

Муниципальное общеобразовательное казенное  
учреждение средняя общеобразовательная школа  
пгт Мирный Оричевского района Кировской области

Рассмотрено на заседании педагогического совета школы  Протокол №1 от 31.08.2021	Утверждаю Директор школы  Приказ от 31.08.2021 № 58/2- од	 Касьянова Л.А.
---	--	---



**Программа**  
**внеурочной деятельности**  
**«Экология человека»**  
**8 класс**

Составила учитель биологии  
высшей квалификационной категории  
Шильева Л.Н.

Программа внеурочной деятельности «Экология человека» направлена на социальное воспитание восьмиклассников и составлена с учетом особенностей их интеллектуального и физического развития. Курс внеурочной деятельности, ориентирована на обучающихся 8 класса, рассчитан на 34 часа (1 час в неделю).

### ***Личностные, метапредметные результаты освоения курса внеурочной деятельности***

#### *Личностные результаты:*

1) воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к Отечеству, прошлое и настоящее многонационального народа России; осознание своей этнической принадлежности, знание истории, языка, культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России и человечества; усвоение гуманистических, демократических и традиционных ценностей многонационального российского общества; воспитание чувства ответственности и долга перед Родиной;

2) формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учётом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развития опыта участия в социально значимом труде;

3) формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;

4) формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданской позиции, к истории, культуре, религии, традициям, языкам, ценностям народов России и народов мира; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нём взаимопонимания;

5) освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества; участие в школьном самоуправлении и общественной жизни в пределах возрастных компетенций с учётом региональных, этнокультурных, социальных и экономических особенностей;

6) развитие морального сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личностного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;

7) формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессе образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;

8) формирование ценности здорового и безопасного образа жизни; усвоение правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, правил поведения на транспорте и на дорогах;

9) формирование основ экологической культуры соответствующей современному уровню экологического мышления, развитие опыта экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях;

10) осознание значения семьи в жизни человека и общества, принятие ценности семейной жизни, уважительное и заботливое отношение к членам своей семьи;

11) развитие эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического характера.

#### *Метапредметные результаты:*

- 1) умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- 2) умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
- 3) 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;
- 4) умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения;
- 5) владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- 6) умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
- 7) умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- 8) смысловое чтение;
- 9) умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учёта интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение;
- 10) умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью;
- 11) формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (далее ИКТ– компетенции);
- 12) формирование и развитие экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации.

### ***Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации учебных занятий и видов деятельности***

**Основными методами** преподавания являются наблюдение, выполнение простейшего эксперимента, моделирование, демонстрация наглядных пособий и опытов, самостоятельная работа со справочной литературой.

Отличительной особенностью программы является то, что в ней предусмотрено значительное увеличение активных форм работы, направленных на вовлечение учащихся в динамичную деятельность: экскурсия, прогулки, практические работы, викторины, проекты, праздничные мероприятия, игра.

**Формы работы:** лабораторные работы, творческие мастерские, экскурсии, творческие проекты; мини-конференции с презентациями, использование проектного метода, активное вовлечение учащихся в самостоятельную проектную и исследовательскую работу. При этом обязательным является создание условий для организации самостоятельной работы учащихся как индивидуально, так и в группах. Организуя учебный процесс по биологии, необходимо обратить особое внимание на общеобразовательное значение предмета. Изучение биологии формирует не только определенную систему предметных знаний и целый ряд специальных практических умений, но также комплекс общеучебных умений, необходимых для: познания и изучения окружающей среды; выявления

причинно-следственных связей; сравнения объектов, процессов и явлений; моделирования и проектирования; в ресурсах Интернет, статистических материалах; соблюдения норм поведения в окружающей среде; оценивания своей деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей.

