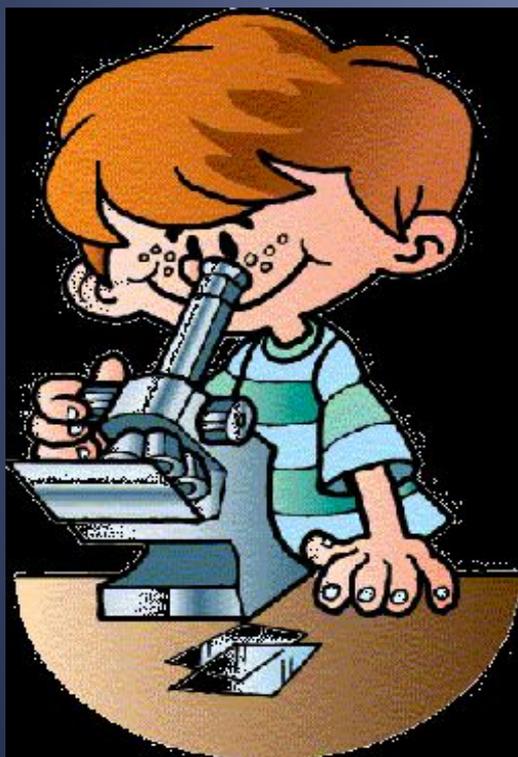


Опытно-  
экспериментальная  
деятельность  
старших  
дошкольников».



Воспитатель: Живаева Ирина  
Вячеславовна  
ГБОУ д/с № 58 СВАО г. Москва

# Основной целью опытно- экспериментальной деятельности дошкольников является

*развитие свободной творческой личности ребенка.*

- Задачи
- развития
  - развитие творческого воображения и мышления
  - обеспечение психологического благополучия и здоровья детей
  - развитие коммуникативных навыков
- развитие познавательных способностей

**Детское экспериментирование является одним из методов обучения и развития естественнонаучных представлений дошкольников. В ходе опытной деятельности дошкольник учится наблюдать, размышлять, сравнивать, отвечать на вопросы, делать выводы, устанавливать причинно-следственную связь, соблюдать правила безопасности. Освоение систематизированных поисково-познавательных знаний детей, становление опытно-экспериментальных действий формирует основы логического мышления, обеспечивает максимальную эффективность интеллектуального развития дошкольников и их полноценную готовность к обучению в школе.**

# **Формы работы опытно – экспериментальной деятельности детей старшего дошкольного возраста.**

**Содержание этой работы реализуется в следующих трех блоках педагогического процесса:**

- ◆ специально организованные занятия по познавательной деятельности с включенными опытами по заданной теме;**
- ◆ совместная деятельность педагога с детьми;**
- ◆ свободная самостоятельная деятельность детей.**

# Структура детского экспериментирования

- - постановка проблемы, которую необходимо разрешить;
- - целеполагание (что нужно сделать для решения проблемы);
- - выдвижение гипотез (поиск возможных путей решения);
- - проверка гипотез (сбор данных, реализация в действиях);
- - анализ полученного результата (подтвердилось - не подтвердилось);
- - формулирование выводов.

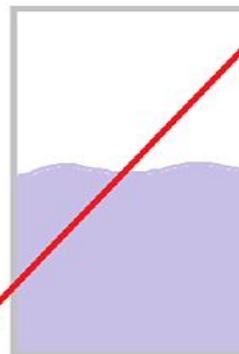
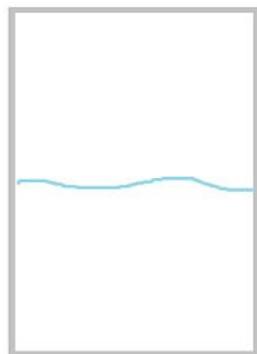
## **Основным оборудованием в уголке экспериментирования являются:**

- **приборы-помощники: лупы, весы, песочные часы, компас, магниты;**
- **разнообразные сосуды из различных материалов (пластмасса, стекло, металл, керамика);**
- **природный материал: камешки, глина, песок, ракушки, шишки, перья, мох, листья и др.;**
- **утилизированный материал: проволока, кусочки кожи, меха, ткани, пластмассы, пробки и др.;**
- **технические материалы: гайки, скрепки, болты, гвоздики и др.;**

