

*Муниципальное дошкольное образовательное учреждение
«Брусничка»*

*Исследовательский проект
«Вулкан что это?»*



*Выполнил: Перлог Александр
подготовительная группа 6 лет.
Руководители: Чугай А.В.,
воспитатель;*

Почему мы
выбрали
эту тему?



Гипотеза моего проекта: «Приносят ли вулканы какую-либо пользу?»..?

Цель: Изучить что такое вулкан, как он извергается , можно ли от него иметь пользу.

Задачи:

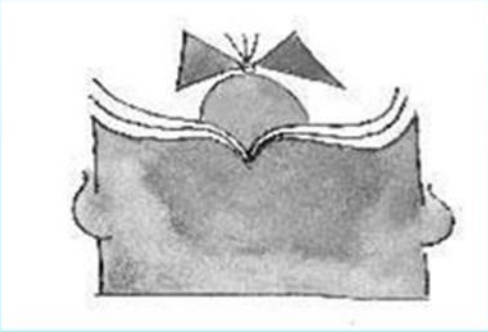
Изучить что такое вулкан?

Узнать, почему он появляется?

Какую пользу он приносит?

Провести эксперимент?





Строение и образование вулкана



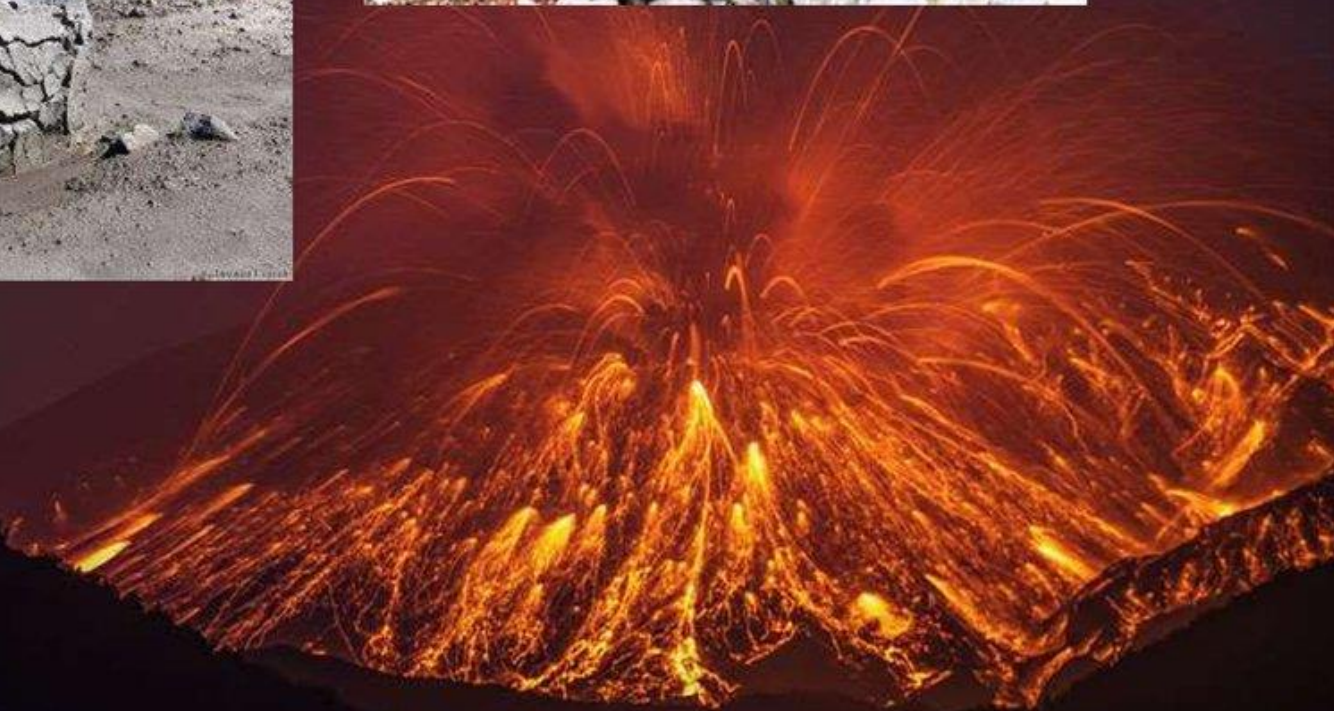
ПРОФЕССИЯ ВУЛКАНОЛОГ.
Изучение вулканов помогает открыть тайны
образования полезных ископаемых.



