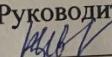


МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

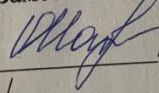
Министерство образования Московской области

Администрация городского округа Королёв Московской области


**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
городского округа Королёв Московской области «Средняя
общеобразовательная школа № 5»**

РАССМОТРЕНО
ШМО учителей
естественнонаучного цикла
Руководители ШМО
 /Иванова М. В./
Протокол № 1
от 28.08.2024 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по УВР

 /Шабловская О. М./

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ СОШ №5

 Тинякова О. В. /
Приказ № 80
от 29.08.2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Курса внеурочной деятельности

«Юные эколята»

для 5 класса основного общего образования

на 2024-2025 учебный год

Составители: ШМО учителей естественнонаучного цикла

Королёв 2024

Рабочая программа на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Примерной программы воспитания.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная программа по биологии основного общего образования разработана в соответствии с требованиями обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) и с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования (ПООП ООО).

Программа направлена на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения тем биологии на деятельностной основе. В программе учитываются возможности предмета в реализации Требований ФГОС ООО к планируемым, личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

В программе определяются основные цели изучения на уровне 5 класса основного общего образования, планируемые результаты освоения курса личностные, метапредметные, предметные.

Цель: формирование знаний, умений и навыков самостоятельной экспериментальной и исследовательской деятельности, развитие индивидуальности творческого потенциала ученика. Задачи:

Познавательные:

- Расширить знания учащихся по биологии и экологии;
- Сформировать навыки элементарной исследовательской деятельности - анкетирования, социологического опроса, наблюдения, измерения, мониторинга и др.;
- Изучить отдельные виды загрязнений окружающей среды;
- Рассмотреть влияние некоторых факторов на живые организмы;
- Развить умение проектирования своей деятельности;
- Научить применять коммуникативные и презентационные навыки;
- Научить оформлять результаты своей работы.

Развивающие

Способствовать развитию логического мышления, внимания;

- Развивать умение оценивать состояние городской среды и местных экосистем;
- Продолжить формирование навыков самостоятельной работы с различными источниками информации;
- Продолжить развивать творческие способности.

Воспитательные:

- Продолжить воспитание навыков экологической культуры, ответственного отношения к людям и к природе;
- Совершенствовать навыки коллективной работы;
- Способствовать пониманию современных проблем экологии и сознанию их актуальности;
- Усиление контактов школьников с природой

1. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности «Юный эколог»

Содержание курса требует активной творческой работы обучающихся с различными источниками информации.

Требования к результатам освоения обучающимися программы курса внеурочной деятельности:

Личностные результаты освоения программы курса внеурочной деятельности:

- развитие интеллектуальных и творческих способностей;
- воспитание бережного отношения к природе, формирование экологического сознания;
- признание высокой целостности жизни, здоровья своего и других людей;
- развитие мотивации к получению новых знаний;
- ответственного отношения к учению, труду;
- целостного мировоззрения;
- осознанности и уважительного отношения к одноклассникам, другим людям;
- коммуникативной компетенции в общении;
- основ экологической культуры
- формирование готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики;
- формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нём взаимопонимания;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, взрослыми в процессе образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности
- формирование основ экологической культуры соответствующей современному уровню экологического мышления.

Метапредметные результаты освоения программы курса внеурочной деятельности:

- Самостоятельно обнаруживать и формировать учебную проблему;
- Составлять (индивидуально или в группе) план решения проблемы;
- Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки самостоятельно (в том числе и корректировать план);
- Анализировать, сравнивать, классифицировать факты и явления;
- Выявлять причины и следствия простых явлений;
- Строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
- Составлять тезисы, различные виды планов (простых, сложных и т.п.)
- Преобразовывать информацию из одного вида в другой (таблицу в текст);
- Определять возможные источники необходимых сведений, производить поиск информации, анализировать и оценивать ее достоверность.
- В дискуссии уметь выдвинуть аргументы и контаргументы;
- Учиться критично относиться к своему мнению, с достоинством признавать ошибочность своего мнения и корректировать его;
- Понимая позицию другого, различать в его речи: мнение (точку зрения), доказательство (аргументы), факты (гипотезы, аксиомы, теории);
- Уметь взглянуть на ситуацию с иной позиции и договариваться с людьми иных позиций.
- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности;
- умение самостоятельно планировать пути достижения целей, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
- умение определять понятия, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение и делать выводы;

- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы для решения учебных задач;
- умение организовывать совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учёта интересов;
- планирования своей деятельности; владение устной и письменной речью;
- формирование компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (далее ИКТ– компетенции);

Предметные результаты освоения программы курса внеурочной деятельности:

- Понимать смысл биологических терминов;
- Знать сущность биологических процессов;
- Объяснять: роль биологии в практической деятельности людей и самого ученика, значение различных организмов в жизни человека, место и роль человека в природе. Зависимость здоровья от состояния окружающей среды, причины наследственных заболеваний и снижение иммунитета у человека, роль гормонов и витаминов в организме, влияние вредных привычек на здоровье человека;
- выявлять: взаимосвязь загрязнения окружающей среды и здоровья человека,
- анализировать и оценивать: воздействие факторов окружающей среды, факторов риска на здоровье человека;
- формирование системы научных знаний о живой природе, закономерностях её развития, исторически быстром сокращении биологического разнообразия в биосфере в результате деятельности человека, для развития современных естественно-научных представлений о картине мира;
- формирование основ экологической грамотности: способности оценивать последствия деятельности человека в природе, влияние факторов риска на здоровье человека; выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих, осознание необходимости действий по сохранению биоразнообразия и природных место обитаний видов растений и животных.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- соблюдения мер профилактики заболеваний; травматизма; стрессов; ВИЧ-инфекции; вредных привычек; нарушения осанки, зрения, слуха;
- оказания первой медицинской помощи при отравлении; укусах животных;
- простудных заболеваний; ожогах, травмах, кровотечениях; спасении утопающего;
- рациональной организации труда и отдыха, соблюдение правил поведения в окружающей среде;
- проведения наблюдений за состоянием собственного организма.

2. Содержание курса «Юный эколог»

I. Введение - 2 часа.

Понятие об экологии, как науки о взаимосвязанных живых организмах. Экологические науки.

II. Природные комплексы нашей местности – 10 часов.

Природные комплексы: лес, луга, болота, реки. Искусственные сообщества растений и животных. Природа и человек. Экологические проблемы человеческой деятельности.

Охрана природных комплексов. Человек, ты в ответе за жизнь!

Практические работы:

1. *Экологическое исследование школьной территории.*

2. *Где живут эти организмы?*

3. *Игра «Угроза живому на Земле».*

III. Среда обитания человека -4часа.

Воздух, которым мы дышим. Вода, которую мы пьем. Игра «Круговорот воды в природе»
Экологические термины.

IV. Пища, которую мы едим -2часа.

Что нужно знать, когда покупаешь продукты и готовишь пищу. Изучение состава питания продуктов (по этикеткам), расшифровка кодов пищевых добавок, их значение и влияние на организм.

V. Дом, в котором мы живем -3часа.

Материалы, из которых сделаны дома, мебель, покрытия. Вопросы экологии в современных квартирах. Игра «Поле чудес».

VI. Здоровье человека- основа жизни -6часов.

Достаточно ли знаю о курении и алкоголе (анкетирование) . Конкурс рисунков «Вредным привычкам – нет!» . Суд над наркотиком. Неожиданные встречи с ядами. Оказание первой помощи при отравлениях. Компьютер и здоровье.

VII. Отходы, как источник загрязнения окружающей среды -7 часов.

Что ты знаешь о бытовых отходах? Куда девать мусор? Игра «Свалка» Конкурс сочинений «Жалобы старых вещей». Выставка поделок «Творчество из отходов» Экскурсия «Репортаж со свалки». Трудовой десант. Сочинения «Город в котором я живу».

Резерв – 1 час.

