

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОДИНЦОВСКАЯ ГИМНАЗИЯ № 11

«Утверждаю»

Директор МБОУ
Одинцовской гимназии № 11
_____ Н.Ю. Драчева
Приказ № 175 от
«01» сентября 2022 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР
МБОУ Одинцовской гимназии № 11
_____ П.П. Реутов
«01» сентября 2022 г.

«Рассмотрено»

на ШМО учителей
естественных наук
Протокол № 1 от
«01» сентября 2022 г.

Руководитель ШМО
_____ Т.М. Радаева



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО БИОЛОГИИ**

Класс: 11 - е

Учитель: Радаева Татьяна Михайловна, учитель биологии, высшей квалификационной категории

Учебник: Биология 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций /В. В. Пасечник. А. А. Каменский Г. Г. Швецов . 3-е изд. Линия жизни, изд. Просвещение, Москва, 2021.

Всего часов: 34

Календарно – тематическое планирование, 11 класс.

<i>№ урока</i>	<i>Название раздела/ урока</i>	<i>Кол. во часов</i>	<i>Используемые средства обучения</i>	<i>Дата проведения</i>	
				<i>план</i>	<i>факт</i>
1	<u>Организменный уровень жизни.</u> Инструктаж по технике безопасности. Общая характеристика	1	Учебник, видео материал, электронные носители, ТСО, портреты ученых.		
2	Развитие половых клеток. Оплодотворение.	1	Учебник, видео материал, электронные носители, ТСО, портреты ученых.		
3	Онтогенез. Биогенетический закон	1	Учебник, видео материал, электронные носители, ТСО, портреты ученых.		
4	Основы генетики.	1	Учебник, видео материал, электронные носители, ТСО, портреты ученых, дополнительный материал		
5	Законы генетики Грегора Менделя.	1	Учебник, видео материал, электронные носители, ТСО, портреты ученых,		

			дополнительный материал, презентации учащихся.		
6	Законы генетики Грегора Менделя	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентации учащихся.		
7	Решение генетических задач в формате ЕГЭ.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку.		
8	Хромосомная теория наследственности	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку.		
9	Изменчивость организмов.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, таблицы		
10	Контрольная работа по теме: «Организменный уровень жизни»	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, таблицы.		
11	Макроэволюция – надвидовая эволюция живых организмов. Система органического мира.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, таблицы.		
12	Главные направления эволюции органического мира.	1	КИМ в форме ЕГЭ в 2 вариантах, тетрадь для контрольных работ.		
	Принципы классификации организмов	1	Учебник, электронные носители, ТСО,		

			дополнительный материал, презентация к уроку, таблицы.		
14	<u>Основы селекции и биотехнологии.</u> Основные методы селекции и биотехнологии.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, таблицы		
15	Основные методы селекции растений	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, таблицы, схема видообразования.		
16	Основные методы селекции животных.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, таблицы, схема видообразования.		
17	Методы селекции микроорганизмов.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, таблицы, схема видообразования.		
18	Урок – конференция по теме: «Современное состояние и перспективы биотехнологии»	1	КИМ в форме ЕГЭ в 4 вариантах, тетрадь для контрольных работ.		
19	Обобщающий урок по теме: «Основы селекции и биотехнологии»	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, таблицы,		
20	<u>Антропогенез</u> Положение человека в системе животного мира. Основные стадии развития человека.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, таблицы		
21	Движущие силы антропогенеза.	1	Учебник, электронные носители, ТСО,		

	Прародина человека.		дополнительный материал, презентация к уроку, таблицы		
22	Происхождение рас. Критика расизма.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, таблицы		
23	Контрольно - обобщающий урок по теме: «Антропогенез»	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, доклады учащихся.		
24	<u>Основы экологии</u> Что изучает наука «Экология»? Среды обитания живых организмов и экологические факторы.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку.		
25	Местообитание и экологическая ниша живых организмов.	1	КИМ В форме ЕГЭ в 4 вариантах.		
26	Основные типы экологических взаимодействий. Конкуренция в природе.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, модель «Эволюция человека»		
27	Экологические характеристики популяции. Динамика популяций.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, доклады учащихся, модель «Эволюция человека»		
28	Экологические сообщества. Экосистема, биоценоз.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, доклады учащихся, модель «Эволюция		

			человека»		
29	Структура сообщества. Практическая работа по теме: «Составление пищевых цепей в сообществе»	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, доклады учащихся, модель «Эволюция человека», таблицы.		
30	Контрольно – обобщающий урок по теме: «Основы экологии»	1	Учебник, электронные носители, ТСО, дополнительный материал, презентация к уроку, доклады учащихся, модель «Эволюция человека», таблицы.		
31	Гипотезы о происхождении жизни на Земле. Основные этапы развития жизни на Земле.	1	Контрольно – тестовые задания в форме вопросов на рассуждение в 2 вариантах.		
32	Эволюция Биосферы. Антропогенное воздействие на Биосферу.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, видео материал, таблицы		
33	Повторение, обобщение материала за курс 11 класса.	1	Учебник, электронные носители, ТСО, видео материал, таблицы, схемы.		

Итого: 33 часа

