

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Центр образования села Рыркайпий»

Рассмотрено Руководитель ШМО _____ Т.С. Яшина Протокол №4 от 25.04.2023	Согласовано Заместитель директора по УВР _____ Л.Л. Эрендженова От 27.04.2023	Утверждаю И.о.директора МБОУ «Центр образования села Рыркайпий» _____ Г.И. Недугова Приказ №115 от 28.04.2023
---	---	---

Рабочая программа внеурочной деятельности по биологии

для 9 класса «Готовимся к ОГЭ»

на 2023 – 2024 учебный год

1. Планируемые результаты освоения курса Освоение данной программы обеспечивает достижение следующих результатов:

1.1. Личностные результаты:

- знание основных принципов и правил отношения к живой природе, основ здорового образа жизни и здоровьесберегающих технологий;
- сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы; интеллектуальных умений (доказывать, строить рассуждения, анализировать, сравнивать, делать выводы и др.);
- эстетического отношения к живым объектам.
- формирование ответственного отношения к природе, осознание необходимости защиты окружающей среды.

1.2. Метапредметные результаты

- овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, включая умения видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, давать определения понятиям, классифицировать, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
- умение работать с разными источниками биологической информации: находить биологическую информацию в различных источниках (тексте учебника, научно-популярной литературе, биологических словарях и справочниках), анализировать и оценивать информацию, преобразовывать информацию из одной формы в другую;
- способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих;
- умение адекватно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции, сравнивать разные точки зрения, аргументировать свою точку зрения, отстаивать свою позицию.

• 1.3. Предметные результаты 1. В познавательной (интеллектуальной) сфере:

- выделение существенных признаков биологических объектов (отличительных признаков живых организмов; клеток и организмов растений, животных, грибов и бактерий; организма человека; видов, экосистем; биосферы) и процессов (обмен веществ и превращение энергии, питание, дыхание, выделение, транспорт веществ, рост, развитие, размножение, регуляция жизнедеятельности организма; круговорот веществ и превращение энергии в экосистемах);
- приведение доказательств (аргументация) родства человека с млекопитающими животными; взаимосвязи человека и окружающей среды; зависимости здоровья человека от состояния окружающей среды; необходимости защиты окружающей среды; соблюдения мер профилактики заболеваний, вызываемых растениями, животными, бактериями, грибами и вирусами, травматизма, стрессов, ВИЧ-инфекции, вредных привычек, нарушения осанки, зрения, слуха, инфекционных и простудных заболеваний; классификация — определение принадлежности биологических объектов к определенной систематической группе;
- объяснение роли биологии в практической деятельности людей; места и роли человека в природе; родства, общности происхождения и эволюции растений и животных (на примере сопоставления отдельных групп); роли различных организмов в жизни человека; значения биологического разнообразия для сохранения биосферы; механизмов наследственности и изменчивости, проявления наследственных заболеваний у человека, видообразования и приспособленности;
- различение на таблицах частей и органоидов клетки, органов и систем органов человека; на живых объектах и таблицах органов цветкового растения, органов и систем органов животных, растений разных отделов, животных отдельных типов и классов; наиболее распространенных растений и домашних животных; съедобных и ядовитых грибов; опасных для человека растений и животных;
- сравнение биологических объектов и процессов, умение делать выводы и умозаключения на основе сравнения;
- выявление изменчивости организмов; приспособлений организмов к среде обитания; типов взаимодействия разных видов в экосистеме; взаимосвязей между особенностями строения клеток, тканей, органов, систем органов и их функциями;
- овладение методами биологической науки: наблюдение и описание биологических объектов и процессов; постановка биологических экспериментов и объяснение их результатов.

2. В ценностно-ориентационной сфере:

- знание основных правил поведения в природе и основ здорового образа жизни;
- анализ и оценка последствий деятельности человека в природе, влияния факторов риска на здоровье человека.

3. В сфере трудовой деятельности:

- знание и соблюдение правил работы в кабинете биологии;
- соблюдение правил работы с биологическими приборами и инструментами (препаровальные иглы, скальпели, лупы, микроскопы).

4. В сфере физической деятельности:

- освоение приемов оказания первой помощи при отравлении ядовитыми грибами, растениями, укусах животных, простудных заболеваниях, ожогах, обморожениях, травмах, спасении утопающего; рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними; проведения наблюдений за состоянием собственного организма.

5. В эстетической сфере:

- овладение умением оценивать с эстетической точки зрения объекты живой природы.

2. Содержание внеурочной деятельности

1. Биология как наука. Методы биологии. Роль биологии в формировании современной естественнонаучной картины мира, в практической деятельности людей. Методы изучения живых объектов. Биологический эксперимент. Наблюдение, описание, измерение биологических объектов.

2. Признаки живых организмов. Клеточное строение организмов как доказательство их родства, единства живой природы. Гены и хромосомы. Нарушения в строении и функционировании клеток – одна из причин заболеваний организмов. Вирусы – неклеточные формы жизни. Признаки организмов. Наследственность и изменчивость – свойства организмов. Одноклеточные и многоклеточные организмы. Ткани, органы, системы органов растений и животных, выявление изменчивости организмов. Приемы выращивания и размножения растений и домашних животных, ухода за ними.

3. Система, многообразие и эволюция живой природы. Царство Бактерии. Роль бактерий в природе, жизни человека и собственной деятельности. Бактерии – возбудители заболеваний растений, животных, человека. Царство Грибы. Роль

грибов в природе, жизни человека и собственной деятельности. Роль лишайников в природе, жизни человека и собственной деятельности. Царство Растения. Роль растений в природе, жизни человека и собственной деятельности. Учение об эволюции органического мира. Ч. Дарвин – основоположник учения об эволюции. Усложнение растений и животных в процессе эволюции. Биологическое разнообразие как основа устойчивости биосферы и результата эволюции.

