

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА: « ЧТО ТАКОЕ ВУЛКАН ?»



Ситц Никита МБОУ «РСОШ»

3 класс

АКТУАЛЬНОСТЬ.



ПРОБЛЕМА.

*Возможно ли показать
извержение вулкана.*

Гипотеза.

*В домашних условиях можно
смоделировать вулкан и
посмотреть извержение
вулкана.*



СТАТЬ СПЕЦИАЛИСТОМ В ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ О ВУЛКАНАХ И ПОЗНАКОМИТЬ ОДНОКЛАССНИКОВ С РЕЗУЛЬТАТАМИ .

Задачи исследования:

- 1. Прочитать научно – познавательную и энциклопедическую литературу о вулканах и сделать анализ;**
- 2. Пронаблюдать извержение вулкана на модели;**
- 3. Сделать выводы.**

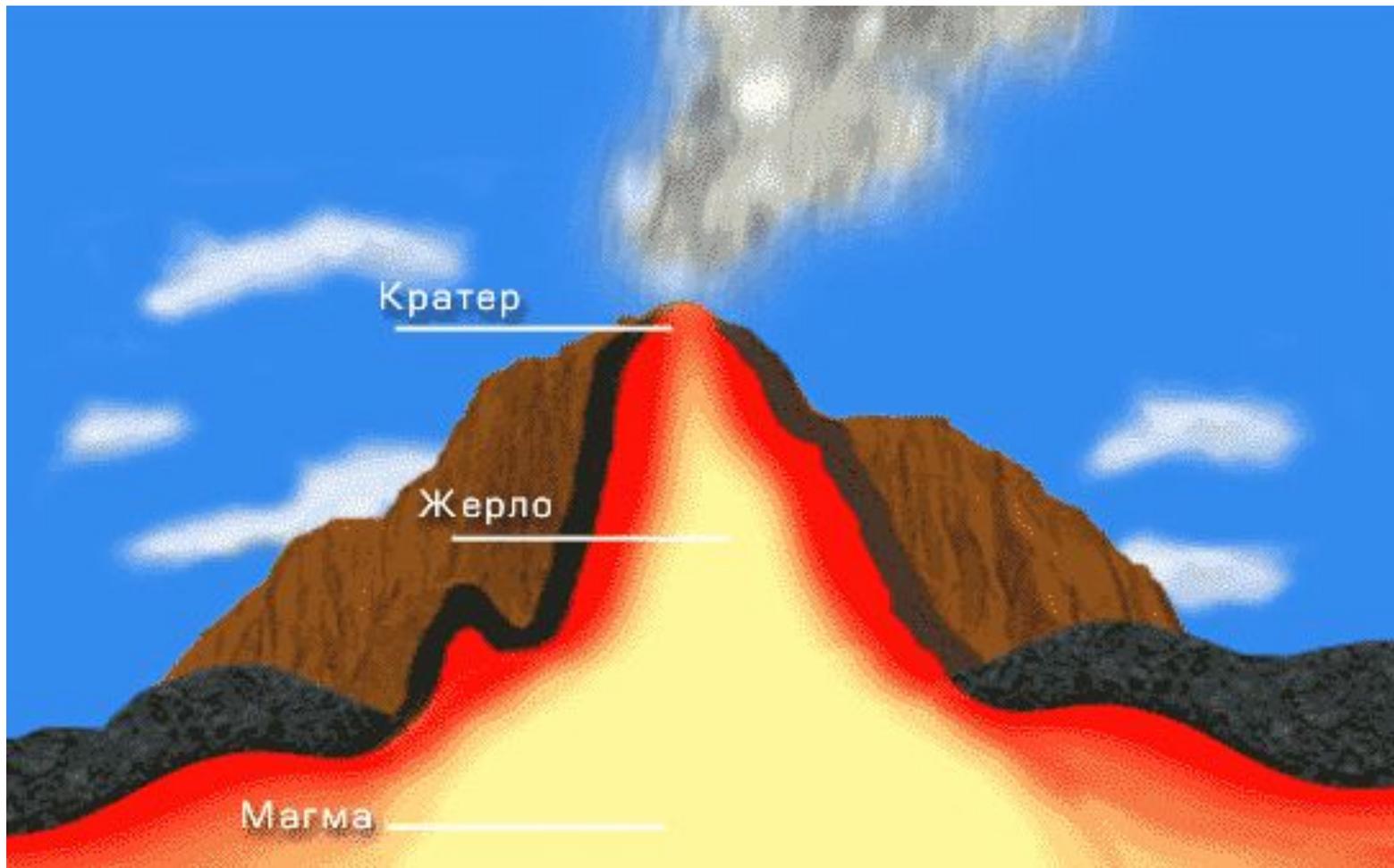


ЧТО ТАКОЕ ВУЛКАН?

