

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 20»

Рассмотрено:
Школьным методическим объединением
учителей биологии, химии и географии.
Руководитель ШМО Щелкунова С. Б.
Протокол №1 от « 26 » августа 2021г.

Утверждено:
Приказом директора МБОУ «Средняя
общеобразовательная школа №20»
г.Черногорска от «26 » августа 2021г
приказ №69/1

Календарно- тематическое планирование

Биология. 10 а класс (базовый уровень)

(наименование учебного предмета, класс)

2021-2022 учебный год

(срок действия)

Щелкунова Светлана Борисовна

(Ф.И.О. учителя)

Высшая категория, 32 год

(квалификационная категория, педагогический стаж)

Пояснительная записка

Место предмета в учебном плане.

Содержание курса является продолжением линии освоения биологической дисциплины. Данная программа, полностью отражает содержание примерной программы по биологии, с дополнениями, не превышающими требований, к уровню подготовки учащихся. Рабочая программа составлено с учетом учебного плана МБОУ «СОШ №20», выделено 1 часа в неделю. Уровень обучения – базовый. Программа рассчитана на 2021-2022 учебный год.

Особенности преподавания предмета в данном классе:

В группе класса обучающихся биологии 7 чел.

Результатами обучения за прошедший год: успеваемость 100%., качество составило 50%

Хорошо усвоены следующие предметные умения:

1. Основы селекции
2. Органические вещества клетки
3. Движущие силы эволюции
4. Обмена веществ в организме
5. Основы генетики
6. Эволюция живых организмов

Несформированные предметные умения (типичные ошибки):

1. Прокариоты
2. Экологические факторы
3. Микроскопическое строение клетки.

В связи с этим необходимо продолжить работу над формированием ОУУН и специфическими для предмета «Биологии» и раздела «Общая биология» знаниями и умениями.

Календарно- тематическое планирование для 10а класса.

№ п/п	Дата		Темы урок	Кол-во часов
	план	факт		
Введение. Биология как наука. Методы научного познания(3ч.)				
1	7.09		Краткая история развития биологии. Методы исследования в биологии	
2	14.09		Биология. Жизнь. Основные свойства живых организмов. Многообразие живого мира.	
3	21.09		Уровни организации живой материи.	
Глава 1. Клетка (15ч)				
4	28.09		Методы цитологии. Клеточная теория.	
5	5.10		Химический состав клетки. Неорганические вещества, их роль в клетке	
6	12.10		Органические вещества клетки. Углеводы, липиды, их роль в клетке	
7	19.10		Строение и функции белков.	
8	26.10		Нуклеиновые кислоты. АТФ.	
9	9.11		Строение клетки. Клеточная мембрана. Ядро.	
10	16.11		Строение клетки. Цитоплазма. Органоиды клетки.	
11	23.11		Сходство и различия в строении клеток растений, грибов и животных. Л.р. №1 «Приготовление и описание	

			микропрепаратов клеток растений»	
12	30.11		Особенности строения прокариотической клетки.	
13	7.12.		Вирусы и бактериофаги	
14	14.12		Обмен веществ и энергии в клетке. Энергетический обмен.	
15	21.12		Питание клетки. Пластический обмен. Фотосинтез. Хемосинтез	
16	28.12		Генетический код.	
17	11.01		Биосинтез белка	
18	18.01		Размножение. Жизненный цикл клетки. Митоз. Амитоз	
19	25.01		Зачетно-обобщающий урок по теме «Основы цитологии». Тематический тест №1	
Глава2. Размножение и индивидуальное развитие (4ч.)				
20	1.02		Формы размножения организмов. Бесполое и половое размножение.	
21	8.02		Развитие половых клеток. Оплодотворение	
22	15.02		Онтогенез. Эмбриональный период. Л.р.№2 «Выявление признаков сходства зародышей человека и других млекопитающих как доказательство их родства».	
23	22.02		Постэмбриональный период. Влияние факторов среды на развитие зародыша человека.	
Глава3. Основы генетики (10ч.)				
24	1.03		История развития генетики. Методы. Моногибридное скрещивание	
25	15.03		Множественные аллели. Анализирующее скрещивание.	
26	22.03		Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков.	
27	5.04		Пр.р.№1 «Решение элементарных генетических задач»	
28	12.04		Хромосомная теория наследственности. Взаимодействие неаллельных генов.	
29	19.04		Генетическое определение пола. Сцепленное с полом наследование.	
30	26.04		Изменчивость модификационная Изменчивость наследственная.	
31	17.05		Зачетно-обобщающий урок по теме «Наследственность и изменчивость» Тематический тест №2	
32			Промежуточная аттестация	

