



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

«КАК УСТРОИТЬ ИЗВЕРЖЕНИЕ ВУЛКАНА»

УЧЕНИЦЫ 3 «А» КЛАССА

МБОУ ЛИЦЕЙ №1

Г. ПРОЛЕТАРСКА

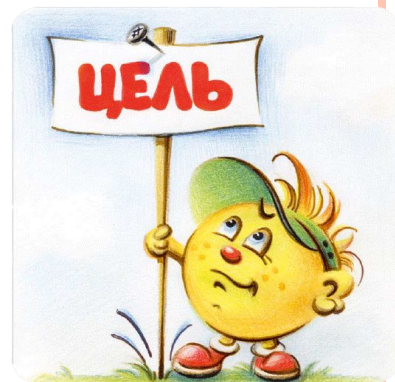
НАТАРОВОЙ АЛЕКСАНДРЫ



2017г.

Цель:

Узнать, как сделать извергающийся вулкан дома, из подручных средств



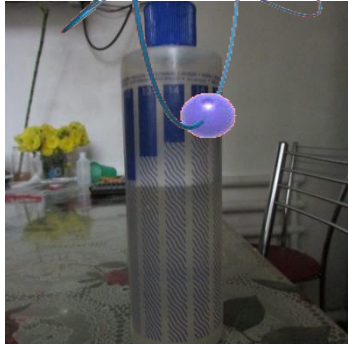
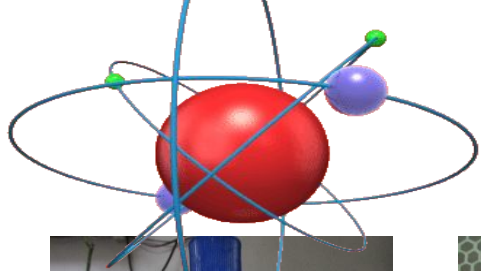
Время выполнения
40 мин



Выполнять только со
взрослыми



Для опыта вам потребуется:



