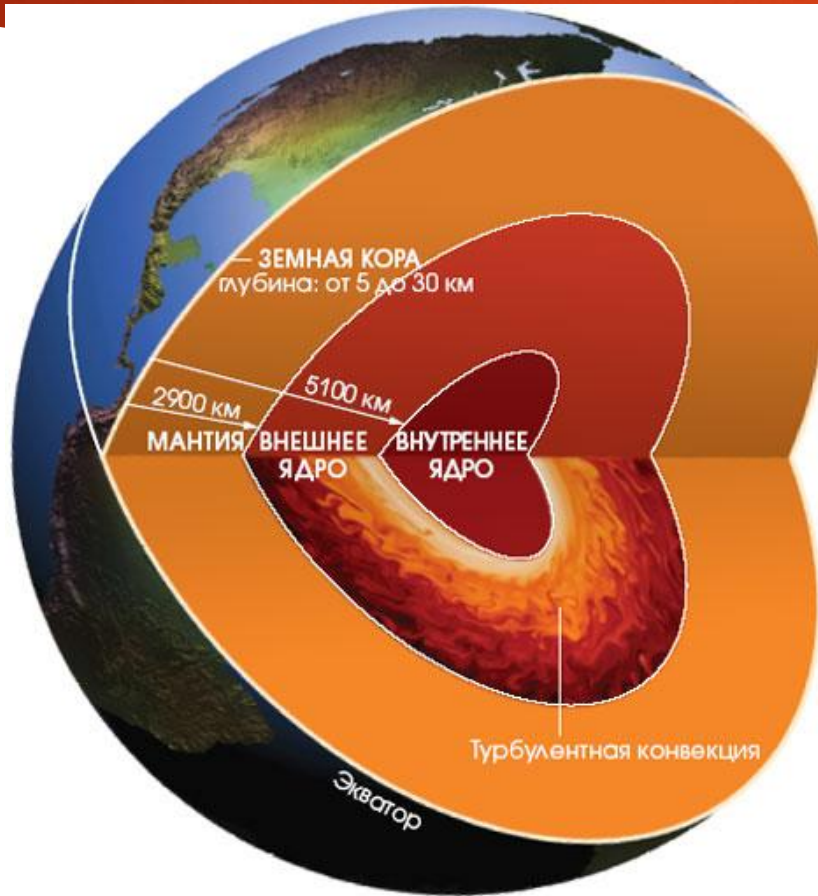
Что такое вулкан?

РАБОТА УЧЕНИКА 3-А КЛАССА СУХАНОВА ТИМОФЕЯ

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛИСКОНОГ ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА



СТРОЕНИЕ НАШЕЙ ЗЕМЛИ



▶ **Земная кора**

▶ **Мантия**

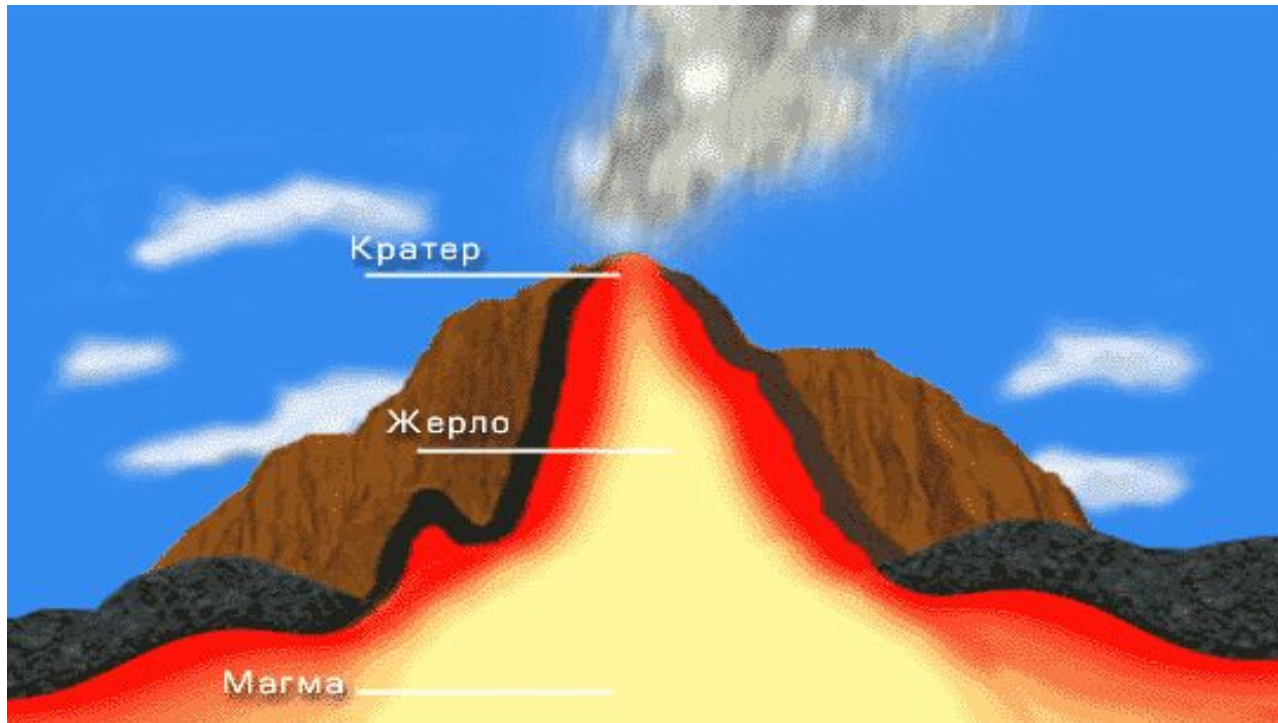
▶ **Ядро
(внешнее и
внутреннее)**

Бог огня и кузнечного дела — ВУЛКАН.



Строение вулкана

Магма - вязкая жидкость, состоящая из смеси различных расплавленных минералов и некоторых минеральных кристаллов, образующаяся в глубинах Земли. **Лава** - излившаяся на поверхность магма. Температура 750 – 1250°C. Скорость течения 300 – 500 метров в час. Канал, по которому поднимается магма, называется жерло. Чашеобразное углубление на вершине вулкана – это кратер.



Какие бывают вулканы

- ▶ Конусообразные
- ▶ Щитообразные
- ▶ Куполообразные



- ▶ Действующие
- ▶ Потухшие
- ▶ Уснувшие

Польза вулканов

Какими бы разрушительными ни были последствия извержений вулканов, человек умудрялся извлекать пользу и из них.



Габбро



Обсидиан



Порфировый
гранит



Пемза



Андезит

Вулканический пепел обогащает почву и делает ее более плодородной

ЧТО ПРОИСХОДИТ ПРИ ИЗВЕРЖЕНИИ.



Если открыть бутылку с каким-нибудь газированным напитком, которая долго тряслась в рюкзаке, то из неё хлынет фонтан пены и брызг. Это происходит потому, что от сотрясений внутри бутылки образуется слишком много газа, который и выталкивает её содержимое наружу. При извержении вулкана происходит нечто подобное.

Делаем модель вулкана



Проводим эксперимент



Я получил действующий макет для исследовательской деятельности - эксперимента, который также можно использовать как наглядное пособие для закрепления внешнего и внутреннего строения вулкана

Заключение

Человечество не в силах предотвратить природные процессы извержения вулканов, сопровождающиеся сообщениями о стихийных бедствиях, но будем надеяться, что учёные-вулканологи будут постоянно углублять свои знания в этой области, и мы сможем избегать человеческих жертв и ущерба.

