

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ**


УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АМС Г. ВЛАДИКАВКАЗ

МБОУ СОШ № 36

Утверждаю:
Директор МБОУ СОШ
№36 им. К.Е. Ходова
Ходова Т.А.
"03" 09 2022г.
Пр. № 109 от 01.09.22



Согласовано
зам. директора по УВР
Басиева С.К.
"03" 09 2022г.



Рассмотрено
на заседании МО
протокол № 109 от 01.09.22г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета
«Биология»
для 10 класса среднего общего образования
на 2022-2023 учебный год

Календарно - тематическое планирование

Наименование предмета: биология

Класс: 10

Общее количество часов по учебному плану: 34ч

Рабочий план преподавателя составлен на основании учебной программы:

Авторы программы И.Н Пономаревой, О.А. Корниовой, Т.Е. Ложилиной

Образовательная область: естествознание

Курс: Основы общей биологии

Учебник: И.Н Пономарева, О.А. Корниова, Н.М. Чернова «Биология»

10 класс 34 часа (1 час в неделю)

№	тема	Тип урока	Измерители	Дата
1	Введение в курс общей биологии	1		
1	Содержание и структура курса общей биологии. Основные свойства жизни.	ку	Интерактивная беседа.	02.09
2	Уровни организации живой материи	ку	Фронтальный опрос, индивидуальные задания, беседа	09.09
3	Значение практической биологии. Методы биологических исследований.	ку	Фронтальный опрос, индивидуальные задания, беседа	16.09
4	Живой мир и культура	семинар	Биологический диктант, выступления учащихся	23.09
2	Биосферный уровень организации жизни	9		
5	Учение о биосфере. Функции живого вещества.	ку	Сообщения учащихся, беседа	30.09
6	Происхождение живого вещества. Физико – химическая эволюция в развитии биосферы.	ку	Фронтальный опрос, интерактивная беседа	07.10
7	Биологическая эволюция в развитии биосферы. Хронология развития жизни на Земле.	ку	Фронтальный опрос, интерактивная беседа, игра	14.10
8	Биосфера как глобальная экосистема	ку	Фронтальный опрос, индивидуальные задания, беседа	21.10
9	Круговорот веществ в природе. Механизмы устойчивости биосферы.	ку	Фронтальный опрос, индивидуальные задания, беседа	28.10
10	Человек как житель биосферы	ку	Сообщения учащихся по защите проектов, беседа	11.11
11	Особенности биосферного уровня организации живой материи и его роль в обеспечении жизни на	ку	беседа	18.11

	земле.			
12	Взаимоотношения человека и природы как фактор развития биосферы	семинар	Сообщения учащихся, беседа	25.11
13	Экологические факторы и их значение	ку	тест	02.12
3	Биогеоценотический уровень организации жизни	9		09.12
14	Биогеоценоз как особый уровень организации жизни	ку	Интерактивная беседа.	16.12
15	Биогеоценоз как био- и экосистема	ку	Фронтальный опрос, индивидуальные задания, беседа	23.12
16	Строение и свойства биогеоценозов	ку	Фронтальный опрос, индивидуальные задания, беседа	30.12
17	Совместная жизнь видов в биогеоценозе. Взаимные приспособления.	ку	Сообщения учащихся	20.01
18	Причины устойчивости биогеоценозов	ку	Биологический диктант, беседа	27.01
19	Зарождение и смена биогеоценозов	ку	Фронтальный опрос, индивидуальные задания, беседа	03.02
20	Суточные и сезонные изменения биогеоценозов	ку	Сообщения учащихся, беседа	10.02
21	Многообразие водных биогеоценозов. Многообразие биогеоценозов.	ку	Тест	17.02
22	Сохранение разнообразия биогеоценозов (экосистем). История и экологические законы природопользования.	дискуссия	Выступление учащихся	24.02
4	Популяционно -видовой уровень жизни	11		
23	Вид, его критерии и структура.	ку	Интерактивная беседа	03.03
24	Популяция как форма существования вида и как особая генетическая система	ку	Биологический диктант, беседа	10.03
25	Видообразование. Сохранение биоразнообразия.	ку	Фронтальный опрос, индивидуальные задания, беседа	17.03
26	Популяция – основная единица эволюции	ку	Фронтальный опрос, индивидуальные задания, беседа	24.03
27	Этапы происхождения человека	ку	Сообщения учащихся. Фронтальный опрос, индивидуальные задания, беседа	07.04

28	Человек – уникальный вид живой природы	Семинар	Выступления учащихся	14.04
29	История развития эволюционных идей	диспут	Выступления учащихся	21.04
30	Естественный отбор и его формы. Искусственный отбор и его роль в увеличении биоразнообразия	ку	Тест, беседа	28.04
31	Современное учение об эволюции. Результаты эволюции и ее основные закономерности, основные направления эволюции	ку	Интерактивная беседа	05.05
32	Особенности популяционно – видового уровня жизни	ку	Биологический диктант, беседа	12.05
33	Всемирная стратегия охраны природных видов.	ку	Тест, беседа	19.05
34	Резервный час			26.05