Средство для мытья посуды



Порошок сухих дрожжей



Большая миска



Гуашь красного цвета



Перекись водорода



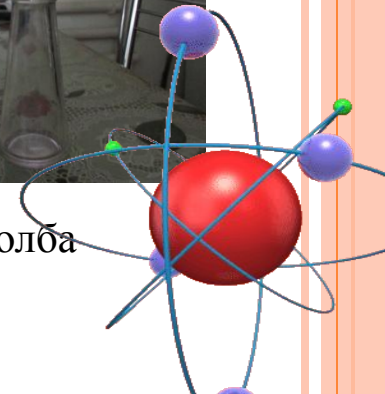
Столовая и чайная ложки



Стакан с теплой водой



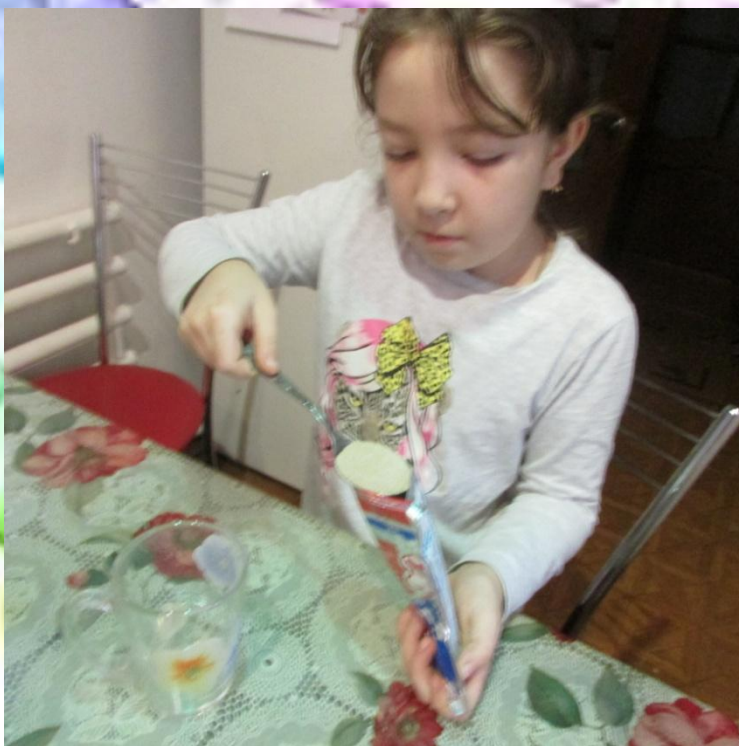
Колба



1



2



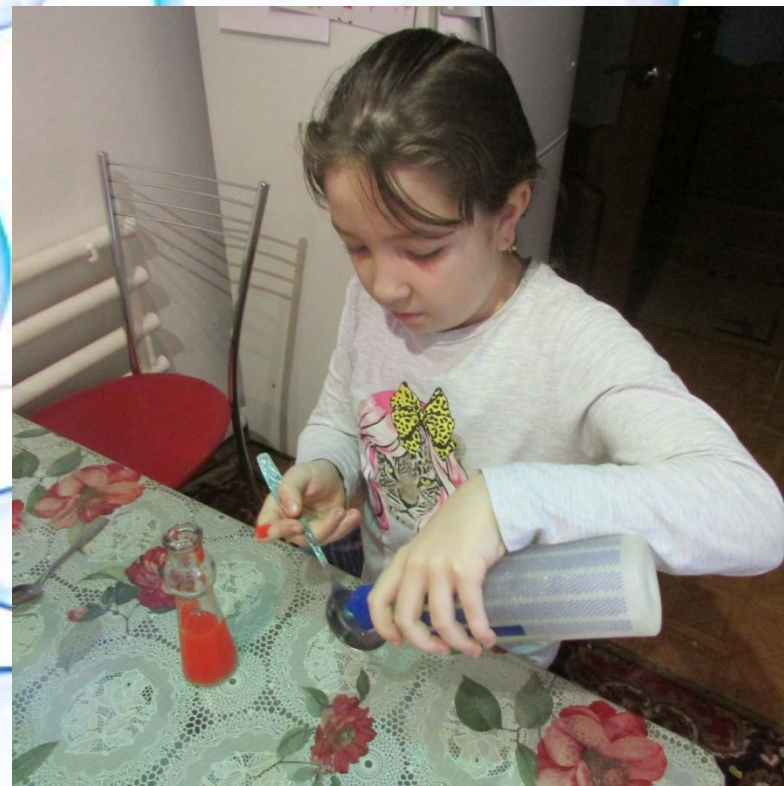
1. Смешать в стакане 1 столовую ложку порошка дрожжей с 2 чайными ложками теплой воды.



2. Под присмотром взрослых наполнить колбу перекисью водорода на 5-7 см.