ВУЛКАН (в греческой мифологии ГЕФЕСТ) бог огня и кузнечного дела, покровитель металлургии. Почитался как бог подземного огня.



СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА :



ВУЛКАНИЧЕСКАЯ ЛАВА, ГАЗЫ И ПЕПЕЛ.



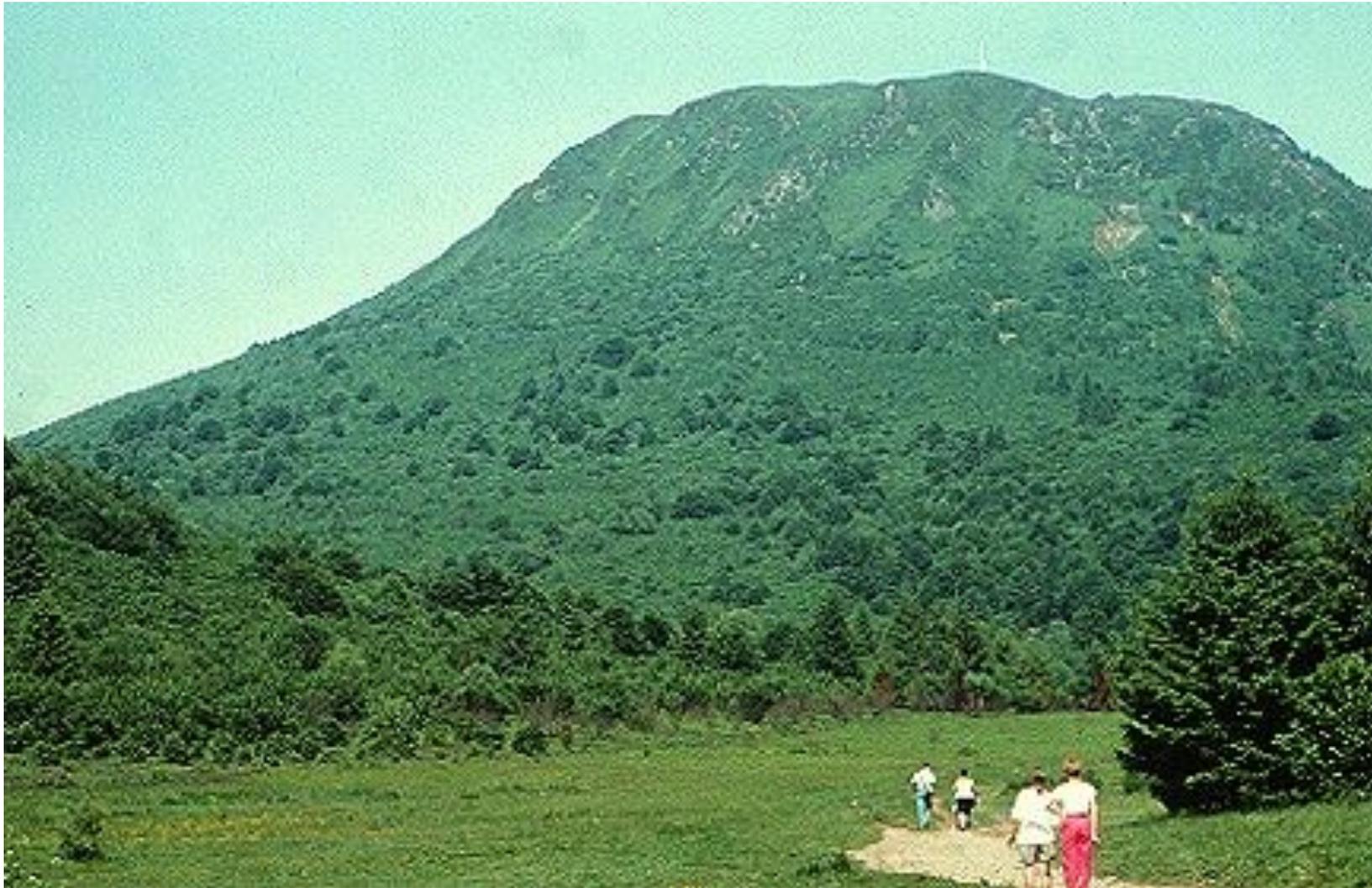
КОНУСООБРАЗНЫЙ ВУЛКАН:



