

Государственное образовательное учреждение дополнительного образования
Тульской области «Центр дополнительного образования детей»

Программа рассмотрена на заседании
методического совета
ГОУ ДО ТО «ЦДОД»,
Протокол № 1
от «18» августа 20 24 г.

Утверждаю
Директор ГОУ ДО ТО «ЦДОД»
Ю.В. Грошев
Приказ от «28» августа 20 24 г. № 345



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ
«Смелый экспериментатор»**

Направленность: естественнонаучная
Возраст: 7 - 11 лет
Срок реализации: 1 год (72 часа)
Уровень сложности: базовый

Составитель:
Беляева Елена Станиславовна,
педагог дополнительного образования

г. Тула, 2024

Пояснительная записка

В современном динамичном мире общество заинтересовано во всем, что происходит в его окружении. Этот поиск имеет биологическую основу и проявляется ещё в раннем возрасте. Всякий здоровый ребёнок рождается исследователем. Неутолимая жажда новых впечатлений, любознательность, стремление наблюдать и экспериментировать, самостоятельно искать новые сведения о мире традиционно рассматриваются как важнейшей чертой детского поведения.

Этот аспект отражен в рабочей программе по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей *рабочей программе «Смелый экспериментатор», имеющей естественнонаучную направленность, базовый уровень сложности.*

Рабочая программа «Смелый экспериментатор» помогает обучающимся реализовать свои интересы и несет в себе развивающий потенциал. Знания, формируемые в рамках данной программы, имеют глубокий личностный смысл и тесно связаны с практической жизнью. У детей формируются предпосылки научного мировоззрения, их познавательные интересы и способности, создаются условия для самопознания и саморазвития ребенка.

Адресат программы: рабочая программа по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Смелый экспериментатор» предназначена для обучающихся 7-11 лет образовательных организаций всех типов.

Объем программы составляет 72 часа, запланированных на весь период обучения, необходимых для освоения программы в полном объеме.

Срок реализации: 1 год обучения.

Форма обучения: очная.

В случае введения дистанционной технологии обучения педагог через различные доступные цифровые платформы обеспечивает проведение ранее запланированных занятий, разрабатывает вариативную часть программы, которая позволяет менять темы, разделы программы. Обучение детей с использованием данной технологии осуществляется в соответствии с локальным актом ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

Допускается использование электронных образовательных ресурсов сети Интернет, не противоречащих нормам этики и морали, в форме веб-занятий (мастер-классов, видео экскурсий и т.п.) и чат-занятий; электронной почтовой рассылки (методические рекомендации), работы в мессенджерах (консультации по работам), кейс-технологии, презентации, работы в ВКонтакте и др.

Формы организации образовательного процесса. Основной формой организации образовательного процесса является групповое занятие. Предусматривается индивидуальная форма (при выполнении индивидуальных заданий, творческих работ).

Режим занятий: занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 учебных часа с обязательным проведением 10-ти минутной динамической паузы и соответствует нормативному локальному акту ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

Цель рабочей программы: формирование у обучающихся познавательного интереса к изучению окружающего мира, углубление и расширение знаний по предметам естественнонаучного направления, выявление и развитие творческих способностей, интереса к научно-исследовательской деятельности.

Цель реализуется путем решения следующих *задач:*

Обучающие

Научить:

- основам экологии и экологического мышления, мотивам экологической деятельности и здорового образа жизни;
- углублять и расширять знания обучающихся о природе родного края.

Сформировать:

- представление о неразрывном единстве природы и общества, единстве живой и неживой природы, взаимосвязи экологического состояния окружающей среды и здоровья населения;

- представления о природных сообществах Тульской области;
- представления об особо охраняемых природных территориях Тульской области и России.

Развивающие

Развить:

- навыки ведения наблюдений в природе, навыки и умения в проведении исследований сред обитания и природных объектов;
- учебную мотивацию и мотивацию к творческому поиску;
- волю, терпение, самоконтроль, внимание, память, фантазию.

Воспитательные

Воспитать:

- дисциплинированность, ответственность;
- трудолюбие, уважение к труду;
- чувство коллективизма и взаимопомощи;
- новаторское отношение ко всем сферам жизнедеятельности человека;
- самостоятельность в приобретении дополнительных знаний и умений;
- чувство патриотизма, гражданственности, гордости за достижения отечественной науки и техники.

Привить:

- интерес к поиску новых знаний.

Планируемые результаты (1 год обучения, базовый уровень сложности)

Метапредметные результаты

Будут сформированы:

- самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений.

У обучающихся будут развиты:

- память, творческие способности, фантазия, познавательная активность;
- фантазия, творческое мышление.

Личностные

Будут воспитаны:

- целеустремленность, усидчивость, аккуратность, трудолюбие, старательность, ответственность, дисциплинированность;
- дисциплинированность, ответственность, самоорганизацию.

