



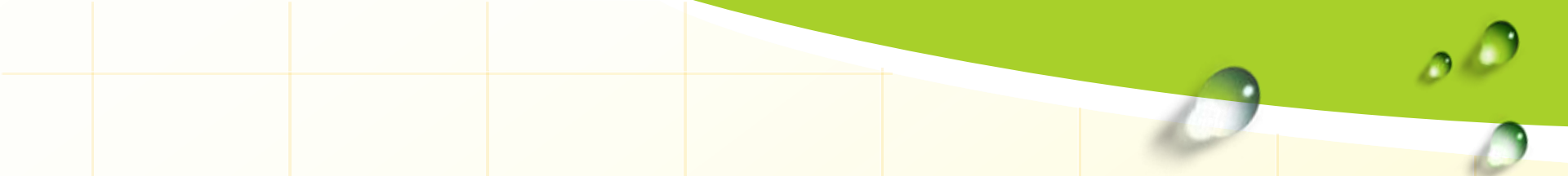
Краевое государственное
бюджетное образовательное
учреждение дополнительного
образования «Красноярский
краевой Дворец пионеров»

Дополнительная общеразвивающая
программа

«Наблюдай и исследуй»

(Срок реализации – 1 год,
возраст обучающихся – 9-13 лет)






«Наблюдай и исследуй» - программа базового уровня реализуется в очной форме.

Возраст обучающихся 9-13 лет, проживающих в г. Красноярске и близ лежащих территорий.

Ребята научатся находить ответы на познавательные вопросы: «Что?», «Где?», «Когда?», «Как?», «Почему?», «Зачем?», ставить опыты по физике, химии, биологии и другим наукам. Увлекательные опыты, обладая элементом научности, способствуют развитию у обучающихся любознательности, эрудиции, умения наблюдать и объяснять явления окружающего мира.

Продолжительность обучения 1 год.



Цель и задачи

Цель

- формирование у обучающихся основ учебно-исследовательской деятельности при выполнении опытно-экспериментальной работы.

Задачи:

- познакомить с ролью науки, научных и учебных исследований в жизни людей;
- сформировать первоначальные исследовательские умения: обучить этапам исследования, эмпирическим методам научного познания (наблюдение, эксперимент, измерение, сравнение, описание); работать с научной литературой;
- обучить правильному оформлению и представлению результатов исследования для публичной защиты.



***Участники
программы***



Содержание программы

1

Удивительный мир науки
(Представления об исследовании: экскурсии в научные лаборатории, встреча с учеными)

2

Что такое портфолио?
(Создаем свою страничку на сайте *Jimdo.com* или делаем презентацию в *Power Point*)

3

Из чего состоит исследование?
(Основные этапы исследования, описание хода исследования)

7

О науке, о таланте, обо мне
(Встреча с учеными, юными исследователя КРДМОО «НОУ»)



4

Дневник наблюдения
(Учимся наблюдать и фиксировать результаты)

6

Занимательные науки
(Создание коллекции «Умные игрушки»)

5

Я – исследователь
(Выполняем свое исследование)

Содержание программы 11-13 лет

1

Введение в науку

2

Юный биолог

3

Юный физик

4

Юный изобретатель

5

Юный химик

6

Юный математик

14

О науке, о таланте, обо мне



7

Юный искусствовед

13

Юный филолог

12

Юный психолог

11

Юный астроном

10

Юный историк

9

Юный социолог

8

Юный геолог

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

Результаты программы



Достижения обучающихся в 2016-2017 учебном году

**Лейкам
Анастасия**

Диплом II степени (XV городская конференция изобретательских проектов школьников "От фантазии к изобретению")

**Василевская
Евгения**

Диплом I степени (XII Городская открытая конференция инновационных проектов и исследований «Взгляд в будущее-2017. Лига ДЕБЮТАНТОВ»)

**Фельбрин
Денис**

Диплом I степени (XXXI районная научно - практическая конференция учащихся в рамках краевого форума «Научно-технический потенциал Сибири»)

**Литвинцева
Анна**

Диплом I степени (Открытая городская научно-практическая конференция "Космотех XXI век", дистанционный конкурс творческих и исследовательских работ учащихся "Страна чудес - страна исследований")

Контакты

Красноярский краевой Дворец пионеров

ул. Конституции СССР д. 1

Отдел научного творчества каб.2-32

E-mail: ont308@yandex.ru

тел. 212-24-33