

**Мастер-класс «Технология занятия
по экспериментальной деятельности
старших дошкольников при
ознакомлении со свойствами
веществ и материалов»**

КИП МДОБУ ДС 120 «Калинка» г.Сочи

Основная идея экспериментальной работы на пропедевтическом этапе

Формирование у детей представлений о строении и свойствах различных веществ и материалов, знакомство с доступными пониманию детей азами механики, электрики и магнетизма

Основные задачи экспериментальной работы на пропедевтическом этапе

Постепенное обогащение опыта ориентировки

Стимулирование познавательной активности

Познавательное развитие

Развитие исследовательских навыков

Стратегия работы с детьми

Отбор тем для организованной образовательной деятельности детей осуществлен в соответствии с содержанием, запланированным к освоению в подготовительной группе, с использованием универсальной модели формирования первичного опыта.

При разработке конспектов занятий основной акцент делается на опытно-экспериментальную деятельность детей. Предлагаемое в конспектах содержание может быть реализовано как во время организованных занятий с детьми, так и на прогулках в 1-ой и/или 2-ой половине дня, при проведении досуговых мероприятий.

Перспективное планирование ООД с детьми

Месяц	Неделя	Тема
Сентябрь	1 неделя	- Знакомство с понятием «Наука». Символ науки. - Что такое опыт и зачем он нужен. Знакомство с лабораторией и ее содержанием
	2 неделя	- Знакомство с молекулами разных веществ. Конструирование разных молекул из шариков, трубочек и пластилина - Свойства воздуха. Воздух имеет вес
	3 неделя	- Воздух толкает предметы. Чем сильнее ветер, тем больше волны - Свойства воды, растворение в воде разных веществ
	4 неделя	- Плавающая иголка (поверхностное натяжение), как вытолкнуть воду - Вода как линза, Осмос
Октябрь	1 неделя	- Очистка воды - Состояния воды (облако в банке, замерзание)
	2 неделя	- Сообщающиеся сосуды - Песок (откуда берется, свойства песка, из чего состоит)
	3 неделя	- Куда исчезла вода, лепка из песка - Металл (свойства, почему железо ржавеет)
	4 неделя	- Дерево (Свойства, где применяется) - Бумага (Свойства, сильная бумага)

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАНЯТИЯ

Мотивационное начало

Экспериментирование

Игра, физминутка

*Работа в альбомах
по экспериментированию,
рефлексия*

Мотивационное начало:

Модулька и Стэмик – верные друзья юных экспериментаторов удивляют сюрпризами, рассказывают об истории открытия человеком свойств материалов и веществ, явлений и законов, показывают мультфильмы



Экспериментирование:

Эксперименты и опыты проводятся с детьми по карточкам для экспериментирования.

Лицевая сторона: название опыта, алгоритм проведения по картинкам, наводящие вопросы для детей.

Оборотная сторона: необходимые материалы, инструкция для педагога, вопросы на понимание детьми результатов опыта, выводы

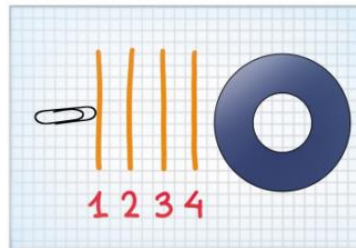
ВОЛШЕБНЫЙ МАГНИТ

Магниту приписывали в древности самые волшебные свойства и считали магическим камнем. Давай исследуем, что магнит на самом деле умеет.

ЧТО МАГНИТ ПРИТЯГИВАЕТ?



НА КАКОМ РАССТОЯНИИ?

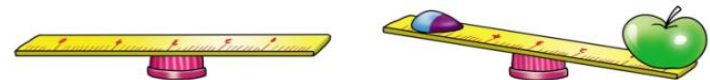


ВОЛШЕБНЫЙ РЫЧАГ

Слоненок и бегемотик решили покататься на качелях, но вот беда: слоненок тяжелее, и качели не качаются. Что же делать?



Попробуем помочь. Для этого проведем опыт.



Рассматриваем вещества под микроскопом



Изучаем свойства воды и воздуха



Игры и физминутки:

С детьми проводятся развивающие игры, квест-игры, подвижные игры, викторины технической направленности по теме занятия

Примеры игр

Название	Вид пособия	Цель	Словарь
Музыкальная лаборатория	Игра	Изучить магнитное управление музыкальными сигналами	Магнит, музыкальный сигнал
Металлодетектор	Игра	Познакомить со свойствами магнита на примере металлодетектора	Металл, металлодетектор

Работа в альбомах по экспериментированию, рефлексия:

Дети фиксируют в альбомах юных лаборантов результаты, полученные в ходе экспериментальной деятельности. С детьми обсуждается, как человек использует выявленные свойства веществ и материалов в технических приборах и устройствах. Альбомы также используются для закрепления материала и организации работы с родителями



Предлагаем занятие

Тема ООД: Электричество вокруг нас

Цель: Знакомство детей с электричеством.



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

