Рассмотрено на
Педагогическом Совете
Протокол № 1
От «27» августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ СШ № 93
_____Л.С. Ракитина
От «27» 08 2022 г.

Рабочая программа учебного курса «Биология 10 класс»

Пояснительная записка.

Экзамен по биологии – одна из форм итогового контроля знаний. Выпускные экзамены по курсу биологии проводятся в два этапа: за курс основной и полной средней школы, а также вступительные экзамены в ВУЗ.

В учебниках по биологии 6 – 8 классов материал изложен упрощённо, что недостаточно для нормальной сдачи экзамена в 11 классе. Отдалённость сдачи экзамена за курс основной школы также является источником потери некоторого количества знаний по изученным ранее дисциплинам.

Этот курс рассчитан на подготовку учащихся 10 класса к ЕГЭ по биологии по разделам ботаники, зоологии, биологии человека, а также наиболее сложным темам общей биологии. Данный курс поможет учащимся повторить основные разделы школьной программы по этим направлениям биологии, систематизировать материал и извлекать необходимую информацию из большого числа источников и более эффективно подготовиться к ЕГЭ.

Цель:

- ✓ Углубить и расширить знания о живых организмах, опираясь на науки ботаника, зоология, анатомия человека, общая биология.
- ✓ Создать условия для развития творческого мышления, умения самостоятельно применять и пополнять свои знания.

Задачи:

- ✓ Образовательные: обеспечить закрепление основных биологических понятий, продолжить формирование специальных биологических умений и навыков наблюдать, ставить опыты и общеучебных умений (работа с учебником, тетрадью, словарём); усвоение учащимся законов, теорий, научных идей, фактов.
- ✓ Развивающие: развитие у учащихся навыков учебного труда и самостоятельной работы; интереса к предмету; формировать умения выделять главное в изучаемом материале, проводить сравнение процессов жизнедеятельности, анализировать результаты опытов, рецензировать ответы товарищей
- ✓ Воспитывающие: воспитание культуры труда

Основное содержание курса.

I. Система живой природы.

Царство Прокариоты. Архебактерии. Настоящие бактерии. Оксифотобактерии.
Царство Грибы. Строение, питание, размножение.
Царство Растения. Общая характеристика. Строение растений и их органов. Размножение растений.
Низшие растения. Отделы высших растений.
Царство животные. Общая характеристика. Типы животных. Размножение.
Человек и его здоровье. Строение и функции человеческого организма.

II. Организация живых организмов.

Клетка – элементарная биологическая система. Химическая организация клеток. Обмен веществ и энергии в клетке. Строение и функции клетки. Жизненный цикл клетки.

III. Свойства живых организмов.

Размножение и индивидуальное развитие организмов. Закономерности наследственности и изменчивости организмов. Эволюция живых организмов.

Учебно – тематический план.

№\п	Тема.	Кол-во часов	Формы и методы работы
1.	Царство Прокариоты. Архебактерии. Настоящие бактерии. Оксифотобактерии.	1	Лекция.
2.	Царство Грибы. Строение, питание, размножение, экология	1	Лекция. Тестовая проверка
	Царство Растения..		
3.	Общая характеристика. Строение растений и их органов. Размножение.	5	Лекция.
4.	Низшие растения		Лекция
5.	Мохообразные и папоротникообразные		Лекция. Тестовая проверка
6.	Голосеменные		Лекция.
7.	Семейства Покрытосеменных растений		Лекция. Тестовая проверка
	Царство животные.	7	
8.	Общая характеристика. Простейшие животные		Лекция.
9.	Типы Беспозвоночных животных		Лекция.
10.	Тип Членистоногие		Лекция. Тестовая проверка
11.	Тип Хордовые: класс рыбы		Лекция.
12.	Классы земноводные и пресмыкающиеся		Лекция.
13.	Класс Птицы		Лекция.

14.	Класс Млекопитающие.		Лекция.
	Строение и функции организма человека	5	
15.	Системы, регулирующие деятельность организма		Лекция.
16.	Опорно-двигательная система		Лекция.
17.	Кровеносная и дыхательная системы		Лекция. Тестовая проверка
18.	Пищеварительная система		Лекция.
19.	Нервная система и органы чувств		Лекция. Тестовая проверка
	Организация живых организмов	4	
20.	Клетка – элементарная биологическая система. Химическая организация клеток		Лекция.
21.	Обмен веществ и энергии в клетке. Строение и функции клетки. Жизненный цикл клетки.		Лекция. Тестовая проверка
22.	Строение и функции клетки.		Лекция.
23.	Жизненный цикл клетки. Митоз. Мейоз		Лекция. Тестовая проверка.
	Свойства живых организмов	7	
24.	Размножение и индивидуальное развитие организмов		Лекция.
25.	Основные понятия генетики		Лекция. Зачёт
26.	Законы Менделя.		Лекция.
27.	Взаимодействие генов		Лекция. Тестовая проверка.
28.	Генетика пола		Лекция.
29.	Закономерности изменчивости		Лекция.
30.	Генетика и селекция		Лекция.Зачёт
	Эволюция живых организмов.	3	
31.	Основные положения теории Ч. Дарвина		Лекция.
32.	Микроэволюция		Лекция.
33.	Макроэволюция		Лекция.Тестовая проверка.
34.	Итоговый тест.	1	