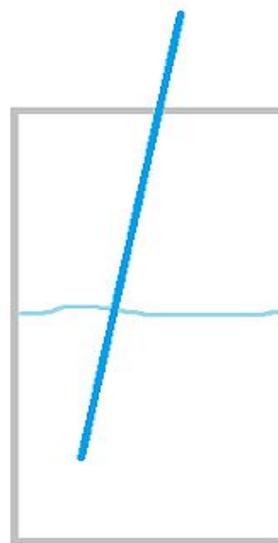
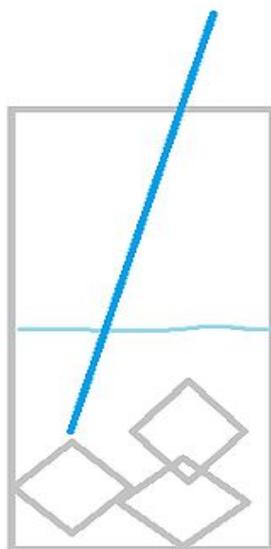
- **разные виды бумаги: обычная, картон, наждачная, копировальная и др.;**
- **красители: пищевые и непищевые (гуашь, акварельные краски и др.);**
- **медицинские материалы: пипетки, колбы, деревянные палочки, шприцы (без игл), мерные ложки, резиновые груши и др.;**
- **прочие материалы: зеркала, воздушные шары, масло, мука, соль, сахар, цветные и прозрачные стекла, сито и др.**

**При оборудовании уголка экспериментирования необходимо учитывать следующие требования :**  
**безопасность для жизни и здоровья детей;**  
**достаточность; доступность.**

# Использование мнемосимволов в составлении описательного рассказа о свойствах воды



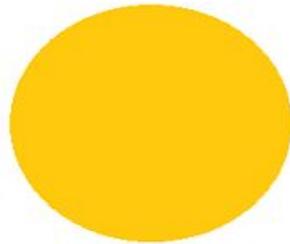
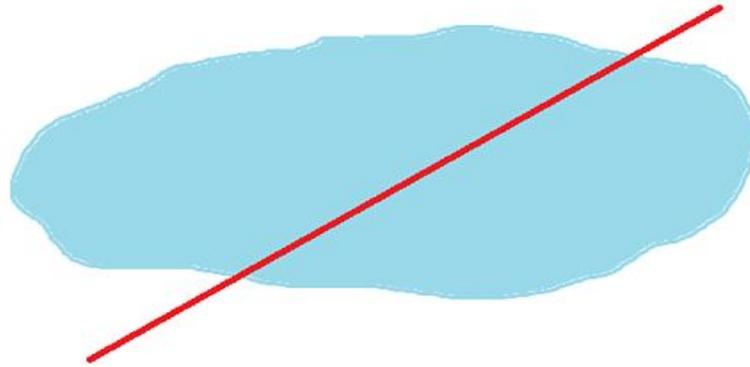
**вода не имеет цвета**



