

МБДОУ Тогучинского района Тогучинский детский сад № 2

«Дюймовочка» комбинированного вида

Доклад на педсовет

«Уголок экспериментирования в детском саду»



Выполнила : воспитатель Кравцова Г.М

г. Тогучин

2015 год

Задачи уголка экспериментирования:

- развитие первичных естественнонаучных представлений,
- наблюдательности,
- любознательности,
- активности,
- мыслительных операций (анализ, сравнение, обобщение, классификация, наблюдение) ;
- формирование умений комплексно обследовать предмет

Требования при оборудовании уголка экспериментирования в группе

- безопасность для жизни и здоровья детей;
- достаточность;
- доступность расположения

В уголке экспериментальной деятельности должны быть выделены:

- 1) место для постоянной выставки, где размещают музей, различные коллекции. Экспонаты, редкие предметы (раковины, камни, кристаллы, перья и т. п.)
- 2) место для приборов
- Место для хранения материалов (природного, "бросового")
- 3) место для проведения опытов
- 4) место для неструктурированных материалов (песок, вода, опилки, стружка, пенопласт и др.)

Уголок экспериментирования делится на следующие компоненты

- Компонент дидактический
- Компонент оборудования
- Компонент стимулирующий

Дидактический компонент

- Познавательные книги
- атласы
- Тематические альбомы
- Серии картин с изображением природных сообществ
- Схемы, таблицы, модели с алгоритмами выполнения опытов

Алгоритмы выполнения опытов

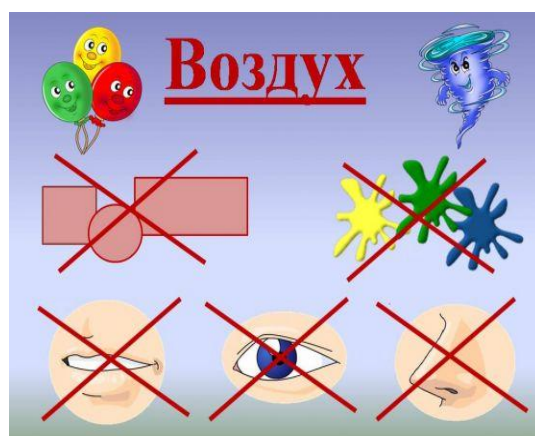


Схема выполнения опытов





Правила поведения в уголке экспериментирования



Компонент оборудования

- приборы-помощники:
- микроскоп, лупы, увеличительные стекла
- весы, безмен
- песочные, механические часы,
- компас,
- магниты;
- портновский метр, линейки, треугольник т.д.

Компонент стимулирующий

- - разнообразные сосуды из различных материалов (пластмасса, стекло, металл, керамика) разной конфигурации и объема;
- Сита, воронки разного размера и материала;
- - 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);
- - медицинские материалы: пипетки, колбы, деревянные палочки, шприцы (без игл), мерные ложки мензурки, резиновые груши и др.;
- - прочие материалы: зеркала, воздушные шары, масло, мука, соль, сахар, цветные и прозрачные стекла, и др.

В уголке экспериментальной деятельности в младшей группе должны быть:

- - книги познавательного характера для среднего возраста;

- - тематические альбомы;
- - коллекции: семена разных растений, шишки, камешки, коллекции "Подарки : " (зимы, весны, осени), "Ткани", "Бумага", "Пуговицы"
- - Мини-музей (тематика различна, например "камни", чудеса из стекла" и др.)
- - Песок, глина;
- - набор игрушек резиновых и пластмассовых для игр в воде;
- - материалы для игр с мыльной пеной,
- - красители - пищевые и непищевые (гуашь, акварельные краски и др.).
- - семена бобов, фасоли, гороха
- - некоторые пищевые продукты (сахар, соль, крахмал, мука)

Младшая группа

- Простейшие приборы и приспособления:
- - Лупы, сосуды для воды, "ящик ощущений" (чудесный мешочек), зеркальце для игр с "солнечным зайчиком", контейнеры из "киндер-сюрпризов" с отверстиями, внутрь помещены вещества и травы с разными запахами.
- - "бросовый материал": веревки, шнурки, тесьма, катушки деревянные, прищепки, пробки
- - на видном месте вывешиваются правила работы с материалами, доступные детям младшего возраста.
- - персонажи, наделанные определенными чертами- ("Почемучка") от имени которого моделируется проблемная ситуация.
- - карточки-схемы проведения экспериментов (заполняется воспитателем): ставится дата, опыт зарисовывается.

В уголке экспериментальной деятельности

Старший дошкольный возраст

- - схемы, таблицы, модели с алгоритмами выполнения опытов;
- - серии картин с изображением природных сообществ;

- - книги познавательного характера, атласы;
- - тематические альбомы;
- - коллекции
- - мини-музей (тематика различна, например "Часы бывают разные:", "Изделия из камня".

Старший возраст

- - сито, воронки
- - половинки мыльниц, формы для льда ;
- - клеенчатые фартуки, нарукавники, резиновые перчатки, тряпки ;
- - мини-стенд "О чем хочу узнать завтра";
- - личные блокноты детей для фиксации результатов опытов;
- - карточки-подсказки (разрешающие - запрещающие знаки) "Что можно, что нельзя" ;
- - персонажи, наделённые определенными чертами - ("Незнайка") от имени которого моделируется проблемная ситуация.

Ведение фиксации детского экспериментирования

- Дневник
- Картотека опытов
- Схема
- Личные блокноты детей
- Мини-стенд- « О чем хочу узнать завтра»
- Карточки подсказки

Основная задача ДООУ - поддержать и развить в ребенке интерес к исследованиям, открытиям, создать необходимые для этого условия

Грамотное сочетание материалов и оборудования в уголке экспериментирования способствуют овладению детьми средствами познавательной деятельности, способам действий, обследованию объектов, расширению познавательного опыта.

Процесс познания, освоение новых знаний очень важны для детей , поэтому в детском саду не должно быть четкой границы между обыденной жизнью и экспериментированием, ведь экспериментирование не самоцель, а только способ ознакомления детей с миром, в котором им предстоит жить!