

Экспериментирование в детском саду

Презентация
опыта работы
воспитатель:
Корнийчук В.Н.
Зиннурова Л.И.

МАДОУ Детский сад
№6 «Буратино»
2019г.



Дошкольники – природжденные исследователи.

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



К.А.Тимирязев

Самое лучшее открытие – то, которое ребёнок делает сам.



- Обобщая собственный богатый фактический материал, выдающийся российский психолог **Н.Н. Поддьяков (1997)** сформулировал гипотезу о том, что в детском возрасте ведущим видом деятельности является не игра, как это принято считать, а экспериментирование.

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ОПЫТЫ

ПРОСТАЯ
НАУКА



Цель и задачи экспериментирования:

цель:

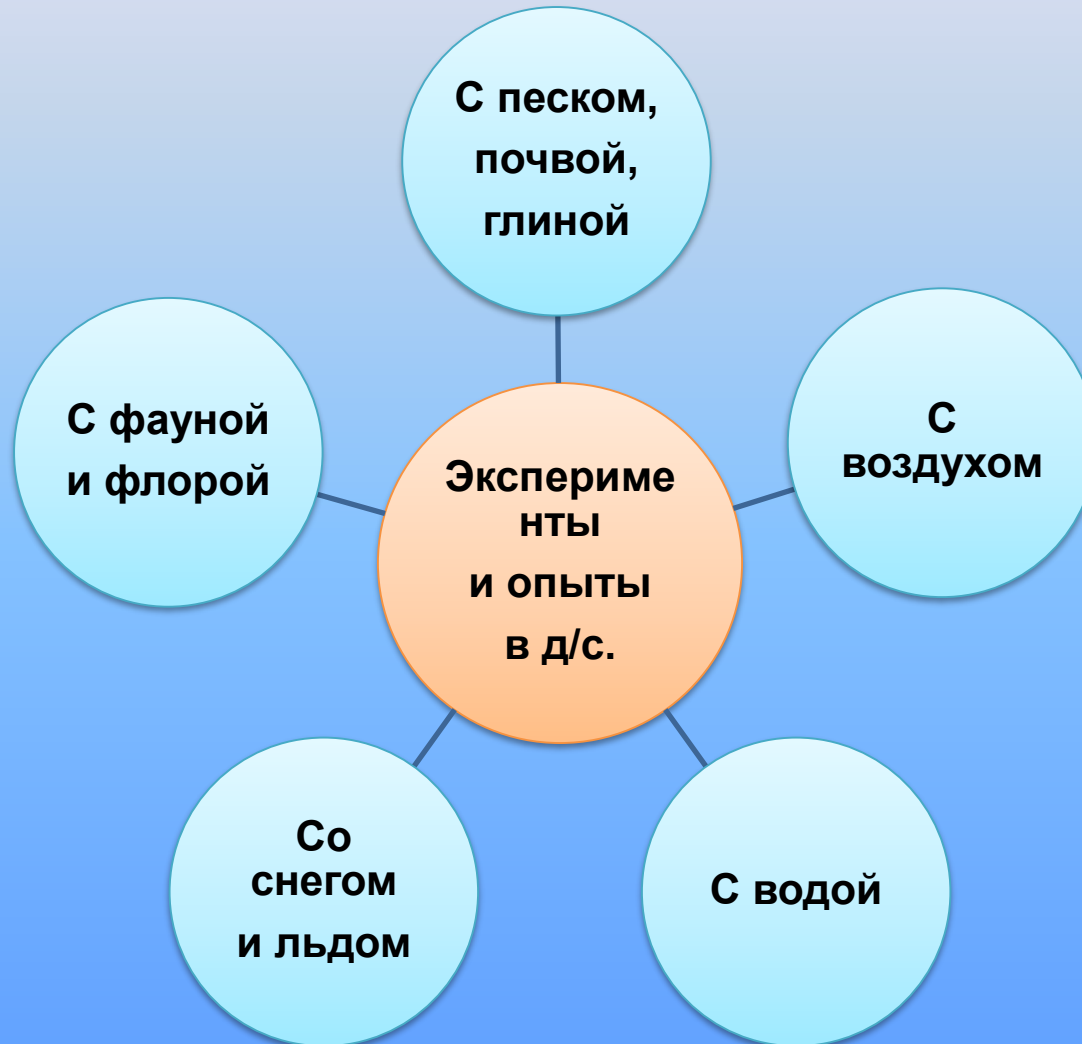
- создание условий в детском саду для формирования основного целостного мировидения ребенка старшего дошкольного возраста средствами эксперимента.



задачи:

- углублять представления детей о живой и неживой природе;
- расширять их представления о физических свойствах окружающего мира (воздуха, воды, почвы, фауны и флоры), о грамотном использовании их человеком для удовлетворения своих потребностей;
- формировать умение наблюдать, анализировать, сравнивать, обобщать, делать выводы;
- развивать мышление, внимание, память, речь;
- воспитывать познавательный интерес и эмоционально-ценностное отношение к окружающему миру.

ЭКСПЕРИМЕНТЫ И ОПЫТЫ

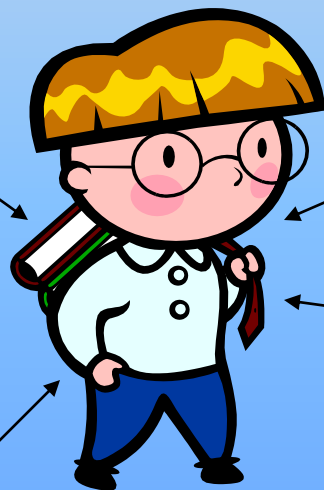


«ДЕТСКОЕ ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЕ КАК МЕТОД ОБУЧЕНИЯ»

Стимулирует развитие речи.

Дает детям реальные представления о различных сторонах изучаемого объекта, о его взаимоотношениях с другими объектами и со средой обитания.

Накопление фонда умственных приемов и операций, которые рассматриваются как умственные умения.



Идет обогащение памяти ребенка, активизируются его мыслительные процессы, так как постоянно возникает необходимость совершать операции анализа, синтеза, сравнения, классификации, обобщения.

Развитие творческих способностей, формирование трудовых навыков и укрепление здоровья за счет повышения общего уровня двигательной активности.

«СВЯЗЬ ДЕТСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЯ С ДРУГИМИ ВИДАМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»



Структура проведения эксперимента:

1. постановка проблемы;
2. поиск путей решения проблемы;
3. проведение наблюдения;
4. обсуждение увиденных результатов;
5. формулировка выводов.

Основным оборудованием в мини-лаборатории 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.

ПОЗНАЁМ МИР



Ветерок

- Ветер, ветерок, ветрище,
Ты чего по свету рыщешь?
Лучше улицы мети
Или мельницы крути!



Чем можно рисовать?



Кислород, где он?

Он нам нужен, чтоб дышать,
Чтобы шарик
надувать.
С нами рядом
каждый час,
Но не видим он для
нас.



СВЕЧА И КИСЛОРОД



ЧУДЕСА С ВОДОЙ



ЧУДЕСА С КАРТОШКОЙ



Вулкан

- Вот вулкан – это гора,
А внутри горы – дыра.
Из горы идет дымок,
Летят камни, серый смог.



ВОЛШЕБНЫЙ ПЕСОК



СНЕГ- СНЕЖОК

- ! Тронешь – кажется холодным
И колючим иногда,
Но своим покровом плотным
Греет всходы он всегда.



**То, что я услышал, я забыл.
То, что я увидел, я помню.
То, что я сделал, я знаю.**