**вода - растворитель**



вода не имеет  
запах



**вода не имеет формы**

# Вода нужна всем

Растениям

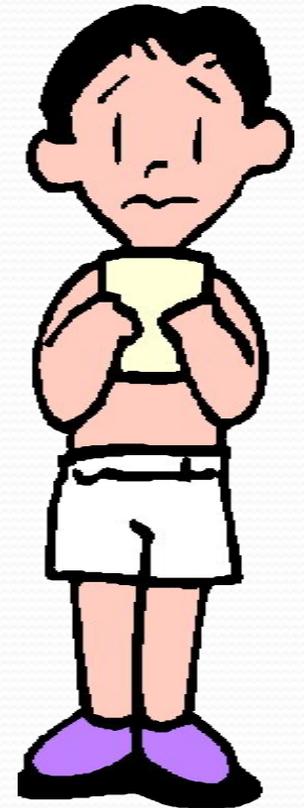
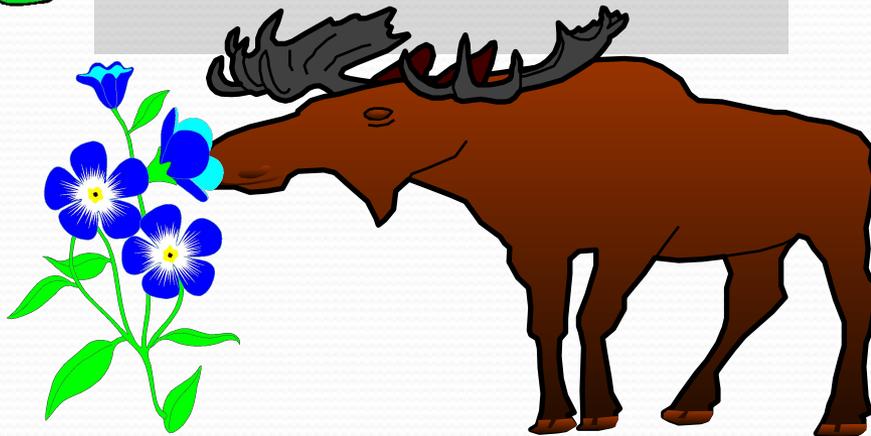
Рыбам

Насекомым

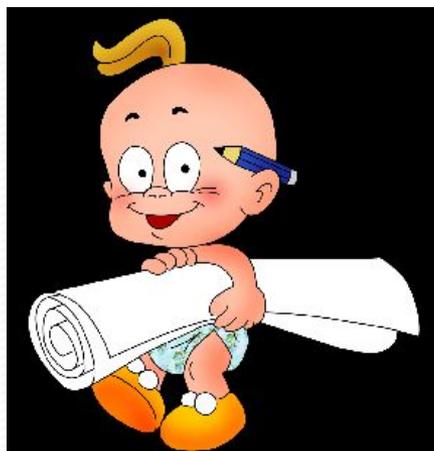
Птицам

Человеку

зверям



**Усваивается все крепко и надолго, когда ребенок слышит, видит и делает сам. На этом и основано активное внедрение детского экспериментирования в практику моей педагогической работы по теме: "Развитие познавательного интереса у детей дошкольного возраста в процессе опытно-экспериментальной деятельности".**



**К старшему дошкольному возрасту заметно нарастают возможности познавательной активности ребенка, которая находит выражение в форме поисковой, исследовательской деятельности. Такая активность обеспечивает продуктивные формы мышления. При этом главным фактором выступает характер деятельности. Как подчеркивают психологи, для развития ребенка решающее значение имеет не изобилие знаний, а тип их усвоения, определяющийся видом деятельности, в которой знания приобретались.**

- **В процессе экспериментирования у детей формируются не только интеллектуальные впечатления, но и развиваются умения работать в коллективе и самостоятельно, отстаивать собственную точку зрения, доказывать ее правоту, определять причины неудач опытно-экспериментальной деятельности, делать элементарные выводы.**

# Литература рекомендуемая для детского экспериментирования в ДОУ





# Фотогалерея

С водой и без воды, что происходит?



# Почему яйцо плавает?



# Посадка фасоли



# Почему так происходит?



# Волшебные чернила



# Мыльные пузыри, как образуются?



# Что произойдёт если...?



# Что будет, если ....?



# Воздушный шарик проколоть иголкой , что будет?



# Полезна ли кока-кола?



## **Список использованной литературы:**

- 1. И. Э. Куликовская «Детское экспериментирование»**
- 2. Г. М. Бондаренко « Экологические занятия с детьми»**
- 3. О. В. Дыбина « Неизведанное рядом»**
- 4. Н. Рыжова « Наш дом природа»**
- 5. А. И. Иванова « Детское экспериментирование-как метод обучения»**
- 6. В.А. Кайе «Занятия по конструированию и экспериментированию» с детьми 5-8 лет»**

**И своё выступление я хочу закончить словами известного китайского мудреца Конфуция:**

- **То, что я слышу – забываю.**
- **То, что я вижу – я помню.**
- **То, что я делаю – я понимаю.**

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

**ТВОРЧЕСКИХ УСПЕХОВ !**