**Форма внеурочной деятельности:**

- Клуб
- Научное общество
- Игра
- Практика
- Экскурсия

**Виды внеурочной деятельности:**

- Познавательная деятельность
- Игровая деятельность
- Трудовая деятельность

Содержание	Форма внешней деятельности	Виды внеурочной деятельности
<b>Введение – (1 час)</b>		
Место курса «Экология человека. Культура здоровья» в группе дисциплин естественно - научного цикла. Значимость и практическая направленность курса.	Клуб	Познавательная деятельность
<b>Глава 1. Окружающая среда и здоровье человека (7 часов).</b>		
<p>Что изучает экология человека. (Изучаемые понятия: Экология человека как научное направление, включающее биологическую, социальную и прикладную составляющие. Классификация экологических факторов: абиотические, биотические, антропогенные).  Здоровье и образ жизни. (Изучаемые понятия: Человек как биосоциальное существо. Связь природной и социальной среды со здоровьем (физическим, психическим, социальным). Образ жизни. Здоровье).  История развития представлений о здоровом образе жизни.  Из истории развития взаимоотношений человека с природой.  Различия между людьми, проживающими в разных природных условиях. (Изучаемые понятия: Характеристика основных адаптивных типов человека. Расы человека: негроидная, европеоидная, монголоидная. Этнография).  Влияние климатических факторов на здоровье.  Экстремальные факторы окружающей среды. (Изучаемые понятия: Климат и здоровье.  Биометеорология. Экстремальные факторы: перегрузки, невесомость, электрические и магнитные поля, ионизирующая радиация).  Вредные привычки (болезненные, пагубные пристрастия). (Изучаемые понятия: Табакокурение, употребление алкоголя и наркотических веществ).</p>	<p>Научное общество</p> <p>Практика</p>	<p>Познавательная деятельность</p> <p>Игровая деятельность</p>

<p><b>Лабораторная работа.</b> Оценка состояния физического здоровья.</p> <p><b>Проектная деятельность.</b> История возникновения отдельных экологических проблем. Группы населения и природно-климатические условия. Климат и здоровье.</p>	Экскурсия	
<p><b>Глава 2. Влияние факторов среды на функционирование систем органов (22 часов).</b></p>		
<p><i>1. Опорно-двигательная система (3 часа).</i></p>		
<p>Условия правильного формирования опорно-двигательной системы.</p> <p>Воздействие двигательной активности на организм человека. (Изучаемые понятия: Двигательная активность. Гиподинамия. Основные категории физических упражнений).</p> <p><b>Лабораторная работа.</b> Оценка подготовки организма к занятиям физической культурой.</p> <p><b>Проектная деятельность.</b> Формирование навыков активного образа жизни</p>	<p>Научное общество</p> <p>Практика</p>	<p>Познавательная деятельность</p>
<p><i>2. Кровь и кровообращение (5ч.).</i></p>		
<p>Природные и антропогенные факторы, влияющие на состав крови. (Изучаемые понятия: Гипоксия. Анемия).</p> <p>Иммунитет и здоровье. (Изучаемые понятия: Изменение клеток иммунной системы. Онкологические заболевания. Аллергия. СПИД).</p> <p>Условия полноценного развития системы кровообращения. (Изучаемые понятия: Юношеская гипертония).</p> <p>Профилактика нарушений деятельности сердечно-сосудистой системы.</p> <p><b>Лабораторные работы.</b> Оценка состояния противинфекционного иммунитета. Определение стрессоустойчивости сердено-сосудистой системы.</p> <p><b>Проектная деятельность.</b> Здоровье как главная ценность (вакцинация; помощь больным; показатели состояния здоровья).</p>	<p>Научное общество</p> <p>Практика</p>	<p>Познавательная деятельность</p>
<p><i>3. Дыхательная система (2 час).</i></p>		
<p>Правильное дыхание. (Изучаемые понятия: Горная болезнь).</p> <p><b>Лабораторная работа.</b> Влияние холода на частоту дыхательных движений.</p>	<p>Научное общество</p> <p>Практика</p>	<p>Познавательная деятельность</p>
<p><i>4. Пищеварительная система (4 часа).</i></p>		
<p>Пища. Питательные вещества и природные пищевые компоненты – важный экологический фактор. (Изучаемые понятия: Состав и значение основных компонентов питания).</p> <p>Чужеродные примеси пищи. Профилактика вызываемых ими заболеваний. (Изучаемые понятия: Вредные примеси пищи, их воздействие на организм).</p> <p>Рациональное питание и культура здоровья. (Изучаемые понятия: Режим питания. Диета).</p> <p><b>Практическая работа.</b> О чем может рассказать</p>	<p>Научное общество</p> <p>Практика</p>	<p>Познавательная деятельность</p>



