

«Рассмотрено»
Руководитель МО
МБОУ «Убеевская СОШ
имени Дементьева П.В.»
Ирина /Краснова И.А./
Протокол №1
от « 28 » августа 2023 г.

«Согласовано»
Заместитель директора по
УВР МБОУ «Убеевская
СОШ имени Дементьева
П.В.»
Р.З. /Басырова Р.З./
« 29 » августа 2023 г.

«Утверждаю»
Директор МБОУ «Убеевская
СОШ имени Дементьева П.В.»
_____ / Молгачев С.А./
Приказ № 80 ОД
от «29 » августа 2023 г.



**Рабочая программа
элективного курса
«Основные вопросы биологии» для 8 класса
«Точка роста»**

**МБОУ «Убеевская средняя общеобразовательная школа имени дважды Героя
Социалистического Труда Дементьева Петра Васильевича» Дрожжановского
муниципального района Республики Татарстан.**

(базовый уровень)

Учитель: Краснова Ирина Анатольевна
Категория первая

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
Протокол № 1 от « 29 » августа 2023г.

Срок: 2023/ 2024 учебный год

Содержание учебного предмета

Часть 1 Микробиология. Микология. Лихенология (3 часа)

Бактерии. Многообразие бактерий. Роль бактерий в природе и жизни человека. Бактерии — возбудители заболеваний. Меры профилактики заболеваний, вызываемых бактериями.

Грибы. Многообразие грибов, их роль в природе и жизни человека. Съедобные и ядовитые грибы. Оказание приёмов первой помощи при отравлении грибами.

Лишайники. Роль лишайников в природе и жизни человека.

Часть 2 Ботаника (10 часов)

Растения. Клетки, ткани и органы растений. Процессы жизнедеятельности: обмен веществ и превращение энергии, питание, фотосинтез, дыхание, удаление продуктов обмена, транспорт веществ. Регуляция процессов жизнедеятельности. Движение. Рост, развитие и размножение. Многообразие растений, принципы их классификации. Водоросли, мхи, папоротники, голосеменные и покрытосеменные растения.

Значение растений в природе и жизни человека. Важнейшие сельскохозяйственные культуры. Ядовитые растения. Охрана редких и исчезающих видов растений. Основные растительные сообщества. Усложнение растений в процессе эволюции.

Часть 3 Зоология (10 часов)

Животные. Строение животных. Процессы жизнедеятельности и их регуляция у животных. Размножение, рост и развитие. Поведение. Раздражимость. Рефлексы. Инстинкты. Многообразие (типы, классы хордовых) животных, их роль в природе и жизни человека. Сельскохозяйственные и домашние животные. Профилактика заболеваний, вызываемых животными. Усложнение животных в процессе эволюции. Приспособление к различным средам обитания. Охрана редких и исчезающих видов животных.

Часть 3 Анатомия и физиология растений (10 часов)

Общие сведения об организме человека. Место человека в системе органического мира. Черты сходства и различия человека и животных. Строение организма человека: клетки, ткани, органы, системы органов. Методы изучения организма человека.

Опора и движение. Опорно-двигательная система. Профилактика травматизма. Значение физических упражнений и культуры труда для формирования скелета и мускулатуры. Первая помощь при травмах опорно-двигательной системы.

Транспорт веществ. Внутренняя среда организма, значение её постоянства. Кровеносная и лимфатическая система. Кровь. Группы крови. Переливание крови. Иммуитет. Антитела. Аллергические реакции. Предупредительные прививки. Лечебные сыворотки. Строение и работа сердца. Кровяное давление и пульс. Приёмы оказания первой помощи при кровотечениях.

Дыхание. Дыхательная система. Строение органов дыхания. Регуляция дыхания. Газообмен в лёгких и тканях. Гигиена органов дыхания. Заболевания органов дыхания и их предупреждение. Приёмы оказания первой помощи при отравлении угарным газом,

спасении утопающего. Инфекционные заболевания и меры их профилактики. Вред табакокурения.

Питание. Пищеварение. Пищеварительная система. Нарушения работы пищеварительной системы и их профилактика. Обмен веществ и превращение энергии в организме. Пластический и энергетический обмен. Обмен воды, минеральных солей, белков, углеводов и жиров. Витамины. Рациональное питание. Нормы и режим питания.

Покровы тела. Строение и функции кожи. Роль кожи в терморегуляции. Уход за кожей, волосами, ногтями. Приёмы оказания первой помощи при травмах, ожогах, обморожениях и их профилактика. Закаливание организма.

Выделение. Строение и функции выделительной системы. Заболевания органов мочевыделительной системы и их предупреждение.

Размножение и развитие. Половые железы и половые клетки. Половое созревание. Инфекции, передающиеся половым путём, их профилактика. ВИЧ-инфекция и её профилактика. Наследственные заболевания. Медико-генетическое консультирование. Оплодотворение, внутриутробное развитие. Беременность. Вредное влияние на развитие организма курения, употребления алкоголя, наркотиков. Роды. Развитие после рождения.

