

# МАСТЕР - КЛАСС



**«Развитие познавательной  
активности детей дошкольного  
возраста через  
опытно-экспериментальную  
деятельность»**

# 1. Опыт с водой и бумагой "Лилия".

**Цель:** познакомить детей со свойствами бумаги, опущенной в воду.

## **Задачи:**

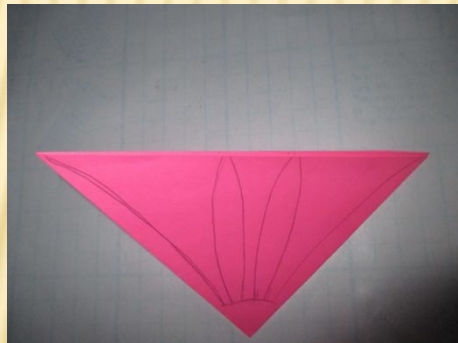
1. Знакомство детей с окружающим миром (свойства воды, качества материалов, действия с водой и предметами).
2. Расширение словарного запаса.
3. Развитие зрительно-двигательной координаций и мелкой моторики рук.
4. Снятие психического напряжения, состояния внутреннего дискомфорта и агрессии.

## **Материалы:**

Цветная бумага, ножницы, карандаш, тазик с водой.

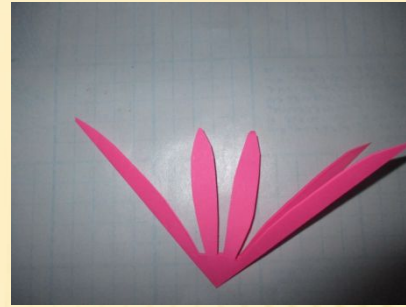
# **Ход опыта:**

- 1. Из цветной бумаги вырезать квадрат.**
- 2. Сложить его по диагонали два раза.**
- 3. Нарисовать на получившемся треугольнике детали цветка.**

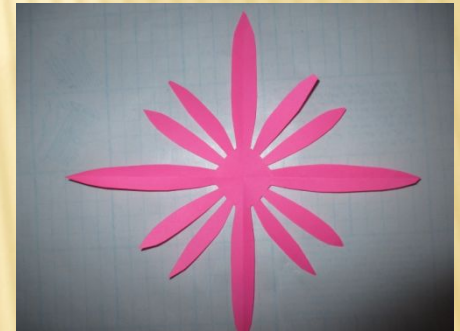




**4. Вырезать по контуру.**



**5. Развернуть получившийся цветок.**



**6. Теперь с помощью карандаша (ручки или палочки) закрутить каждый лепесток к серединке цветка.**



**Цветок для опыта готов!**



**Надо опустить цветок в  
тазик с водой.  
И посмотреть, что с ним  
будет происходить.**



**Буквально на глазах лепестки лилии  
раскрылись.**

**Вывод:**

**Лепестки цветка в воде раскрылись потому, что бумага в воде  
намокает и становится постепенно тяжелее.**



## Опыт №2 «Разбегающиеся зубочистки»

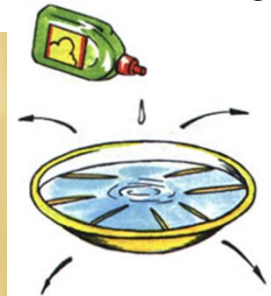
Для проведения опыта вам понадобятся: миска с водой, 8 деревянных зубочисток, пипетка, кусок сахара-рафинада (не быстрорастворимого), жидкость для мытья посуды.

1. Располагаем зубочистки лучами в миске с водой.
2. В центр миски аккуратно опускаем кусочек сахара, - зубочистки начнут собираться к центру.



3. Убираем сахар чайной ложкой и капаем пипеткой в центр миски несколько капель жидкости

для мытья посуды, - зубочистки "разбегутся"!



### 3. Надуваем шарик содой и уксусом

Для проведения опыта нам понадобится:

- небольшая пустая бутылка
- пищевая сода
- уксус
- воздушный шарик

**Сначала насыпаем соду внутрь шарика.**

**Для удобства можно использовать воронку (около трех четырех чайных ложек).**





**Наденьте шарик так, чтобы сода пока осталась внутри шарика и не падала в бутылку. Потом резко выпрямите шарик, чтобы сода высыпалась внутрь бутылки. Как только это произойдет, внутри бутылки начнется химическая реакция. Вы должны увидеть, как уксус начнет булькать и пениться, при этом шарик начнет надуваться.**

