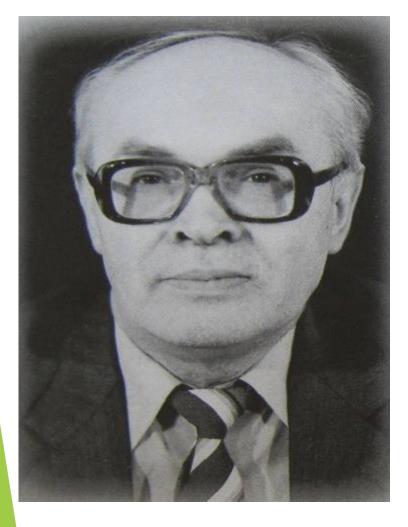


Актуальность:

Экспериментальная деятельность получила новый толчок в развитии с введением ФГОС ДОО.

Актуальность темы очевидна: педагоги современного образовательного процесса призваны с особой внимательностью относиться к новым педагогическим технологиям, изучать закономерности педагогического процесса, выявлять эффективность этих методов обучения.

Такой инновационный метод обучения как экспериментальная деятельность, достаточно мощно направляет свою работу в сторону усвоения детьми необходимых навыков и умений.



«Причины встречающейся интеллектуальной пассивности детей часто лежат в ограниченности их интеллектуальных впечатлений, интересов»

Н. Н. Поддьяков

Цель: развитие познавательной активности детей дошкольного возраста посредством экспериментирования с объектами и явлениями окружающего мира.

Задачи:

- Формировать способности видеть многообразие мира в системе взаимосвязей и взаимозависимостей.
- Совершенствовать способность детей ставить вопросы и получать на них фактические ответы.
- Развивать внимание, память, воображение, логическое мышление, речь.
- Поддерживать у детей инициативу, сообразительность, оценочное и критическое отношение к миру, самостоятельность.



Этапы работы:

1. Организационный — составление подготовка развивающей среды, определение уровня сформированности познавательной активности, уровня овладения навыками экспериментирования.

2. Основной – проведение работы с детьми в совместной деятельности с воспитателем; педагогическая работа с педагогами, консультации, анкетирование, беседы, собрания.

3. Заключительный — анализ результатов работы, рекомендации родителям.



Организация поисково-познавательной работы с детьми дошкольного возраста распределена по трем взаимосвязанным разделам

живая природа (характерные особенности сезонов, многообразие живых организмов, как приспособление к окружающей среде и др.) **неживая природа** (воздух, вода, почва, свет, цвет, теплота и др.)

Экспериментальная деятельность организма; рукотворный предметов и явлений и др.)

ОПЫТНО – ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



«ТОНЕТ – НЕ ТОНЕТ, ПЛАВАЕТ»

«ТАЯНИЕ СНЕГА»





«ИГРЫ С СОЛОМКОЙ»





«ИСКУССТВЕННЫЙ СНЕГ» «ЦВЕТНАЯ ВОДА»





«ИСКУССТВЕННЫЙ СНЕГ»





«ХОЛОДНАЯ ВОДА ТЯЖЕЛЕЕ, ЧЕМ ТЁПЛАЯ»

«ВЕСЁЛЫЙ ЛИЗУН»





«ВОЛШЕБНЫЕ КАПЛИ»





«НАДУВАТЕЛЬ ДЛЯ ШАРИКА»

«РУЧНОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ»







«ШАРИК – МАГНИТ»

«НЕПРИМИРИМЫЕ ШАРИКИ»





Оборудование уголка экспериментальной деятельности состоит из 3-х компонентов:

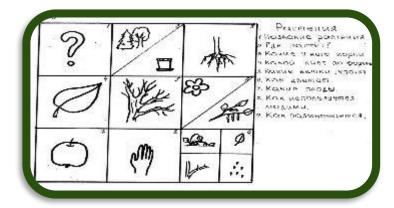
Компонент дидактический

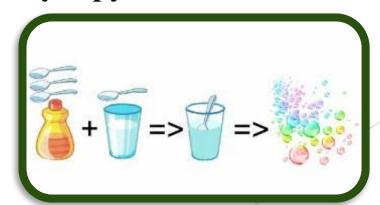


Компонент оборудования



Компонент стимулирующий







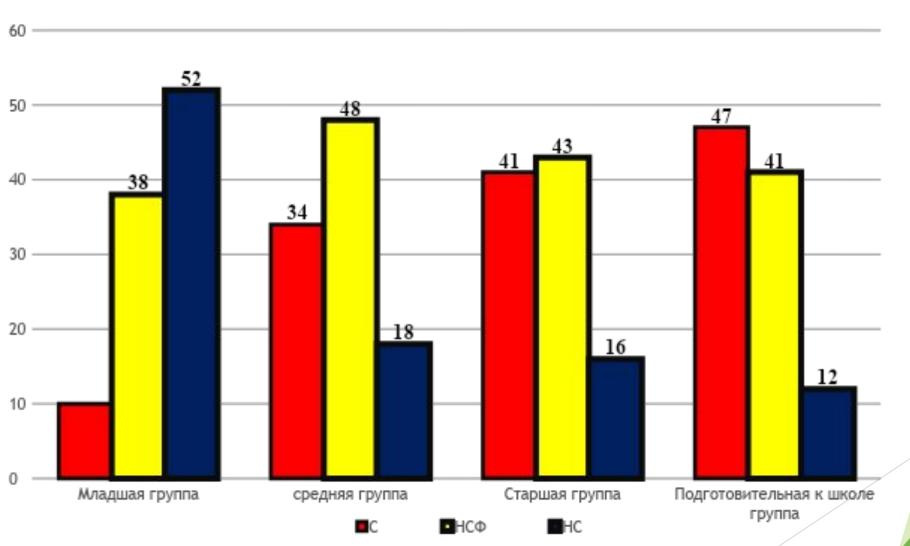


Опыт «ЦВЕТНОЙ ДОЖДИК ИЗ ОБЛАЧКА» Опыт «УДИВИТЕЛЬНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ САХАРА»





Гистограмма сводных данных по мониторингу

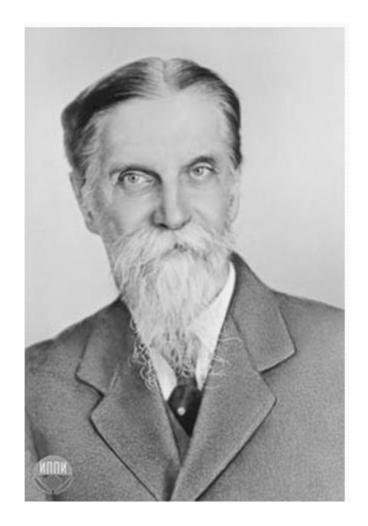




Гипотеза: уровень развития познавательной активности у воспитанников будет наиболее высоким если:

- использовать экспериментальную деятельность (исследования объектов окружающего мира и экспериментирования с ними);
- организовать развивающую предметно-пространственную среду для детского экспериментирования;
- создать условия для участия родителей (законных представителей) в опытно-экспериментальной деятельности.





«Люди, научившиеся... наблюдениям и опытам, приобретают способность сами ставить вопросы и получать на них фактические ответы на более высоком умственном и нравственном уровне в сравнении с теми, кто такой школы не прошел»

> Климент Аркадьевич Тимирязев

Список используемой литературы:

- 1. Дыбина О.В., Поддъяков Н.Н., Рахманова Н.П., Щетинина В.В., «Ребенок в мире поиска: поисковой деятельности детей дошкольного возраста»/ Под ред. О.В. Дыбиной. М.: ТЦ Сфера, 2005 64 с,- (Программа развития).
- 2. Дыбина О.В. Рахманова Н.П., Щетина В.В. «Неизведанное рядом: занимательные опыты и эксперименты для дошкольников»/ Под ред. О.В. Дыбиной. М.: ТЦ Сфера, 2004 64 с.
- 3. Короткова Н.А. «Познавательно-исследовательская деятельность старших дошкольников» / / Ж. Ребенок в детском саду. 2003 № 3, 4, 5 2002 №1
- 4. Николаева С.Н. «Ознакомление дошкольников с неживой природой. Природопользование в детском саду». Методическое пособие. М.: Педагогическое общество России, 2005 80 с.
- 5. Новиковская О.А. Сборник развивающихся игр с водой и песком для дошкольников. СПб.: «ДЕТСТВО ПРЕСС», 2006 64 с.
- 6. «Организация экспериментальной деятельности дошкольников: Методические рекомендации»/ Под общ. Ред.Л.Н.Прохоровой. М.:АРКТИ, 2003 64с.
- 7. Поддьяков Н.Н. «Новые подходы к исследованию мышления дошкольников» // Ж. Вопросы психологии. 1985 №2.
- 8. Соловьева Е. «Как организовать поисковую деятельность детей» // Дошкольное воспитание. 2005 №1.
- 9. Тугушева Г.П., Чистякова А.Е. «Экспериментальная деятельность детей среднего и старшего дошкольного возраста: Методическое пособие» СПб.: ДЕТСТВО-ПРЕСС, 2007 128с.