



*Организация
экспериментальной деятельности
с детьми старшего дошкольного
возраста*

Подготовили: воспитатели
Н. С. Грудочкина,
И.В. Кулагина



Актуальность



Детское экспериментирование как специально организованная деятельность способствует становлению и развитию:

- ❖ целостной картины мира ребенка дошкольного возраста;
- ❖ основ культурного познания им окружающего мира;
- ❖ интереса к исследованию природы;
- ❖ мыслительных операций (анализ, синтез, классификацию, обобщение);
- ❖ познавательной активности и любознательности ребенка.

Методы и приемы

организации экспериментально – исследовательской
деятельности:



- ☐ Проблемно-поисковый метод: активные действия по обследованию предметов;
- ☐ Наблюдения за объектом;
- ☐ Беседа с элементами дискуссии;
- ☐ Постановка и решение вопросов проблемного характера;
- ☐ Просмотр иллюстраций;
- ☐ Проведение опыта, эксперимента;
- ☐ Фиксация результатов: наблюдений, опытов, экспериментов, трудовой деятельности;
- ☐ Использование художественного слова;
- ☐ Дидактические игры;
- ☐ Трудовые поручения, действия;
- ☐ Проектная деятельность.

Уголок экспериментирования



Оборудование уголка экспериментирования



- ❖ Различные приборы: весы, лупы, магниты, микроскоп;
- ❖ Ёмкости из различных материалов;
- ❖ Природные материалы: листья, песок, глина, земля, семена;
- ❖ Гайки, скрепки, винтики, гвоздики, проволока;
- ❖ Медицинские материалы: пипетки, колбы, шприцы (без игл), мерные ложки, вата, бинт;
- ❖ Красители: пищевые и непищевые (гуашь, акварельные краски);
- ❖ Бросовый материал: пластмасса, кусочки ткани, кожи, меха, разные виды бумаги;
- ❖ Прочие материалы: мука, соль, сода, свечи, зеркала, фонарики;
- ❖ Детские халаты, фартуки;
- ❖ Схемы-алгоритмы для проведения опытов;
- ❖ Журнал для фиксирования результатов.

Размещение материалов в уголке экспериментирования



1. Место для выставки книг познавательного характера, тематических альбомов.
2. Место для приборов.
3. Место для выращивания растений.
4. Место для хранения природного и бросового материалов.
5. Место для проведения опытов.

Материал для проведения опытов в уголке экспериментирования меняется в соответствии с планом работы.

Ознакомление с миром природы



Сбор семян растений



Трудовые поручения



Игры с песком и водой



Свойства воды



Измерение сыпучих веществ



Обследование предметов

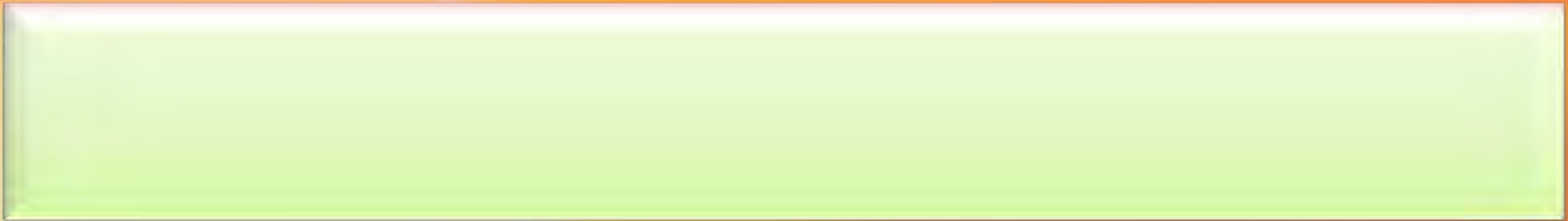


Свойства магнита: игры с магнетиком



Литература





Спасибо за внимание!