

Министерство просвещения Российской Федерации
Комитет образования, науки и молодёжной политики Волгоградской области
Департамент по образованию администрации Волгограда
МОУ Гимназия №3

РАССМОТРЕНО

Зав.кафедрой естественнонаучного
образования

Попова Е.В.

Протокол №1 от 29.08.2024

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по НМР

Пастухова Н.В.

Протокол №1 от 29.08.2024

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Бакумова Е.В.

Приказ №257/1 от 30.08.2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по биологии для 5 класса

Волгоград, 2024

№ урока	Тема урока	Предметные элементы содержания	Формы работы
Раздел 1. Биология как наука			
1.	Биология — наука о живой природе. Инструктаж ТБ	Биология – комплексная естественная дисциплина	КУ
2.	Методы изучения биологии, повторение	Методы изучения биологии	КУ
3.	Как работают в лаборатории, повторение	Методы работы в биологической лаборатории	ПР
4.	Разнообразие живой природы, повторение	Разнообразие живой природы	КУ
Раздел 2. Методы изучения живой природы.			
5.	Научные методы изучения живой природы: наблюдение, эксперимент, описание, измерение, классификация.	Научные методы изучения природы	ПР
6.	Устройство увеличительных приборов: лупы и микроскопа. Правила работы с увеличительными приборами.	Увеличительные приборы	ПР
7.	Метод описания в биологии (наглядный,	Описательный метод в биологии	ПР

	словесный, схематический).		
8.	Метод измерения (инструменты измерения).	Измерение биологических объектов	ПР
9.	Метод классификации организмов, применение двойных названий организмов.	Классификация организмов	КУ
10.	Наблюдение и эксперимент как ведущие методы биологии	Наблюдение и эксперимент – основные методы изучения природы.	КУ
Раздел 3. Организмы – тела живой природы			
11.	Цитология — наука о клетке. Клетка — наименьшая единица строения и жизнедеятельности организмов.	Цитология – наука о клетке	КУ
12.	Строение клетки под световым микроскопом: клеточная оболочка, цитоплазма, ядро.	Строение клетки	КУ
13.	Одноклеточные и многоклеточные организмы. Клетки, ткани, органы, системы органов.	Одноклеточные и многоклеточные организмы	ЛР
14.	Жизнедеятельность организмов. Особенности	Жизнедеятельность организмов	КУ

	строения и процессов жизнедеятельности у растений, животных, бактерий и грибов		
15.	Свойства организмов: питание, дыхание, выделение, движение, размножение, развитие, раздражимость, приспособленность.	Основные свойства жизнедеятельности	КУ
16.	Разнообразие организмов и их классификация (таксоны в биологии: царства, типы (отделы), классы, отряды (порядки), семейства, роды, виды.	Многообразие организмов и их классификация	КУ
17.	Контрольная работа №1		КР
Раздел 4. Организмы и среда обитания.			
18.	Понятие о среде обитания. Водная, наземно-воздушная, почвенная, организменная среды обитания	Общее понятие о среде обитания организмов	Ку
19.	Представители сред обитания. Особенности сред обитания организмов.	Характеристика сред обитания	КУ
20.	Приспособления	Черты приспособленности к среде обитания	КУ

	организмов к среде обитания. Сезонные изменения в жизни организмов		
21.	Приспособления организмов к среде обитания. Сезонные изменения в жизни организмов	Сезонные изменения а жизни организмов	КУ
22.	Контрольная работа №2		КР
Раздел 5. Природные сообщества.			
23.	Понятие о природном сообществе. Взаимосвязи организмов в природных сообществах. Пищевые связи в сообществах. Пищевые звенья, цепи и сети питания	Природные сообщества – биогеоценозы.	ПР
24.	Производители, потребители и разрушители органических веществ в природных сообществах.	Структурная организация сообщества	Ку
25.	Искусственные сообщества, их отличительные признаки от природных сообществ.	Искусственные сообщества	КУ
26.	Причины неустойчивости искусственных сообществ. Роль	Причины неустойчивости искусственных сообществ	КУ

	искусственных сообществ в жизни человека.		
27.	Искусственные сообщества, их отличительные признаки от природных сообществ. Причины неустойчивости искусственных сообществ. Роль искусственных сообществ в жизни человека.	Искусственные сообщества, их отличительные признаки от природных сообществ	КУ
28.	Природные зоны Земли, их обитатели. Флора и фауна природных зон. Ландшафты: природные и культурные	Природные зоны Земли	Ку
29.	Экскурсия в природу «Изучение сезонных явлений в жизни природных сообществ»	Экскурсия в природу	Э
30.	Контрольная работа № 3.		КР
Раздел 6. Живая природа и человек			
31.	Изменения в природе в связи с развитием сельского хозяйства, производства и ростом численности населения.	Влияние человека на природу.	Ку

	Влияние человека на живую природу в ходе истории.		
32.	Глобальные экологические проблемы. Загрязнение воздушной и водной оболочек Земли, потери почв, их предотвращение. Пути сохранения биологического разнообразия.	Глобальные экологические проблемы	КУ
33.	Охраняемые территории (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы). Красная книга РФ. Осознание жизни как великой ценности	Охраняемые природные территории	КУ
34	Проведение акции по уборке мусора	Практическое применение полученных знаний	Ку