3. Поурочное планирование

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	Теория	Практические занятия	Дата изучения план	Дата изучения факт			
						5А	5Б	5В	5Г
	Введение	2							
1	Понятие об экологии, как науки о взаимосвязанных живых организмах.	1	Лекция		2-8 сент				
2	Экологические науки	1	Лекция		9-15 сент				
	Природные комплексы нашей местности.	10							
3	Природный комплекс- лес. (Задания для проектов)	1	Компьютерные презентации	Экскурсия	16-22 сент				
4	Природный комплекс - лес. (Задания для проектов)	1	Практическая работа	Эксперимент 1	23-29 сент				
5	Искусственные сообщества растений и животных	1	Беседа. Практическая работа	Проращивание семян растений	30 сент-6 окт.				
6	Экологическое исследование школьной территории	1	Практическая работа	Выпуск газет.Защита проектов	14-20 окт.				
7	Где живут эти организмы? Луга, болота, реки	1			21-27 окт.				
8	Природа и человек	1	Викторина		28окт-3 нояб				
9	Экологические проблемы человеческой деятельности	1	Беседа		4-10 нояб.				
10	Влияние загрязнённости воды на семена и растения	1		Лабораторная работа	11-17 нояб.				
11	Охрана природных комплексов	1		Пресс-конференция	25 нояб.-1 декаб				
12	Проращивание различных семян	1		Эксперимент 2	2-8 декаб.				
	Среда обитания человека	4							

13	Воздух, которым мы дышим	1	Лекция Практическая работа	Практическая раб. «Определение загрязнённости воздуха школьных помещений»	9-15 декаб.				
14	Вода, которую мы пьём. Лабораторное занятие с применением Цифровой лаборатории Архимеда	1	Беседа	Работа в лаборатории. Эксперимент 3	16-22 декаб.				
15	Круговорот воды в природе	1		Игра	23-29 декаб.				
16	Ток воды в побегах и листьях наземных растений. Определение скорости всасывания растениями воды из колбы	1	Практическое занятие	Подготовка эксперимента, знакомство с схемой экспериментальной установки	9-12 янв.				
	Пища, которую мы едим	2							
17	Что нужно знать, когда покупать продукты и готовишь пищу	1	Устный журнал		13-19 янв.				
18	Изучение состава питания продуктов (по этикеткам). Расшифровка кодов пищевых добавок, их значение и влияние на организм	1		Практическая работа	20-26 янв.				
	Дом, в котором мы живем	3							
19	Материалы, из которых сделаны дома, мебель, покрытия	1	Лекция с элементами беседы	Проект «Экологическое состояние домов»	27 янв.-02 февр.				
20	Вопросы экологии в современных квартирах	1	Беседа	Проект «Экологическое состояние квартир»	3-9 февр.				
21	Наблюдение фототропизма растений	1		Эксперимент 4	10-16 февр.				

	Здоровье человека –основа жизни	6							
22	Достаточно ли знаю о курение и алкоголе	1		Анкетирование. Выпуск бюллетеней	24 февр.-02 марта				
23	Конкурс рисунков «Вредным привычкам – нет!»	1		Выставка рисунков	3-9 марта				
24	Суд над наркотиками	1		Выступления уч-ся презентации	10-16 марта				
25	Неожиданные встречи с ядами	1	Беседа		17-23 марта				
26	Оказание первой помощи при отравлениях.	1		Практическая работа	24-30 марта				
27	Компьютер и здоровье.	1	Беседа- рассуждение	Презентации	31 марта -6 апр.				
	Отходы, как источник загрязнения окружающей среды	7							
28	Что ты знаешь о бытовых отходах?	1		Анкетирование. Результаты	14-20 апр.				
29	Куда девать мусор	1		Групповые проекты	21-27 апр.				
30	«Свалка»	1		Игра	28 апр.-4 мая				
31	«Жалобы старых вещей»	1		Конкурс презентаций	5-11 мая				
32	«Творчество из отходов». Репортаж со свалки.	1	Фото отчёт	Выставка поделок. Экскурсия	12-18 мая				
33	Очистим мир от мусора	1	Экологический десант	Фото отчет Трудовой десант	19-25 мая				
34	Резерв	1			26 мая -01 июня				
	ИТОГО	34							