



Муниципальное автономное дошкольное
образовательное учреждение
«Детский сад «Дюймовочка»



Мастер - класс для родителей «Мои родители - волшебники»

Подготовили: Коробкина Г.И.
Чуклина В.В.

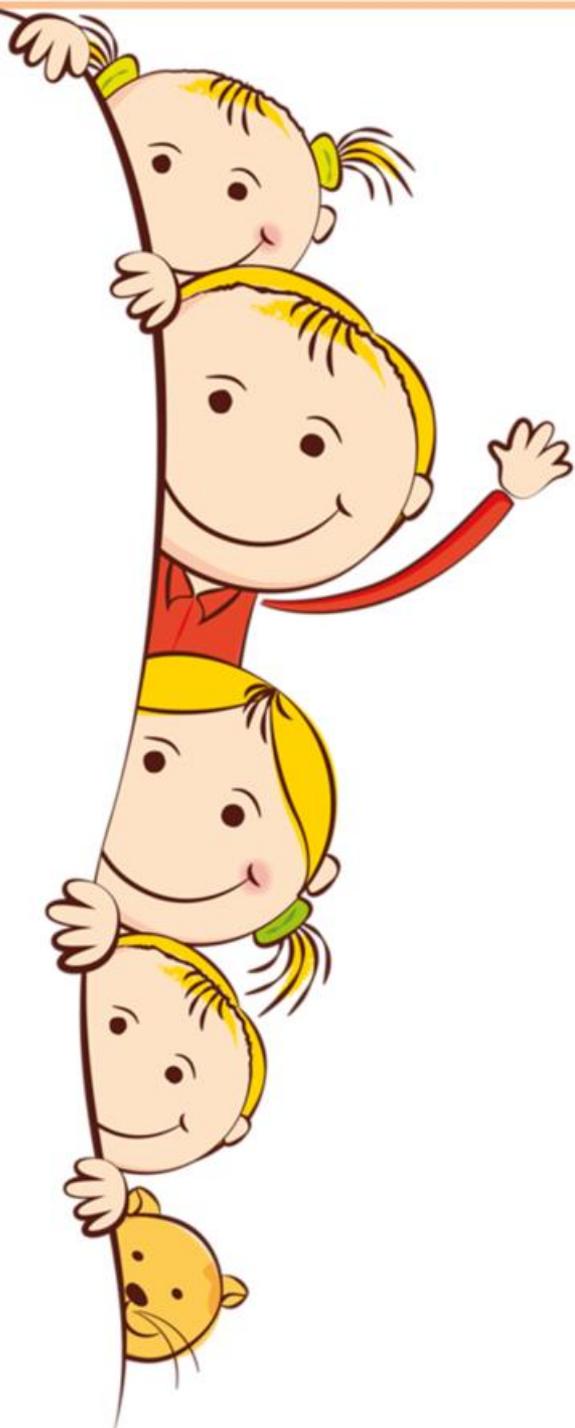


г. Советский

*«Расскажи - и я забуду,
покажи - и я запомню,
дай попробовать - и я пойму».*

Китайская пословица





Уважаемые родители!

Приглашаем Вас на мастер – класс
«Маленькие исследователи».

И предлагаем Вам несколько
интересных познавательных опытов
и экспериментов с детьми
на кухне.

Мини – лаборатория

«Взрыв цвета в молоке»

Чтобы провести этот зрелищный эксперимент вам понадобятся:

- Цельное молоко
- Пищевые красители разных цветов
- Любое жидкое моющее средство
- Ватные палочки
- Тарелка



Обращаю Ваше внимание на то, что молоко должно быть цельным, а не обезжиренным.

Наливаем молоко в тарелку. Добавляем в него по несколько капель каждого красителя. Стараемся делать это аккуратно, чтобы не двигать тарелку. А теперь возьмём ватную палочку, окунём её в моющее средство и прикоснёмся ей в самый центр тарелки с молоком.

Посмотрите, что произойдёт! Молоко начнёт двигаться, а цвета перемешиваться.

Настоящий взрыв в тарелке!



«Вулкан своими руками»

Вам понадобится:

Ваза или стакан

Поднос

Пищевая сода – 2 ст. л.

Вода – 50 мл

Уксус – 2 ст. л.

Пищевой краситель – 5-6 капель, можно блестки – 1 ч. л.

Моющее средство – 1 капля (не обязательно, но будет более феерично)



Выполнение опыта:

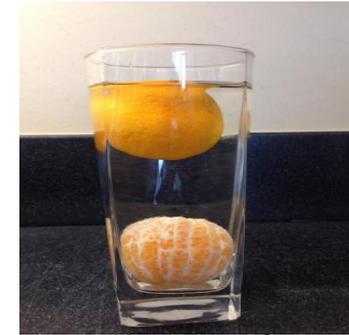
- Для имитации вулкана создайте небольшой макет конуса из бумаги или картона. Дети могут его разукрасить.
- Поставьте макет на поднос. В стакан бросьте соду, красители, блёстки и капните моющего средства. Всё это разбавьте водой.
- Поставьте стакан внутрь конуса и влейте в него уксус. Произойдет извержение вулкана.



Удивительные мандарины

Вам понадобится:

- Два мандарина
- Миска с водой



Один мандарин положите в миску с водой. Он будет плавать. И даже если очень постараться, утопить его не удастся.

Второй мандарин очистите и положите его в воду. Он утонет. Как же так? Два одинаковых мандарина, но один утонет, а второй плавает.

Объясните ребёнку: «В мандариновой кожуре есть много пузырьков воздуха. Они выталкивают мандарин на поверхность воды. Без кожуры мандарин тонет, потому что тяжелее воды, которую вытесняет.»



Цветы лотоса

Вам понадобится:

- Цветная бумага
- Ножницы
- Карандаш
- Тарелка с водой



Может ли бумажный цветок ожить? Вырежьте из цветной бумаги цветы с длинными лепестками. При помощи карандаша закрутите лепестки к центру. А теперь опустите разноцветные лотосы на воду, налитую в таз. Вы увидите, как он вздохнёт, помедлит - а потом начнёт раскрывать свои лепестки, словно настоящий цветок, распускаться.

Это не фокус. Это красивый опыт, придуманный наблюдательным человеком.

Это происходит потому, что бумага намокает, становится постепенно тяжелее и лепестки раскрываются.





Все предложенные опыты не сложно повторить дома вместе с детьми, для этого не требуется больших усилий, а только желание.

Поверьте нам, вашим детям очень понравится.

Спасибо за внимание