

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«СОШ п. Майский»

«Рассмотрено»	«Согласовано»	«Утверждено»
на заседании ШМО учителей естественно- математического цикла / <i>Гемиржанова Ф.Д.</i> Протокол № _____ от «__» _____ 2023г.	заместитель директора по УВР Гречкина Е.А. / <i>[подпись]</i> «30» августа 2023 г.	приказ № 148-08 от «30» 08 2023 г. директор Стороженкова Л.Н. 

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по биологии 11 класса

на 2023 - 2024 учебный год

Учитель - Михайличенко Ирина Николаевна

Составлено на основе
программы общеобразовательных учреждений,
допущенных Министерством образования и науки РФ
Программа курса «Биология 10 11 класс»
Авторы: Д. К. Беляев «Просвещение» 2012г

2023 год

11 класс

Лабораторных работ 3; Практических 4

Контрольных работ 1

Сроки	Факт	№ урока	Тема	Д/З
Раздел3 ОСНОВЫ ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ				
ГЛАВА 8				
ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЯВЛЕНИЙ НСЛЕДСТВЕННОСТИ				
7.09		1	Задачи и методы генетики. Первый и второй законы Г. Менделя	30
9.09		2	Урок- практикум «1и 2 Законы Менделя. Решение задач»	Повтор30
14.09		3, 4	Генотип и фенотип. Аллельные гены. Неполное доминирование.	31
16.09		5	Дигибридное скрещивание. Третий закон Менделя.	33
21.09		6	Урок – практикум по решению задач на дигибридное скрещивание, на анализирующее скрещивание	32
23.09		7	Сцепленное наследование генов	34
28.09		8	Отношения ген – признак. Внеядерная наследственность.	35
30.09		9	Урок- практикум по решению задач на сцепленное наследование генов и наследование, сцепленное с полом	Повт. 34,35
5.10		10	Взаимодействие генотипа и среды при формировании признака	36
7.10		11	Урок-практикум по решению задач на взаимодействие неаллельных генов	Повтор 36
12.10		12	Генетические основы поведения	37

14.10		13	Практикум по решению генетических задач различных типов.	
19.10		14	Контрольная работа №1 «Решение генетических задач»	
ГЛАВА 9 ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЧИВОСТИ				
21.10		15	Модификационная изменчивость Комбинативная изменчивость	38
26.10		16	Мутационная изменчивость	39
28.10		17	Наследственная изменчивость человека	40
9.11		18	Лечение и предупреждение некоторых наследственных болезней человека	41
11.11		19	Семинарское занятие по теме «Основы генетики»	
		ГЛАВА 10	ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ	
16.11		20	Одомашнивание как начальный этап селекции	42
18.11		21	Методы современной селекции	43
23.11		22	Успехи селекции	44
25.11		23	Обобщающий урок по теме «Основы селекции»	
Раздел 1 ЭВОЛЮЦИЯ				
ГЛАВА 1 СВИДЕТЕЛЬСТВА ЭВОЛЮЦИИ				
30.11		1 (24)	Возникновение и развитие эволюционных представлений	1
2.12		2(25)	Молекулярные свидетельства эволюции	2
7.12		3(26)	Доказательства эволюции (эмбриологические, морфологические)	3
9.12		4(27)	Сравнительно-анатомические, палеонтологические и биогеографические доказательства эволюции	4
14.12		5(28)	Популяционная структура вида. Лабораторная работа №1 «Морфологические особенности растений различных видов»	5
16.12		6(29)	Наследственная изменчивость – исходный материал для эволюции	6

			Лабораторная работа №2 «Изменчивость организмов»	
21.12		7(30)	Направленные и случайные изменения генофондов в ряду поколений	7
23.12		8(31)	Формы естественного отбора	8
11.01		9(32)	Возникновение адаптаций в результате естественного отбора Лабораторная работа №3 «Приспособленность организмов к среде обитания. Ароморфозы у растений»	9
13.01		10(33)	Видообразование	10
18.01		11(34)	Прямые наблюдения процесса эволюции	11
20.01		12 (35)	Макроэволюция	12
25.01		13(36)	Контрольно – обобщающий урок по теме «Эволюция органического мира»	
ГЛАВА 3				
ВОЗНИКНОВЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ				
27.01		14 (37)	Развитие представлений о возникновении жизни	13
1.02		15(38)	Современные взгляды на возникновение жизни	13
3.02		16(39)	Основные этапы развития жизни	14
8.02		17(40)	Развитие жизни в криптозое	15
10.02		18(41)	Развитие жизни в палеозое	16
15.02		19(42)	Развитие жизни в мезозое	17
17.02		20(43)	Развитие жизни в кайнозое	18
22.02		21(44)	Многообразие органического мира. Принципы систематики.	19
24.02		22(45)	Классификация организмов.	19
ГЛАВА 4				
ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА				
1.03		23(46)	Положение человека в системе живого мира	20
3.03		24(47)	Предки человека	21
10.03		25(48)	Первые люди	22
15.03		26(49)	Появление человека разумого	23
17.03		27(50)	Факторы эволюции человека	24
22.03		28(51)	Эволюция современного человека	25

Раздел 2 ЭКОСИСТЕМЫ				
ГЛАВА 5 «Организм и окружающая среда»				
24.03		1(52)	Взаимоотношения человека и среды Практическая работа №1 «Оценка влияние температуры воздуха на человека»	26
5.04		2(53)	Популяция в экосистеме	27
7.04		3(54)	Экологическая ниша и межвидовые отношения	28
12.04		4(55)	Сообщества и экосистемы	29
14.04		5(56)	Экосистема: устройство и динамика Практическая работа №2 «Аквариум как модель экосистемы»	30
19.04		6(57)	Биоценоз и биогеоценоз	31
21.04		7(58)	Влияние человека на экосистемы	32
ГЛАВА 6 БИОСФЕРА.				
26.04		8(59)	Биосфера и биомы	33
28.04		9(60)	Живое вещество и биогеохимические круговороты в биосфере	34
3.05		10 (61)	Биосфера и человек Практическая работа №3 «Сравнительная характеристика природных и нарушенных экосистем»	35
ГЛАВА 7 Биологические основы охраны природы				
5.05		11(62)	Охрана видов, популяций.	36
10.05		12 (63)	Охрана экосистем	37
12.05		13(64)	Биологический мониторинг Практическая работа №4 «Определение качества воды водоема»	38
17.05		14(65)	Глобальные экологические проблемы	
19.05		15 (66)	Общество и окружающая среда	
23.05		16(67)	Итоговый урок	