

**Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 19 комбинированного вида»**

**Представление сборника
опытов и экспериментов для
детей 3-7 лет**

Воспитатель: Круглова Наталья Евгеньевна МА ДОУ №19

**ГО Краснотурьинск
2024 год**

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 19 комбинированного вида»

Сборник опытов и экспериментов для детей 3-7 лет



Составитель: Круглова Наталья Евгеньевна
воспитатель МА ДОУ №19

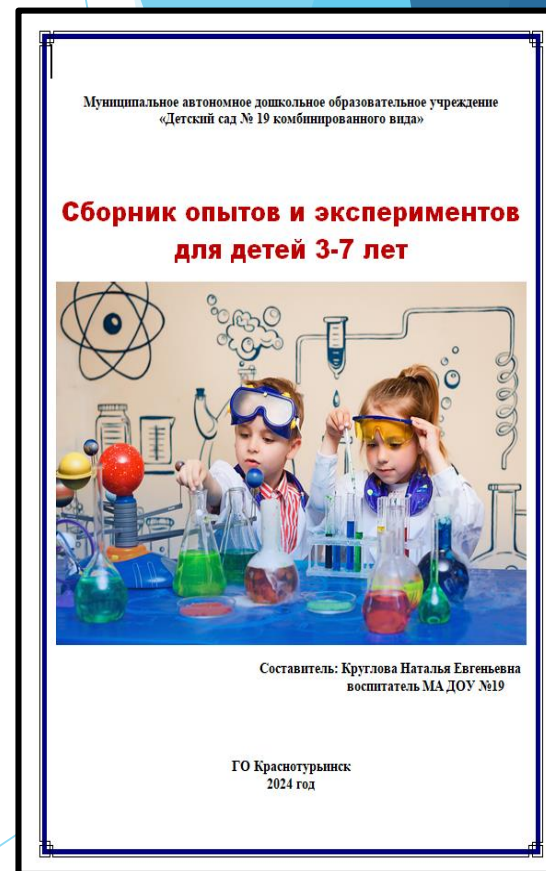
ГО Краснотурынск
2024 год

ЦЕЛЬ СБОРНИКА:

Создание условий для развития познавательной активности детей дошкольного возраста в опытно-экспериментальной деятельности.

ЗАДАЧИ СБОРНИКА:

- ❖ расширять представления детей о свойствах и взаимосвязях объектов и явлений окружающего мира;
- ❖ развивать познавательные умения (задавать вопросы поискового характера, выдвигать гипотезы и предположения, наметать план эксперимента, проводить опыты, делать выводы, прогнозировать последствия);
- ❖ развивать собственный познавательный опыт детей;
- ❖ развивать опыт соблюдения правил техники безопасности при проведении экспериментов;
- ❖ развивать коммуникативные умения;
- ❖ воспитывать стремление к самостоятельности, умение доводить начатое до конца.



Содержание

Пояснительная записка

Раздел 1 - Опыты и эксперименты для детей 3-4 лет

- «Рисовальнички»
- «Что-то в коробке»
- «Солнечный зайчик»
- «Кто живёт в воде?»
- «Пейте куклы вкусный сок»
- «Сказка о том, как радуга в воде купалась»
- «Тает льдинка»
- «Времена года»
- «Считалочка-купалочка»
- «Как вода гулять отправилась»
- «Пенный замок»
- «Почему кораблики не плывут?»
- «Рыбалка»
- «Мыльные пузырьки»
- «Водопад»
- «Сказка о камешке»
- «Кто разбудит китёнка?»
- «Ветка в вазе»

Раздел 2 - Опыты и эксперименты для детей 4-5 лет

- «Тени на стене»
- «Солнечный зайчик»
- «Смешиваем краски»
- «Ледяные фигуры»
- «Магнит» опыт №1
- «Магнит» опыт №2
- «Магнит» опыт №3
- «Волшебная vareжка»
- «Как вытолкнуть воду?»
- «Как растения пьют воду?»
- «Какие особенности у тёплой и холодной воды»
- «Почему исчезает вода?»
- «Можно ли пить талую воду?»
- «Почему льда больше чем воды?»

Раздел 3 - Опыты и эксперименты для детей 5-6 лет

- «Эффект радуги»
- «Какими свойствами обладает глина»
- «Зачем нужна земля?»

- «как движется сухой песок»
- «Как покрасить песок»
- «Как сравнить влажный песок и влажную глину»
- «Как сравнить сухой песок и сухую глину»
- «Есть ли в почве воздух?»
- «Как происходит загрязнение почв»
- «Эксперимент с дождевыми червями»
- «Солнечная лаборатория»
- «Воздух внутри нас»
- «Ветер»

Раздел 4 - Опыты и эксперименты для детей 6-7 лет

- «Росток»
- «Песок»
- «Песчаный конус»
- «Рассеянный песок»
- «Своды и тоннели»
- «Испарение»
- «Живая вода»
- «Воздух сжимается и расширяется»
- «Волшебница-вода»
- «Как работает термометр»
- «Есть ли у растений органы дыхания»
- «Нужен ли корешкам воздух?»
- «Что выделяет кислород?»
- «Как образуется тень?»
- «Как устроены перья птиц»

Используемая литература

Опыты с водой





Опыты с мыльной водой







Опыты с песком



Изготовление песочных часов



Опыт «Собери капельки в стаканчики»





**Спасибо за
внимание!**