Строение вулкана



Вулканические бомбы



Продукты извержения вулкана:

Пары воды



Вулканическая бомба



Вулканический пепел



Лаппили



Жидкая лава



Вулканы

действующие

вулканы, которые извергаются в наши дни или на памяти человечества.



потухшие

не извергавшиеся на памяти человечества.



уснувшие

это тот, у которого не было извержений в течении сотен лет. Тем не менее всегда существует опасность, что уснувший вулкан вдруг проснется и начнет извергаться.



• Вулканы

• (по местонахождению)

наземные



ПОДВОДНЫЕ



ПОДЛЕДНИКОВЫЕ



Какую угрозу таит в себе вулкан?



Защита населения от вулканов



**Приносят ли
вулканы
какую-нибудь
пользу?**

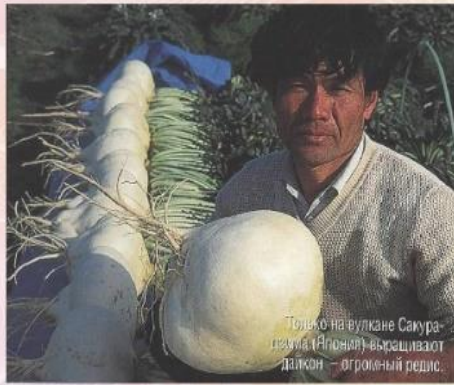


Что полезного дает вулкан человеку?

Полезность от извержений вулканов

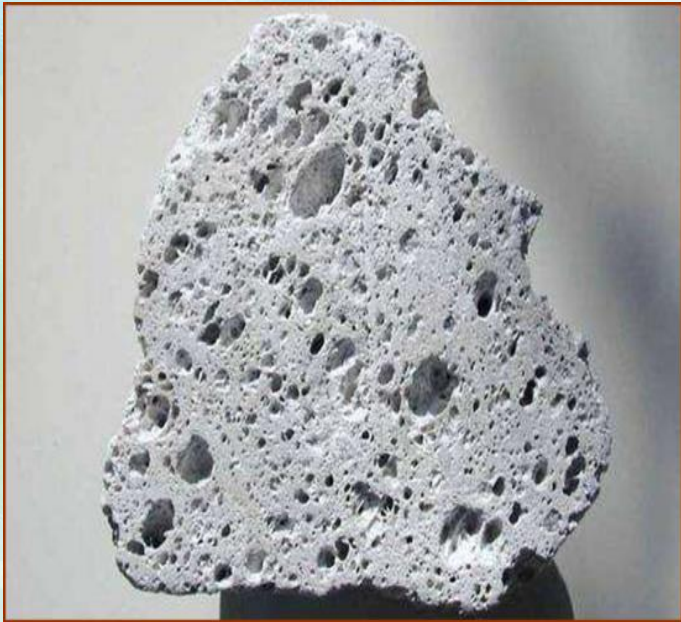


В Японии в лечебных целях часто применяются ванны из вулканического пепла.



Только на вулкане Сакура-дзима (Япония) вырастают дайкон — огромный редис.





Полезные ископаемые .



Сера



Золото



Серебро



Ртуть



Алмазы



медь

Грязевые вулканы

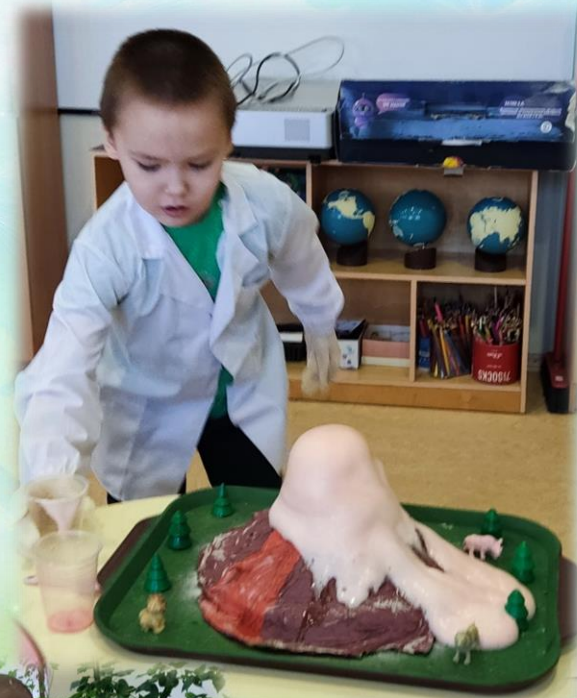


«Модель вулкана»



Опыт «Вулкан»





Спасибо за внимание!

