

Управление образования
администрации Тамбовского района

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Новолядинская средняя общеобразовательная школа» филиал в с. Большая
Липовица

РАССМОТРЕНО
на заседании методического совета
школы
Протокол №11 от 27.06.2024 г. **1**

УТВЕРЖДЕНО
Приказ №778 от 27.06.2024г.

Рабочая программа
ДООП «Шахматная академия»
Первый год обучения
на 2024-2025 учебный год

Кулаев Владимир Михайлович,
учитель физики

2024 г.

Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Наука опытным путём» имеет естественнонаучную направленность. Программа базового уровня, модифицированная, разработана в соответствии с современными требованиями к ДООП.

Учебный материал рабочей программы рассчитан на 72 учебных часа, предполагает обучение детей 13-15 лет. В 2024-2025 году сформирована группа из учащихся 8-9 классов возрастной группы 13-15 лет.

Занятия по данной программе проводятся 1 раз в неделю по 2 учебных часа с перерывом 10 минут, продолжительность одного учебного часа - 40 минут.

Наполняемость групп, в соответствии с годом обучения, согласно программе 10-15 человек в группе. Сформирована одна группа в количестве 12 человек.

Набор в группу проводится на добровольной основе независимо от уровня подготовки и пола учащихся.

Состав группы: постоянный, одного возраста.

Цель программы: развитие мышления каждого учащегося, его интеллектуальных и творческих способностей, привитие интереса познавательной активности, самостоятельности и получение более глубоких знаний в области физики и астрономии.

Задачи программы:

Обучающие	- Познакомить с историей открытия закона всемирного тяготения, строением солнечной системы, устройством оптических приборов. - Научить работать с измерительными приборами, использовать средства связи и передачи информации, решать нетрадиционные экспериментальные задачи и выполнять творческие задания.
Развивающие	- Сформировать умения проводить наблюдения и оформлять результаты наблюдений, экскурсий в виде рисунков, презентаций, отчетов и др. - Развить умения общаться и сотрудничать со сверстниками, взрослыми в процессе образовательной, общественно-полезной, творческой деятельности. - Развить навыки исследовательской деятельности. - Способствовать формированию познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы.
Воспитывающие	- Сформировать уважение к творцам науки и техники, отношение к физике и астрономии как элементам общечеловеческой культуры. - Способствовать воспитанию ответственности, внимания к людям, уважения и бережного отношения к природе, терпимости к чужому мнению, аккуратности, интереса к познанию живой природы. - Способствовать повышению экологической культуры, эстетического отношения к живым объектам.

1.1. Планируемые результаты

В результате освоения дополнительной общеобразовательной программы «Наука опытным путём» у учащихся формируются

Личностные (социально-личностные) компетенции:

- уважение к творцам науки и техники, отношение к физике как элементу культуры;
- ответственность, внимание к людям, уважение и бережное отношение к природе, терпимость к чужому мнению, аккуратность, интерес к познанию живой природы;
- повышение экологической культуры;
- эстетическое отношение к живым объектам.

Метапредметные компетенции:

- умения проводить наблюдения и оформлять результаты наблюдений, экскурсий в виде рисунков, презентаций, отчетов и др.;
- умения общаться и сотрудничать со сверстниками, взрослыми в процессе образовательной, общественно-полезной, творческой деятельности;
- навыки исследовательской деятельности;
- познавательные интересы и мотивы, направленные на изучение живой природы.