Органы чувств. Строение и функции органов зрения и слуха. Нарушения зрения и слуха, их предупреждение. Вестибулярный аппарат. Мышечное и кожное чувства. Обоняние. Вкус.

Нейрогуморальная регуляция процессов жизнедеятельности организма. Нервная система. Рефлекс и рефлекторная дуга. Эндокринная система. Гормоны, механизмы их действия на клетки. Нарушения деятельности нервной и эндокринной систем и их предупреждение.

Поведение и психика человека. Безусловные рефлексы и инстинкты. Условные рефлексы. Особенности поведения человека. Речь. Мышление. Внимание. Память. Эмоции и чувства. Сон. Темперамент и характер. Способности и одарённость. Межличностные отношения. Роль обучения и воспитания в развитии поведения и психики человека.

Здоровый образ жизни. Соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил здорового образа жизни. Укрепление здоровья: аутотренинг, закаливание, двигательная активность. Влияние физических упражнений на органы и системы органов. Факторы риска: стрессы, гиподинамия, переутомление, переохлаждение. Вредные и полезные привычки, их влияние на состояние здоровья.

Календарно-тематическое планирование

№ занятия	Тема занятий	Количество часов	Дата план	Дата факт
1	Царство Бактерии: морфология, физиология и значение. Болезни, вызываемые микроорганизмами.	1	01.09	
2	Царство Грибы: общая характеристика, значение.	1	08.09	
3	Лишайники: морфология, физиология и значение.	1	15.09	
4	Особенности строения растительных клеток: морфология и анатомия растений.	1	22.09	
5	Растительные ткани. Лабораторная работа «Рассматривание растительных тканей под микроскопом»	1	29.09	
6	Вегетативные органы растений: корень и корневые системы, побег и системы побегов.	1	06.10	
7	Размножение растений	1	13.10	
8	Генеративные органы: цветок, семя, плод.	1	20.10	
9	Систематика растений. Низшие растения, или Водоросли	1	27.10	
10	Высшие споровые растения. Отделы Моховидные, Плауновидные, Хвощевидные, Папоротниковидные	1	10.11	
11	Особенности жизненных циклов растений. Чередование поколений споровых растений.	1	17.11	
12	Семенные растения. Отделы Голосеменные и Покрытосеменные	1	24.11	
13	Решение олимпиадных задач	1	01.12	
14	Подцарство Простейшие. Тип Корнежгутиковые. Тип Инфузории. Тип Споровики.	1	08.12	
15	Типы Плоские, Круглые, Кольчатые черви.	1	15.12	
16	Тип Членистоногие	1	22.12	
17	Тип Хордовые. Класс Рыбы	1	12.01	
18	Классы Земноводные	1	19.01	
19	Класс Пресмыкающиеся	1	26.01	
20	Класс Птицы	1	02.02	
21	Класс Млекопитающие	1	09.02	
22	Эволюция строения и функций органов и их систем	1	16.02	
23	Решение олимпиадных задач	1	23.02	
24	Общее знакомство с организмом человека	1	02.03	
25	Опорно - двигательная система.	1	09.03	
26	Кровь и кровообращение.	1	16.03	
27	Дыхательная система.	1	23.03	
28	Пищеварительная система. Обмен веществ	1	06.04	

	и энергии.			
29	Эндокринная система	1	13.04	
30	Нервная система. Органы чувств.	1	20.04	
31	Высшая нервная деятельность	1	27.04	
32	Размножение и развитие человека	1	04.05	
33	Решение олимпиадных задач	1	11.05	
34	Заключительный урок	1	18.05	

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Личностные:

- формирование ответственного отношения к учению, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентации в мире профессий и профессиональных предпочтений;
- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;
- развитие сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личностного выбора; формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, старшими и младшими в процессе образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности


Метапредметные:

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- умение самостоятельно планировать пути достижения целей;
- 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

Предметные:

- формирование системы научных знаний о живой природе и закономерностях её развития, исторически быстром сокращении биологического разнообразия в биосфере в результате деятельности человека для создания естественно - научной картины мира;
- формирование представлений о значении биологических наук в решении проблем рационального природопользования, защиты здоровья людей в условиях быстрого изменения экологического качества окружающей среды;
- освоение приёмов оказания первой помощи, рациональной организации труда и отдыха, выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними.

Рассмотрена и одобрена на заседании методического
объединения ШМО «Естественные науки»
руководитель

 /Е.Н. Кунаева
«28» августа 2017г.


Согласована
с зам.директора по УВР

 /М.Ю.Королева
«29» августа 2017г.

Лист согласования к документу № 56 от 09.03.2024
Инициатор согласования: Ханбикова А.Э
Согласование инициировано: 09.03.2024 10:14

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Молгачев С.А.		 Подписано 09.03.2024 - 10:40	-