

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 «27» августа 2020г.

Утверждено:

Приказом директора МБОУ «Средняя
общеобразовательная школа №20»
г.Черногорска от « 28» августа № 45

Календарно- тематическое планирование

Биология. 11 а класс

(наименование учебного предмета, класс)

2020-2021 учебный год

(срок действия)

Щелкунова Светлана Борисовна

(Ф.И.О. учителя)

Высшая категория, 31 год

(квалификационная категория, педагогический стаж)

Пояснительная записка

Место предмета в учебном плане.

Календарно-тематическое планирование по биологии адресовано учащимся 11 а класса. Содержание курса является продолжением линии освоения биологической дисциплины. Вид реализуемой программы общеобразовательная (базовый уровень). 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 33 часов (1 часа в неделю). Рабочая программа будет реализована в 2020-2021 учебном году.

Этнокультурный компонент.

Знания, получаемые в 11 классе, способствуют формированию у учащихся целостного представления о расе коренного населения республики. Хакасия. Через региональное содержание учащийся научиться видеть и понимать природу территории и целесообразность приспособления организма коренных жителей к условиям его существования.

Особенности преподавания предмета в данном классе:

Программа разработана с учетом возрастных особенностей учащихся, а также при составлении программы учитывались потребности, склонности, способности и познавательные интересы учащихся. Данная программа ориентирована на обучающихся со средним уровнем интеллектуального развития (57% учащихся) и невысоким уровнем мотивации учащихся.

В классе обучается 28 чел. Результатами обучения за прошедший год: успеваемость 100%. Качество по предмету составило 100%. Хорошо усвоены следующие предметные умения: Прокариоты, Строение эукариотической клетки, Вирусы, Метаболизм клетки, Способы деления клеток, Наследственность и изменчивость.

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

№ п/ п	Дата		Разделы темы урок	д/з	Вид деятельност и	Формы контроля	ИКТ	Базовые понятия
	план	факт						
1	2.09		«Генетика человека. Методы исследования генетики.	§46- 48	Фронтальна я беседа, индивидуаль ная работа	фронтальная беседа	ИКТ	Репродуктивный, близнецовый, биохимический, цитогенетический методы.
2	9.09		Генетика и здоровье. Проблемы генетической безопасности					Генные заболевания. Влияние различных вредных факторов на наследственность человека Медико- генетическое консультирование
Глава5. Основы селекции (3 ч)								
3	16.09		Основные методы селекции и биотехнологии.	§ 64	Фронтальна я беседа, индивидуаль ная работа	Фронтальны й		Селекция. Сорт. Порода. Штамм. Гибридизация. Аутбридинг. Гетерозис. Биотехнология. Клеточная инженерия
4	23.09		Методы селекции растений и животных	§ 65- 66	Фронтальна я беседа, индивидуаль ная работа	Текущий	ИКТ	Центры происхождения культурных растений. Закон гомологичных рядов наследственности. Полиплоидия. Гибридизация. Генетическое клонирование. Гибридизация. Индивидуальный отбор. полиэмбриология
5	30.09		Урок-семинар. Селекция микроорганизмов. Биотехнология.	§ 67- 68.	индивидуаль ная работа	Текущий	ИКТ	Биотехнология. Генная инженерия. Модифицированные продукты
Глава 6. Основы учения об эволюции (11 ч)								
6	7.10		Развитие эволюционного учения Ч.Дарвина.	§ 52	Фронтальна я беседа, лекция	Фронтальны й	ИКТ	Происхождение видов. Эволюция. Факторы эволюции

7	14.10		Вид, его критерии. Практическая работа №1 «Описание особей вида по морфологическому критерию»	§ 53	Фронтальная беседа, лекция	Индивидуальный		Биологический вид. Критерии вида.
8	21.10		Популяции.	§ 54	Фронтальная беседа, индивидуальная работа	Текущий	ИКТ	Популяция
9	11.11		Генетический состав и изменение генофонда популяций.	§ 55-56	Фронтальная беседа, индивидуальная работа	Текущий	ИКТ	Генофонд популяций. Генетическое равновесие. Дрейф генов. Изменения генофонда
10	18.11		Борьба за существование и её формы.	§ 57	индивидуальная работа	Индивидуальный		Борьба за существование, формы борьбы
11	25.11		Естественный отбор и его формы.	§ 58	Фронтальная беседа,	Текущий		Естественный отбор. Биологические адаптации. Формы естественного отбора
12	2.12		Изолирующие механизмы. Видообразование	§ 59-60	индивидуальная работа	Текущий		Репродуктивная изоляция. Макроэволюция. Аллопатрическое и симпатрическое видообразование
13	9.12		Макроэволюция, её доказательства.	§ 61	Фронтальная беседа, индивидуальная работа	Текущий	ИКТ	Макроэволюция, переходные формы, филогенетические ряды
14	16.12		Система растений и животных- отображение эволюции.	§ 62	индивидуальная работа	Текущий	ИКТ	Бинарная номенклатура, естественная классификация
15	23.12		Главные направления эволюции органического мира.	§ 63	Фронтальная беседа, индивидуальная работа		ИКТ	Параллелизм. Конвергенция. Дивергенция. Ароморфоз. Идиоадаптация. Дегенерация. Биологический прогресс и регресс