Предметные компетенции:

Знать: историю открытия закона всемирного тяготения; устройство оптических приборов; строение солнечной системы;

Уметь: работать с измерительными приборами; использовать средства связи и передачи информации; решать нетрадиционные задачи и выполнять творческие задания.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Наука опытным путём» 2023-2024 учебный год Группа: 2

№ п/п	Дата проведения:		Время и место проведения	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
	по плану	фактически					
1	2	3	4	5	6	7	8
Вводное занятие (2 ч)							
1-2	06.09		14.50-16.20 Каб.107	Изучение нового материала Практическое занятие	2	Предмет и краткая история развития экологии. Обучающий просмотр фильма «Улыбка природы».	опрос обсуждение
1. Экологический практикум. Экосистема (32 ч)							
3-4.	13.09		14.50-16.20 Каб.107	Беседа, практикум	2	Экологические проблемы Тамбовской области.	Опрос, наблюдение
5-6.	20.09		14.50-16.20 Каб.107	Практическое занятие	2	Пр.р. №1 «Осеннее рекогносцировочное исследование смешанного и соснового леса».	Видео-и фотоотчет
7-8.	27.09		14.50-16.20 Каб.107	Практическое занятие	2	Пр.р. №2 «Исследование состояния травянистой растительности в смешанном и сосновом лесу».	Видео-и фотоотчет
1	2	3	4	5	6	7	8
9-10.	04.10		14.50-16.20 Каб.107	Практическое занятие	2	Пр.р. №3 «Исследование многообразия лишайников»	Видео-и фотоотчет
11-12.	11.10		14.50-16.20 Каб.107	Практическое занятие	2	Экскурсия №1 «Экологическое состояние лесных опушек»	Видео-и фотоотчет
13-14.	18.10		14.50-16.20 Каб.107	Практическое занятие	2	Обработка результатов исследований	сообщение
15-16.	25.10		14.50-16.20 Каб.107	Лекция	2	Экосистема, биоценоз, биогеоценоз. Состав, строение экосистемы	фронтальный опрос
17-18.	01.11		14.50-16.20 Каб.107	Лекция	2	Особенности и разнообразие почв в экосистемах.	фронтальный опрос
19-20.	08.11		14.50-16.20 Каб.107	Практическое занятие	2	Пр.р. №4 «Исследование кислотности почв в смешанном и сосновом лесу»	Наблюдение и анализ
21-22.	15.11		14.50-16.20 Каб.107	Лекция	2	Пищевая цепь, сеть.	фронтальный опрос

51-52.	07.03		14.50-16.20 Каб.107	Лекция	2	Виды бытовых отходов. Твердые бытовые отходы с. Большая Липовица	Доклад
53-54.	14.03		14.50-16.20 Каб.107	Круглый стол	2	Утилизация твердых бытовых отходов. Проблема утилизации бытовых отходов.	обсуждение
55-56.	21.03		14.50-16.20 Каб.107	Акция	2	«Изготовление листовок в защиту природы».	Распространение листовок
4. Растения родного края (14 ч)							
57-58.	27.03		14.50-16.20 Каб.107	Диспут	2	Растительный мир. Растения родного края.	обсуждение
59-60.	03.04		14.50-16.20 Каб.107	Диспут	2	Комнатные растения. Разведение и уход за ними.	обсуждение
61-62.	10.04		14.50-16.20 Каб.107	Викторина	2	«Зеленый мир вокруг нас».	опрос
63-64.	17.04		14.50-16.20 Каб.107	Экскурсия	2	«Какие растения у нас произрастают?»	фронтальный опрос
65-66.	24.04		14.50-16.20 Каб.107	Практическое занятие	2	Сбор и создание гербария.	создание гербария
67-68.	08.05		14.50-16.20 Каб.107	Практикум	2	Изучение видов эфемероидов. Изучение строения представителей дидактическому материалу. Изучение мест произрастания эфемероидов. Практическая работа №13 «Определение видов растений по определителю».	презентации Создание газеты
69-70.	15.05		14.50-16.20 Каб.107	Экскурсия	2	Экскурсия на природу «Изучение прорастания эфемероидов в природе»	Видео-и фотоотчет
Итоговое занятие (2ч)							
71-72.	22.05		14.50-16.20 Каб.107	Конференция	2	Индивидуальный исследовательский проект. Защита проектов	Итоговый контроль