



**Дополнительная  
общеразвивающая  
программа  
«Мои первые опыты»**

(Форма обучения: очная  
Возраст обучающихся: 7-8 лет)



**ОТДЕЛ НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА**  
Красноярский Краевой Дворец Пионеров

# Цель

Формирование у обучающихся интереса к предметам естественнонаучного спектра при выполнении наблюдений и опытов.



# Задачи

- сформировать умение проводить наблюдение, заложить базовый алгоритм компетентности «Наблюдение»;
- сформировать умение проводить опыт по образцу или инструкции;
- изучить основные понятия исследовательской деятельности;
- познакомить с правилами техники безопасности при проведении опытов;
- сформировать первичные представления о закономерностях естественных наук.

# Предметные результаты

По завершении программы обучающиеся:

## Будут знать:

- доступные по возрасту законы и закономерности наук естественнонаучного спектра;
- алгоритм компетентности «Наблюдение»;
- основные понятия исследовательской деятельности;
- правила техники безопасности при проведении опытов;

## Уметь:

- проводить и объяснять наблюдения, опыты, эксперименты;

## Получат навык:

- оформлять результаты наблюдений и опытов (заполнение дневника наблюдения).

# Метапредметные результаты

- развитие навыков сотрудничества;
- использование знаний в области социально-эмоционального интеллекта для лучшего формирования командной коммуникации.

**По завершении программы обучающиеся приобретут опыт оформления практической работы.**

# Образовательные эффекты

Познавательный интерес к окружающему миру.



# Оборудование для проведения ОПЫТОВ



Наборы:  
«Юный физик»  
«Свет и цвет»  
«Магниты»  
«Химия  
в действии»  
«Знаток»



Переносные  
лаборатории  
«Cornelsen»



Цифровая  
лаборатория  
«Архимед»



Компьютерный класс  
iMac  
- Цифровой микроскоп  
- Графические планшеты



# Контакты



ОТДЕЛ  
НАУЧНОГО  
ТВОРЧЕСТВА

Красноярский краевой Дворец пионеров  
Ул. Конституции СССР, 1  
Отдел научного творчества  
каб. 2-32 Тел. 8(391) 212-24-33  
e-mail: [ont308@yandex.ru](mailto:ont308@yandex.ru)

