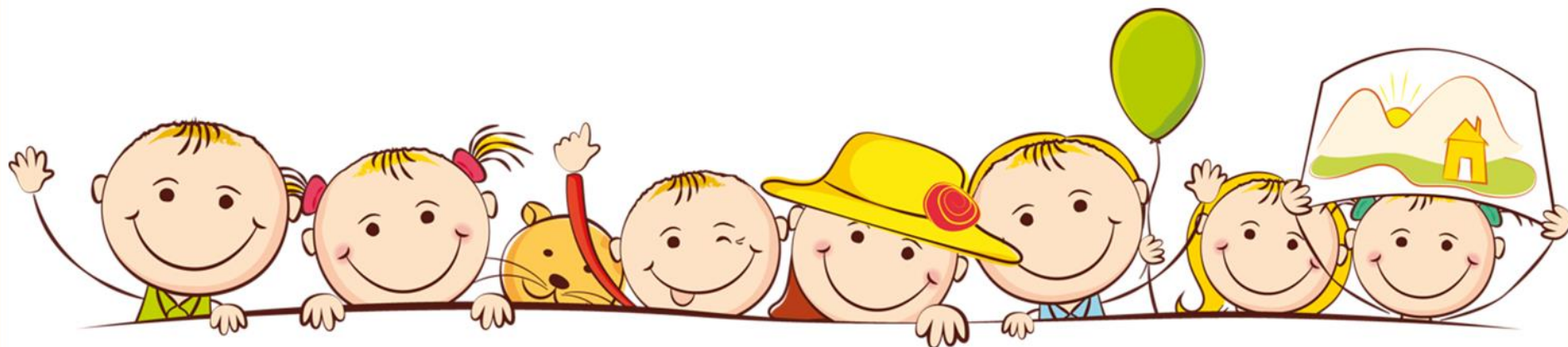


Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение – детский сад
комбинированного вида №302 Верх – Исетского района г. Екатеринбурга
Юридический адрес: г. Екатеринбург, ул. Посадская, 30/4
Тел./факс (343)234-74-60 E-mail: logosad@bk.ru

Экспериментальная деятельность

*Воспитатель первой квалификационной категории
Легунец Елена Николаевна*





Цель: развитие познавательной активности у детей в процессе экспериментирования.

Задачи:

Обучающие: расширять представление детей об окружающем мире - об объектах (вулканах) и явлениях неживой природы (извержение вулкана). Расширять словарный запас на основе формирующихся у детей представлений о вулканах, активизировать словарный запас в речевой практике: лава, вулкан, кратер, спящий вулкан, действующий вулкан и т.д.

Развивающие: развивать у детей активность, инициативность и самостоятельность в познавательно-исследовательской деятельности.

Воспитательные: воспитывать любознательность, интерес и стремление к познанию окружающего мира.

Интеграция образовательных областей: «Коммуникация», «Познание», «Социализация», «Художественное творчество», «Здоровье», «Безопасность».

Виды детской деятельности: игровая, коммуникативная, познавательно-исследовательская, продуктивная.



Опыт «Домашний вулкан»

Тебе понадобится:

Соль

Вода

Стакан растительного масла

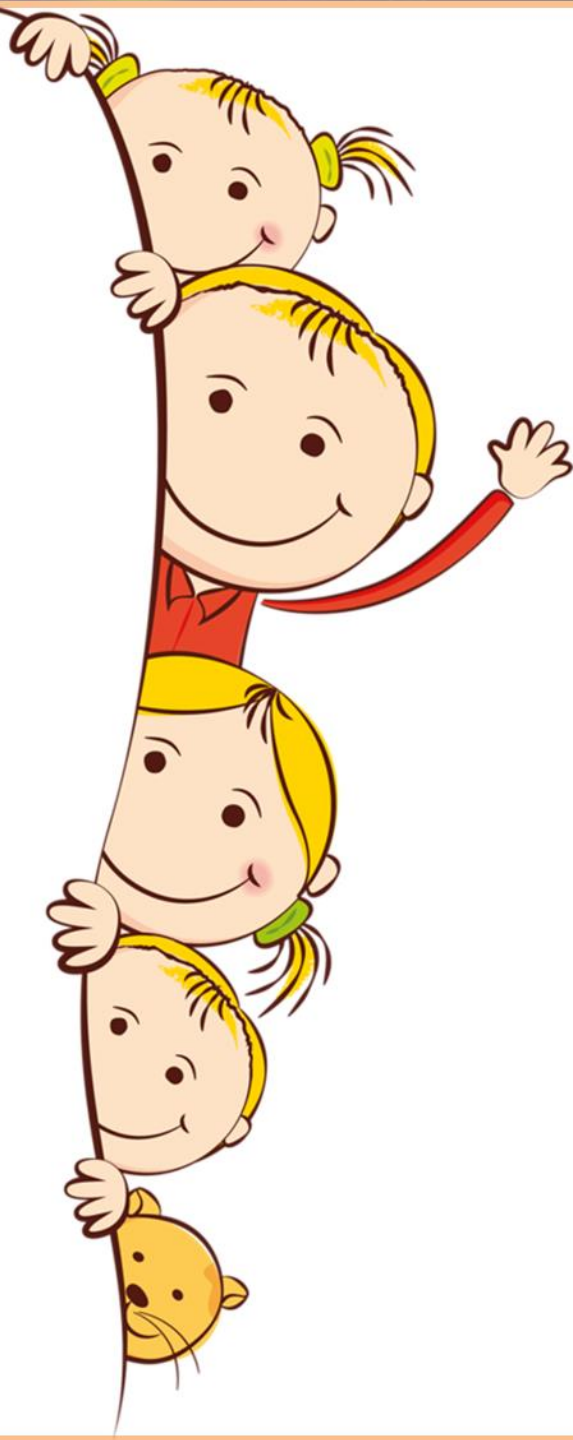
Краски - гуашь (красного
цвета)

Стеклянная банка (1л.)



Приступаем:

1. Наполни банку наполовину водой и вылей туда растительное масло. Ты увидишь, как оно начинает плавать по поверхности.
2. Теперь добавь краски в получившуюся жидкость.
3. Медленно добавь **1 десертную ложку соли**.
4. Наблюдай за извержением вулкана.



А почему так:

Такая реакция объясняется тем, что масло легче воды, именно поэтому оно плавает по поверхности. А соль, в свою очередь, тяжелее масла. После добавления соли в стакан масло вместе с солью начинает опускаться на дно. Но вскоре, когда соль распадается, она отпускает частицы масла, и те снова поднимаются на поверхность.



Спасибо за внимание!