3

4



3. Добавь в колбу гуашь крас-
ного цвета

4. И 2 столовые ложки средства
для мытья посуды



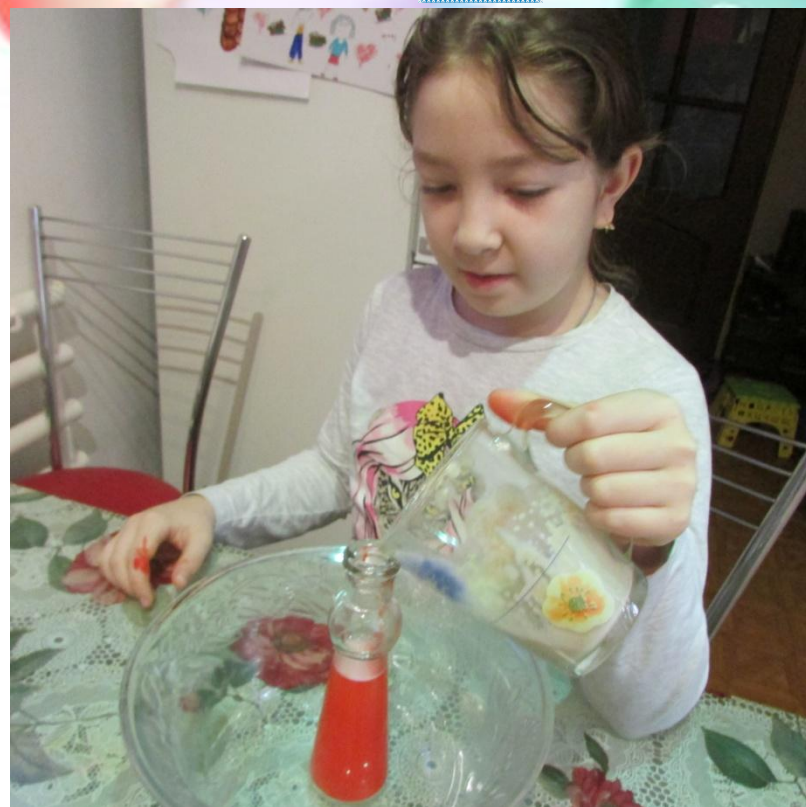
5

Класс!



5. Поставь колбу с раствором
на дно большой миски

6



6. Быстро залей в колбу
раствор дрожжей





7

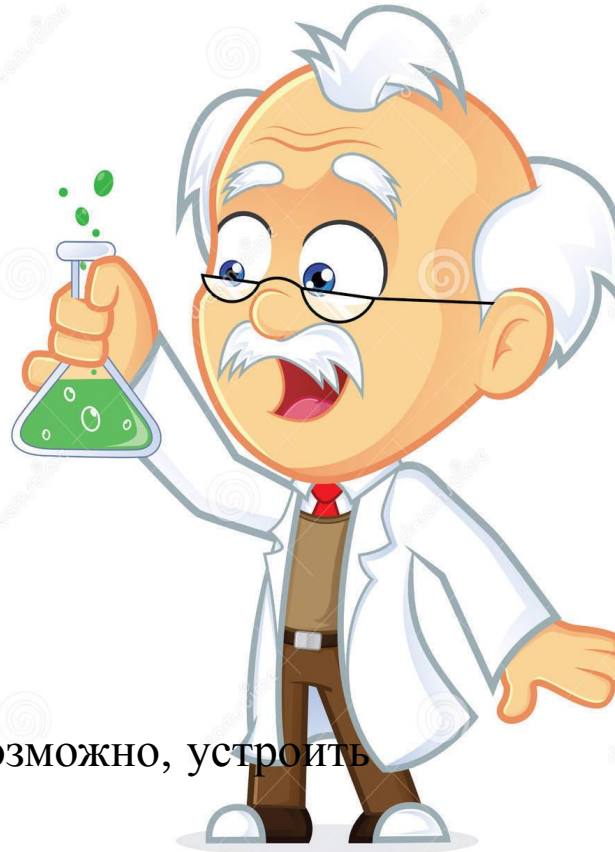


7. Из колбы начинает выливаться пена-самодельный «вулкан» извергается!

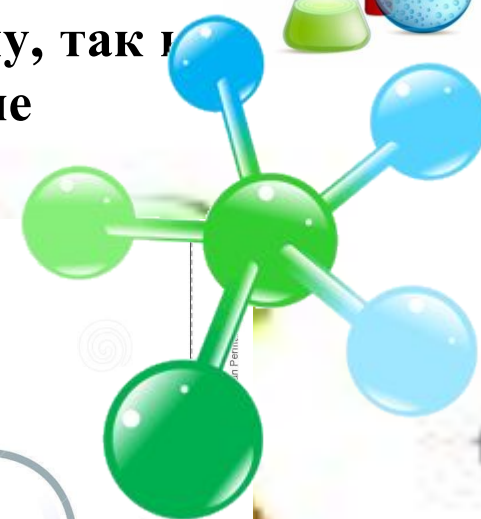


Вывод:

Перекись водорода распадается с выделением большого количества газа, который взбивает густую пену, так и содержат вещества, разрушающие пероксидные соединения.



Заключение: В домашних условиях возможно, устроить извержение вулкана!





Спасибо за внимание