Предметные результаты

Обучающиеся должны знать:

- правила ТБ и ОТ;
- объекты изучения биологии;
- экологические проблемы: локальные, региональные и глобальные.

Должны уметь:

- применять научный подход к решению различных задач;
- планировать и проводить эксперименты;
- соблюдать технику безопасности;
- работать в команде.

Приложение
к рабочей программе по дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе «Смелый экспериментатор»
Беляева Елена Станиславовна,
педагог дополнительного образования

Календарный учебный график
(группа 1.4, 1-й год обучения, базовый уровень сложности)

№ п/ п	Месяц, дата по расписани ю, время	Форма занятия	Кол- во часо в	Тема занятия	Место проведен ия	Форма аттестации/ контроля
1	2	3	4	5	6	7
1.	Сентябрь 06.09.24 13.30 – 14.30	Проблемна я лекция, инструктаж по технике безопаснос ти	2	Что такое экология?	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос педагогическо е наблюдение
2.	13.09.24 13.30 – 14.30	Тематическ ое занятие	2	Живая и неживая природа	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
3.	20.09.24 13.30 – 14.30	Практическ ая работа	2	Основные составляющие неживой природы.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
4.	27.09.24 13.30 – 14.30	Тематическ ое занятие	2	Вода - источник жизни.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
5.	Октябрь 04.10.24 13.30 – 14.30	Практическ ая работа	2	Роль воды в жизни растений и животных.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
6.	11.10.24 13.30 – 14.30	Тематическ ое занятие	2	Воздух вокруг нас	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение
7.	18.10.24 13.30 – 14.30	Практическ ая работа	2	Солнце	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическо е наблюдение

8.	25.10.24 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	. Свет и тепло	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
9.	Ноябрь 01.11.24. 13.30 – 14.30	Практическая работа	2	Влияние света и тепла на животных.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
10 .	08.11.24 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	Разнообразие живой природы.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
11 .	15.11.24 13.30 – 14.30	Практическая работа	2	Растения	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
12 .	22.11.24 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	Среда обитания	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
13 .	29.11.24 13.30 – 14.30	Практическая работа	2	Природа и человек Рукотворный мир.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
14 .	Декабрь 06.12.24 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	Расположение Тульской области на карте России.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
15 .	13.12.24 13.30 – 14.30	Практическая работа	2	Рельеф территории	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
16	20.12.24 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	Полезные ископаемые	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
17	27.12.25 13.30 – 14.30	Практическая работа	2	Почва как природный ресурс	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Промежуточный контроль: мини-проект
18	Январь 10.01.25	Тематическое занятие	2	Водные ресурсы	Г. Тула. Ул.	Опрос практическая

	13.30 – 14.30				Калинина, д 8А, каб 7	работа, педагогическое наблюдение
19	17.01.25 13.30 – 14.30	Практическая работа	2	Подземные и минеральные воды.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
20	24.01.25 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	Качество питьевой воды	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
21	31.01.25 13.30 – 14.30	Практическая работа	2	Вода - среда жизни	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
22	Февраль 07.02.25 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	Атмосфера	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
23	14.02.25 14.00 – 15.30	Практическая работа	2	Растительность Тульской области	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
24	21.02.25 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	Растительное сообщество.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
25	28.02.25 13.30 – 14.30	Практическая работа	2	Типы лесов.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
26	Март 07.03.25 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	Охрана леса.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
27	14.03.25 13.30 – 14.30	Практическая работа	2	Разнообразие и типы лугов.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
28	21.03.25 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	Сельскохозяйственные культуры	Г. Тула. Ул. Калинина,	Опрос практическая работа,

					д 8А, каб 7	педагогическое наблюдение
29	28.03.25 13.30 – 14.30	Практическая работа	2	Проект «Озеленение»	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
30	Апрель 04.04.25 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	Животный мир Тульской области	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
31	11.04.25 13.30 – 14.30	Практическая работа	2	Многообразие беспозвоночных животных Тульской области.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
32	18.04.25 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	Насекомые.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
33	25.04.25 14.00 – 15.30	Практическая работа	2	Позвоночные животные Тульского края	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
34	Май 16.05.25 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	Природа и человек.	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
35	23.05.25 13.30 – 14.30	Практическая работа	2	Красная книга Тульской области ООПТ Тульской области, категории ООПТ	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Опрос практическая работа, педагогическое наблюдение
36	30.05.25 13.30 – 14.30	Тематическое занятие	2	Итоговое занятие	Г. Тула. Ул. Калинина, д 8А, каб 7	Промежуточная аттестация: творческий отчет, презентация.
Итого за первое полугодие дано часов:			34			
Итого за год дано часов:			72			