Мастер-класс

«Детское экспериментирование»

Детское экспериментирование, как и любая деятельность, имеет свою структуру:

Цель: развитие умений ребенка взаимодействовать с исследуемыми объектами в "лабораторных" условиях как средствами познания окружающего мира.

Задачи:

- 1) развитие мыслительных процессов;
- 2) развитие мыслительных операций;
- 3) освоение методов познания;
- 4) развитие причинно-следственных связей и отношений.

Содержание: информация об объектах и явлениях, предметах.

Мотив: познавательные потребности, познавательный интерес, в основе которых лежит ориентировочный рефлекс "Что это?", "Что такое?" В старшем дошкольном возрасте познавательный интерес имеет направленность: "Узнать - научиться - познать".

Средства: язык, речь, поисковые действия.

Формы: элементарно-поисковая деятельность, опыты, эксперименты.

Условия: постепенное усложнение, организация условий для самостоятельной и учебной деятельности, использование проблемных, ситуаций.

Результат: опыт самостоятельной деятельности, исследовательской работы, новые знания и умения, составляющие целый спектр психических новообразований.

УГОЛОК ДЕЖУРНЫХ
ПО ПРИРОДЕ
СЕГОДНЯ ДЕЖУРЯТ
ЭКСПЕРИМЕНТЫ

КАРТОТЕКА
ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ
ОПЫТЫ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ
В ДЕТСКОМ САДУ
Baby
ЭКСПЕРИМЕНТЫ

ПЕСО
ГЛИНА

Гречка
Горох
Крахмал
Фасоль

Опыты с МАГНИТАМИ
FUN KITS
ОПС! Мои первые опыты
МАГНИТЫ
Как устроен этот мир?
ОПС! Мои первые опыты
МУЗЫКА
Как устроен этот мир?
ОПС! Мои первые опыты
ОПТИКА
Как устроен этот мир?
ИНСТРУК
ВНИМАНИЕ! ОСТОРОЖНО!
Science Time
• Detail guide for 12 exciting experiments about Water!
8+
• Guide détaillé pour 12 expérimentations passionnantes autour de l'eau!
12 IN 1
WATER
EXPERIMENT SET
ENSEMBLE D'EXPÉRIMENTATION DE L'EAU 12 EN1
NO. 28801
WARNING :
CHOKING HAZARD - Small parts. Not for children under 3 years.
ОПС! Мои первые опыты
ПОГОДА
Как устроен этот мир?

Картотека
опытов и экспериментов
для дошкольников
Растения как живые организмы: дыхание, питание, развитие, размножение и потребности.
Строение, значение, функции, видоизменения частей растения.
Дневник экспериментирования
Журнал экспериментирования

Важным требованием является безопасность, поэтому вместе с детьми приняли правила работы с различными материалами, которые очень просты и легко запоминаются.

С водой: Коль с водой имеем дело,
Рукава засучим смело.
Пролил воду — не беда:
Тряпка под рукой всегда.
Фартук — друг: он нам помог
И никто здесь не промок.

Со стеклом: Со стеклом будь осторожен
Ведь оно разбиться может.
А разбилось — не беда,
Есть ведь верные друзья:
Шустрый веник, брат — совок
И для мусора бачок
Вмиг осколки соберут,
Наши руки сберегут.

С песком: Если сыплешь ты песок,
Рядом веник и совок.

С огнём: Помни правило:
Огонь никогда один не тронь!

По окончании работы:
Ты работу завершил?
Всё на место положил?

«УМЕЙТЕ ОТКРЫТЬ ПЕРЕД РЕБЁНКОМ В ОКРУЖАЮЩЕМ МИРЕ ЧТО-ТО ОДНО, НО ОТКРЫТЬ ТАК, ЧТОБЫ КУСОЧЕК ЖИЗНИ ЗАИГРАЛ ПЕРЕД ДЕТЬМИ ВСЕМИ КРАСКАМИ РАДУГИ. ОСТАВЛЯЙТЕ ВСЕГДА ЧТО-ТО НЕДОСКАЗАННОЕ, ЧТОБЫ РЕБЁНКУ ЗАХОТЕЛОСЬ ЕЩЁ И ЕЩЁ РАЗ ВОЗВРАТИТЬСЯ К ТОМУ, ЧТО ОН УЗНАЛ»

СУХОМЛИНСКИЙ В.А.

Barbie

- **Ряд опытов и экспериментов, которые были проведены с детьми старшей группы:**

«Испарение влаги с листьев растений»

«Сухой из воды»

РАЗВИТИЕ РЕЧИ
"Сочиняем сказку"
ЗАБОРЧИК
ИГОЛОЧКА
ЧАСНИК
ФУТБОЛ
БОЛЬША
Алеша и Тутарин
LISTENING

LISTENING
TO MUSIC!!!

РАЗВИТИЕ РЕЧИ
"Сочиняем сказку"
Развитие речи
"Моя семья"
LISTENING
TO MUSIC!!!

Моя Принцесса
Моя Принцесса
ДОШКОЛЬНИКА
ЖИЛИ
РАЗВИВАЙ МЕЛКУЮ МОТОРИКУ
ИГРЫ, ИЗУЧАЙ, ВЫКЛАДЫВАЙ
СКАЗКА ДОБРОЙ ЛЕЙКИ
СМЕ
Составь слово детски

Моя Принцесса

Определение и сравнение объектов неживой природы

ПЕСОК
ГЛИНА
ЗЕМЛЯ
ИСТОРИЯ
Путешествие по земному шару

«Свойства материалов»

«Магнит и его свойства»

Свойства песка «Сухой – мокрый песок»

Сода
пищевая
83

Сода
пищевая

НАТРИЙ
ДВУУГЛЕКИСЛЫЙ
Сода
пищевая
ЛИМОННАЯ
КИСЛОТА

«Великие - об эксперименте»

То, что дети услышат, они забудут.

То, что они увидят, они запомнят.

А то, что они сделают сами, они будут знать!

Лабораторию открыли,
Опыты мы проводили.

Много нового узнали,
И ни капли не устали!

Спасибо за внимание!