### Тематическое планирование занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во час.	Форма занятия	Дата
<b>Введение – (1 час)</b>				
1.	Введение. Давайте познакомимся.	1	Беседа	
<b>Глава 1. Окружающая среда и здоровье человека (6часов).</b>				
2.	Здоровье и образ жизни.	1	Лабораторная работа	
3.	Народная мудрость гласит....	1	Проектная деятельность №1	
4.	Прогноз погоды устами медика	1	Защита проектов.	
5.	Влияние различных факторов на здоровье человека.	1	Экскурсия №1	
6.	Экстремальные факторы среды.	1	Беседа	
7.	Жить счастливо и жить согласно с природой – одно и то же	1	Аукцион знаний	
<b>Глава 2. Влияние факторов среды на функционирование систем органов (22 часов).</b>				
<i>1. Опорно-двигательная система (3 часа).</i>				
8.	Здоровье в порядке – спасибо зарядке	1	Лабораторная работа	
9.	Формирование навыков активного образа жизни	1	Проектная деятельность №2	
10.	Гиподинамия – что это такое?	1	Защита проектов	
<i>2. Кровь и кровообращение (5 часов)</i>				
11.	Закаляйся, если хочешь быть здоров!	1	Лабораторная работа	
12.	Быстрого и ловкого болезнь не догонит.	1	Лабораторная работа	
13.	В чем душа держится	1	Лабораторная работа	
14.	Здоровье – это здорово!	1	Проектная деятельность №3	
15.	Ребенком хил, так взрослым гнил.	1	Защита проектов	
<i>3. Дыхательная система (2 час).</i>				
16.	Горная болезнь	1	Психологические упражнения	
17.	Дышите глубже.	1	Лабораторная работа	
<i>4. Пищеварительная система (4 часа).</i>				
18.	Продукты разные нужны – блюда разные важны.	1	Лекция	
19.	О чем может рассказать упаковка»	1	Практическая работа № 1	
20.	Здоровью цены нет.	1	Проектная деятельность № 4	
21.	Сладко естся, да плохо спится.	1	Защита проектов	
<i>5. Кожа (3 часа).</i>				
22.	Боль врача ищет	1	Практическая работа №2	
23.	Если хочешь быть здоров – закаляйся.	1	Проектная деятельность №5	
24.	Профессия косметолог.	1	Защита проектов	

<b>6. Нервная система. Высшая нервная деятельность. Анализаторы (7 часов)</b>				
25.	Спокойствие, только спокойствие.	1	Лекция	
26.	У страха глаза велики.	1	Практическая работа №3	
27.	Острота слуха	1	Лабораторная работа №7	
28.	Держи голову в холоде, ноги в тепле.	1	Лабораторная работа № 8	
29.	Кто жить умеет по часам.	1	Лабораторная работа №9	
30.	Здоров будешь, все добудешь.	1	Проектная деятельность №6.	
31.	С курами ложись, с петухами вставай.	1	Защита проектов	
<b>Глава 3. Репродуктивное здоровье (2 часов)</b>				
32.	Гендерные роли.	1	Дискуссия	
33.	В сотрудничестве с природой.	1	Познавательная деятельность №2	
<b>Заключение (1 час)</b>				
34	Здоровье не купишь, его разум дарит.		Защита проектов. Участвовать в организации просветительской акции. Презентовать результаты освоения курса в виде портфолио.	

#### **Методическое обеспечение**

- материально-техническое оборудование кабинета биологии, дидактический материал по экологии человека;
- методического пособия для учителя: Экологическая составляющая курса биологии в основной школе: Сборник программ. – М.: Вентана-Граф, 2009.
- Лабораторное оборудование
- Дидактический материал по экологии.
- Интернет-ресурсы
  1. <http://school-collection.edu.ru/>) . «Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов»
  2. <http://www.fcior.edu.ru/>
  3. [www.bio.1september.ru](http://www.bio.1september.ru) – газета «Биология»
  4. [www.bio.nature.ru](http://www.bio.nature.ru) – научные новости биологии
  5. [www.edios.ru](http://www.edios.ru) – Эйдос – центр дистанционного образования
  6. [www.km.ru/education](http://www.km.ru/education) - учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий»
  7. <http://video.edu-lib.net> – учебные фильмы