16	13.01		Обобщающий урок-зачет	Пов. § 52-63	индивидуальная работа	Тематический тест.		
Глава 7. Антропогенез(3ч.)								
17	20.01		Практическая работа №2 «Положение человека в системе животного мира»	§ 69	индивидуальная работа	Индивидуальный		Анализ и оценка различных гипотез происхождения человека
18	27.01		Движущие силы антропогенеза. Основные стадии антропогенеза.	§ 70 § 71	Фронтальная беседа, индивидуальная работа	Текущий	ИКТ	Парапитеки. Дриопитеки. Австралопитеки. Архантропы. Палеоантропы. Неандертальцы. Кроманьонцы. Человек разумный Социальные факторы антропогенеза
19	3.02		Прародина человека. Расы и их происхождения	§ 72-73	Фронтальная беседа,	Текущий	ИКТ	Человеческие расы: монголоидная, австралоидная, негроидная, европеоидная. Национальность. Народность
Глава 8. Основы экологии (10ч.)								
20	10.02		Что изучает экология. Среда обитания организмов и её факторы.	§ 74 § 75	индивидуальная работа	Текущий	ИКТ	Экология, как наука. Экология, как образ жизни. Экологическое воспитание. Экологическая грамотность
21	17.02		Местообитание и экологические ниши. Практическая работа № 3 «Выявление приспособ. у организмов к среде обитания»	§ 76	Фронтальная беседа,	Индивидуальный		Местообитание. Экологические ниши.
22	24.02		Основные типы экологических взаимодействий. Конкуренция	§ 77-78	индивидуальная работа	Текущий	ИКТ	Экологическое взаимодействие. Нейтрализм. Симбиоз. Кооперация. Комменсализм. Паразитизм. Мутуализм. аменсализм
23	3.03		Основные экологические характеристики популяций.	§ 79-80	Фронтальная беседа,	Текущий		Демографические характеристики популяций. Динамика популяции

			Динамика.					
24	10.03		Экологические сообщества Структура сообщества. Взаимосвязь организмов в сообществах.	§ 81 § 82- 83	Фронтальная беседа,	Индивидуальный	ИКТ	Биоценоз. Экосистема. Биогеоценоз. Биосфера. Агробиоценоз. Структура сообщества. Пищевая сеть. Пищевая цепь. Автотрофы. Гетеротрофы
25	17.03		Пищевые цепи. Практическая работа №4: «Составление схем передачи веществ и энергии (цепей питания)»	§ 84	индивидуальная работа	Индивидуальный		Цепи и сети питания. Трофические уровни. Круговорот веществ. Биогенные элементы.
26	7.04		Экологические пирамиды. Сукцессия Влияние загрязнений на живые организмы.	§ 85- 87	Фронтальная беседа, индивидуальная работа	Текущий	ИКТ	Экологическая пирамида. Пирамида биомассы. Пирамида численности. Экологическая сукцессия. Ядохимикаты
27	14.04		Урок- семинар. Основы рационального природопользования.	§ 88	Фронтальная беседа,	Индивидуальный	ИКТ	Природные ресурсы. Экологическое сознание
28	21.04		Обобщающий урок по теме: «Основы экологии»	Пов. § 74	индивидуальная работа	Индивидуальный		
Глава 9. Развитие органического мира (3ч.)								
29	28.04		Гипотезы и современные представления о происхождении жизни.	§ 89- 90	Фронтальная беседа, индивидуальная работа	Индивидуальный	ИКТ	Креационизм. Биологическая эволюция. Панспермия. Самозарождение. Химическая, предбиологическая, биологическая эволюция
30	5.05		Основные этапы развития жизни на Земле.	§ 91	Фронтальная беседа, индивидуальная работа	Текущий	ИКТ	Гипотеза. Биопозза. Симбиотическая гипотеза
31	12.05		Эволюция биосферы. Антропогенное влияние на биосферу.	§ 92- 93	Фронтальная беседа, индивидуальная работа	Текущий	ИКТ	Биосфера. Вернадский В.И. структура биосферы

32	19.05		Резервное время					

