

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
факультативного курса для 10 а класса.**

Биология в вопросах и ответах.

2021-2022 учебный год
(срок действия)

Щелкунова Светлана Борисовна
(Ф.И.О. учителя)

Высшая категория, 32 год
(квалификационная категория, педагогический стаж)

Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование факультативного курса «Биология в вопросах и ответах» адресовано группе учащихся 10а класса. Согласно учебному плану на изучение факультативного курса в 10^М классе отводится 1 часа в неделю. Программа факультативного курса будет реализована в 2021-2022 учебном году.

Этнокультурный компонент.

Знания, получаемые в рамках факультативного курса, способствуют формированию у учащихся целостного представления о царствах живых организмов их многообразия произрастающих и обитающих на территории Хакасия. Через региональное содержание учащийся научиться видеть и понимать природу территории и целесообразность приспособления организма коренных жителей к условиям его существования.

Особенности организации работы в классах.

В группе 10а классе обучается 7 учащихся. Результатами обучения за прошедший год: успеваемость 100%. Из семи учащихся только двое сдавали ОГЭ по биологии в 9 классе. Все остальные выбрали это курс впервые. По результатам промежуточной аттестации всеми участниками группы хорошо усвоены следующие предметные умения:

Хорошо усвоены следующие предметные умения:

1. Типы питания организмов
2. Особенности прокариотических клеток
3. Химический состав клетки
4. Цепи питания в сообществах
5. Основы развития органического мира

Несформированные предметные умения (типичные ошибки):

- 1.Метаболизм клетки
- 2.Основы наследственности и изменчивости
- 3.Размножение организмов

Курс опирается на знание учащимися обязательных учебных предметов и затрагивает многие вопросы, находящиеся на стыке биологии с другими науками, прежде всего с химией и физикой.

Факультативный курс позволяет повысить мотивацию к изучению базового учебного предмета «Биология», улучшить качество знаний, выявить проблемные зоны в усвоении учебного материала школьниками. Факультативный курс обеспечивает систематизацию знаний, это один из приемов обучения, посредством которого обеспечивается более глубокое и полное усвоение учебного материала по предмету и вырабатывается умение самостоятельного применения приобретенных знаний, что позволит качественно подготовиться к сдаче ЕГЭ.

Календарно тематическое планирование.

№/п	Дата		Тема	Количество часов
	план	факт		
1	7.09		Вводное занятие	1 час
Раздел 1 Многообразие органического мира. 17 часов.				
2	14.09		1.Что представляет собой современная систематика органического мира и какие принципы заложены в ее	1 ч

			основу?	
3	21.09		2. Что представляют собой неклеточные формы жизни? Что такое СПИД ?	1 ч
4	28.09		3. Что такое протисты? Каково их значение?	1 ч
5	5.10		4. Каковы особенности строения и жизнедеятельности грибов и их значения в биосфере и в народном хозяйстве?	1ч
6	12.10		5. Царство растений. Каковы особенности строения и жизнедеятельности водорослей?	1ч
7	19.10		6. Лишайники – это растений или грибы?	1 ч
8	26.10		7. Каковы особенности строения, размножения и жизнедеятельности высших растений в связи с выходом на сушу?	3 ч
9	9.11			
10	16.11			
11	23.11		8. Царство животных. Каковы основные характерные черты организации многоклеточных животных	8 ч
12	30.11			
13	7.12			
14	14.12			
15	21.12			
16	28.12			
17	11.01			
18	18.01			
Раздел 2 Биология человека. 15 часов				
19	25.01		1. Как осуществляется регуляция процессов жизнедеятельности человека?	3 ч
20	1.02			
21	8.02			
22	15.02		2. Каковы особенности строения скелета человека в связи с прямохождением?	1ч
23	22.02		3. Чем представлена, и какие функции выполняет внутренняя среда организма?	1ч
24	1.03		4. Чем представлена система органов кровообращения?	2 ч
25	15.03			
26	22.03		5. Каковы функции пищеварительной системы	2 ч
27	5.04			
28	12.04		6. Роль витаминов в обмене веществ человека?	1ч.
29	19.04		7. Какие функции выполняют органы,	2 ч

30	26.04		образующие дыхательную систему человека? Какие органы выполняют выделительную функцию?	
31	17.5		8. Каково строение органов размножения человека?	1ч