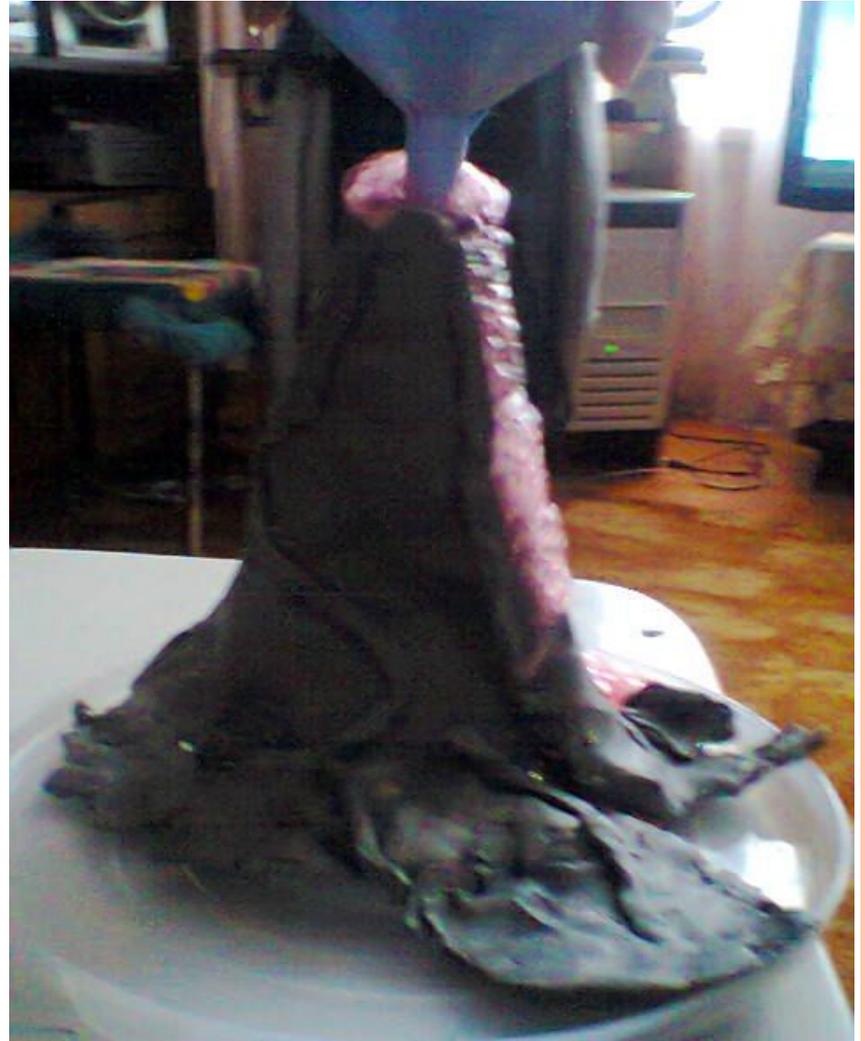
ЩИТООБРАЗНЫЙ ВУЛКАН



КУПОЛООБРАЗНЫЙ ВУЛКАН



Проведем эксперимент.



**СМЕСЬ НАЧНЁТ ПЕНИТЬСЯ И
«ИЗВЕРГАТЬСЯ» СЛОВНО ЛАВА ИЗ
ВУЛКАНА.**



СДЕЛАЕМ ВСЕМ КЛАССОМ.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

- Итак, познакомившись с материалами о вулканах, мы узнали много интересного.
- Мы сделали для себя вывод, что вулканы — это чудо природы.