4. Человек и его здоровье. Сходство человека с животными и отличие от них. Общий план строения и процессы жизнедеятельности Человека. Нейро-гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности организма. Нервная система. Рефлекс. Рефлекторная дуга. Железы внутренней секреции. Гормоны. Питание. Система пищеварения. Роль ферментов в пищеварении. Дыхание. Система дыхания. Внутренняя среда организма: кровь, лимфа, тканевая жидкость. Группы крови. Иммуитет. Транспорт веществ. Кровеносная и лимфатическая системы. Обмен веществ и превращение энергии в организме человека. Витамины. Выделение продуктов жизнедеятельности. Система выделения. Покровы тела и их функции. Размножение и развитие организма человека. Наследование признаков у человека. Наследственные болезни, их причины и предупреждение. Опора и движение. Опорно-двигательный аппарат. Органы чувств, их роль в жизни человека. Психология и поведение человека. Высшая нервная деятельность. Условные и безусловные рефлексы, их биологическое значение. Познавательная деятельность мозга. Сон, его значение. Биологическая природа и социальная сущность человека. Сознание человека. Память, эмоции, речь, мышление. Особенности психики человека: осмысленность восприятия, словесно-логическое мышление, способность к накоплению и передаче из поколения в поколение информации. Значение интеллектуальных, творческих и эстетических потребностей. Цели и мотивы деятельности. Индивидуальные особенности личности: способности, темперамент, характер. Роль обучения и воспитания в развитии психики и поведения человека. Соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил здорового образа жизни. Переливание крови. Профилактические прививки. Уход за кожей, волосами, ногтями. Укрепление здоровья: закаливание, двигательная активность, сбалансированное питание, рациональная организация труда и отдыха, чистый воздух. Факторы риска: несбалансированное питание, гиподинамия, курение, употребление алкоголя и наркотиков, стресс, вредные условия труда, и др. Инфекционные заболевания: грипп, гепатит, ВИЧ-инфекция и другие инфекционные заболевания (кишечные, мочеполовые, органов дыхания). Предупреждение инфекционных заболеваний. Профилактика: отравлений, вызываемых ядовитыми растениями и грибами; заболеваний, вызываемых паразитическими животными и животными – переносчиками возбудителей болезней; травматизма; ожогов; обморожений; нарушения зрения и слуха.

Приемы оказания первой доврачебной помощи: при отравлении некачественными продуктами, ядовитыми грибами и растениями, угарным газом; спасении утопающего; кровотечениях; травмах опорно-двигательного аппарата;

3. Тематическое планирование

1 Биология как наука. Методы биологии – 1 час

2. Признаки живых организмов – 7 часов

3. Система, многообразие и эволюция живой природы – 15 часов

4. Человек и его здоровье – 6 часов

5. Работа со сборниками и демоверсиями ОГЭ по биологии – 5 часов.

Календарно – тематическое планирование

№	Тема	Количество часов
1	Биология как наука. Методы биологии	1
Признаки	Живых организмов (7 часов) Клетка.	
2	Химический состав клетки.	1
3	Строение прокариотической и эукариотической клеток	1
4	Практическая работа «Решение тестов по теме Клетка»	1
	Организм	
5	Одноклеточные и многоклеточные организмы	1
6	Наследственность и изменчивость – свойства организмов	1
7	Размножение организмов	1
8	Практическая работа «Решение тестов по теме Организм»	1
	Система, многообразие и эволюция живой природы (15 часов)	
	Систематика. Царства: Бактерии. Вирусы. Грибы. Лишайники.	
9	Систематика. Царства: Бактерии. Вирусы. Грибы. Лишайники.	1
10	Практическая работа «Решение тестов по теме «Царства: Бактерии. Вирусы. Грибы. Лишайники».	
	Царство Растения	
11	Ткани растений	1
12	Вегетативные органы цветкового растения	1
13	Генеративные органы цветкового растения. Размножение цветковых растений	1

14	Практическая работа «Решение тестов по теме «Царство Растений»	1
	Основные отделы растений	
15	Водоросли.	1
16	Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники.	1
17	Голосеменные. Покрытосеменные.	1
18	Практическая работа «Решение тестов по теме Основные отделы растений»	1
	Царство животные	
19	Простейшие	1
20	Черви. Моллюски. Членистоногие.	1
21	Рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся.	1
22	Птицы. Млекопитающие	1
23	Практическая работа «Решение тестов по теме Царство животные»	1
	Человек и его здоровье (6 часов)	
24	Ткани и органы. Внутренняя среда организма	1
25	Покровная, опорно – двигательная система	1
26	Кровеносная, пищеварительная, нервная, половая, эндокринная системы	1
27	Дыхательная система, органы чувств	1
28	Соблюдение санитарно – гигиенических норм и правил здорового образа жизни. Приемы оказания первой доврачебной помощи	1
29	Практическая работа «Решение тестов по теме Человек и его здоровье»	1
	Работа со сборником (5 часов)	
30	Практическая работа «Решение заданий в формате ОГЭ. Вариант 1,2»	1
31	Практическая работа «Решение заданий в формате ОГЭ. Вариант 3,4»	1
32	Практическая работа «Решение заданий в формате ОГЭ. Вариант 5,6»	1
33	Практическая работа «Решение заданий в формате ОГЭ. Вариант 7,8»	1
34	Практическая работа «Решение заданий в формате ОГЭ. Вариант 9,10»	1
Итого		34