

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КУШНАРЕНКОВСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН
МБОУ СОШ С. СТАРЫЕ ТУКМАКЛЫ

«РАССМОТРЕНО» на заседании ШМО учителей естественно-научного цикла Протокол №1 от 29.08.2025г.	«СОГЛАСОВАНО» Зам. директора по УВР 29.08.2025 г.	«УТВЕРЖДЕНО» Приказом по школе 29.08.2025 г. № 134
---	---	--

Поурочное планирование
(ID 3424027)
учебного предмета «Биология. Углубленный уровень»
для обучающихся **11** класса

с. Старые Тукмаклы
2025

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Эволюционная теория Ч. Дарвина	1			02.09.	
2	Движущие силы эволюции видов по Ч. Дарвину	1			03.09.	
3	Борьба за существование, естественный и искусственный отбор	1			04.09.	
4	Формирование синтетической теории эволюции	1			09.09.	
5	Этапы эволюционного процесса: микроэволюция и макроэволюция	1			10.09.	
6	Популяция — элементарная единица эволюции	1			11.09.	
7	Закон генетического равновесия Дж. Харди, В. Вайнберга. Лабораторная работа «Выявление изменчивости у особей одного вида»	1		0.5	16.09.	
8	Элементарные факторы эволюции	1			17.09.	
9	Эффект основателя. Эффект бутылочного горлышка	1			18.09.	
10	Миграции. Изоляции популяций: географическая, биологическая	1			23.09.	
11	Естественный отбор — направляющий фактор эволюции	1			24.09.	
12	Половой отбор	1				
13	Приспособленность организмов как результат микроэволюции. Лабораторная работа «Изучение ароморфозов и идиоадаптаций у растений и животных»	1		0.5	25.09.	
14	Примеры приспособлений у	1		0.5	30.09.	

	организмов: морфологические, физиологические, биохимические, поведенческие. Лабораторная работа «Приспособления организмов и их относительная целесообразность»					
15	Вид, его критерии и структура. Лабораторная работа «Сравнение видов по морфологическому критерию»	1		0.5	01.10.	
16	Структура вида	1			02.10	
17	Видообразование как результат микроэволюции	1			07.10.	
18	Связь микроэволюции и эпидемиологии	1			08.10.	
19	Макроэволюция. Палеонтологические методы изучения эволюции	1			09.10.	
20	Биогеографические методы изучения эволюции	1			14.10.	
21	Эмбриологические и сравнительно-морфологические методы изучения эволюции	1			15.10	
22	Молекулярно-генетические, биохимические и математические методы изучения эволюции	1			16.10	
23	Общие закономерности эволюции	1			21.10	
24	Адаптивная радиация. Неравномерность темпов эволюции	1			22.10.	
25	Научные гипотезы происхождения жизни на Земле	1			23.10.	
26	Донаучные представления о зарождении жизни	1			05.11.	
27	Основные этапы неорганической эволюции	1			06.11.	
28	Гипотезы зарождения жизни	1			11.11.	
29	История Земли и методы её изучения. Лабораторная работа «Изучение и	1		0.5	12.11.	

	описание ископаемых остатков древних организмов»					
30	Начальные этапы органической эволюции	1			13.11.	
31	Эволюция эукариот	1			18.11.	
32	Основные этапы эволюции растительного мира. Практическая работа «Изучение особенностей строения растений разных отделов»	1		0.5	19.11.	
33	Основные этапы эволюции животного мира	1			20.11.	
34	Эволюция животных. Практическая работа «Изучение особенностей строения позвоночных животных»	1		0.5	25.11.	
35	Развитие жизни на Земле по эрам и периодам	1			26.11.	
36	Массовые вымирания — экологические кризисы прошлого	1			27.11.	
37	Современный экологический кризис, его особенности	1			02.12.	
38	Современная система органического прошлого	1			03.12.	
39	Основные систематические группы организмов	1			04.12.	
40	Антропология — наука о человеке	1			09.12.	
41	Развитие представлений о происхождении человека	1			10.12.	
42	Место человека в системе органического мира. Лабораторная работа «Изучение особенностей строения скелета человека, связанных с прямохождением»	1		0.5	11.12.	
43	Движущие силы антропогенеза	1			16.12.	
44	Соотношение биологических и	1			17.12.	

	социальных факторов в антропогенезе					
45	Основные стадии антропогенеза	1			18.12.	
46	Палеогенетика и палеогеномика	1			23.12.	
47	Эволюция современного человека	1			24.12.	
48	Человеческие расы. Практическая работа «Изучение экологических адаптаций человека»	1		0.5	25.12.	
49	Междисциплинарные методы антропологии	1			30.12.	
50	Зарождение и развитие экологии	1			13.01.	
51	Методы экологии. Лабораторная работа «Изучение методов экологических исследований»	1		0.5	14.01.	
52	Значение экологических знаний для человека	1			15.01.	
53	Экологические факторы	1			20.01.	
54	Абиотические факторы. Свет как экологический фактор. Лабораторная работа «Выявление приспособлений организмов к влиянию света»	1		0.5	21.01.	
55	Абиотические факторы. Температура как экологический фактор. Лабораторная работа «Выявление приспособлений организмов к влиянию температуры»	1		0.5	22.01.	
56	Абиотические факторы. Влажность как экологический фактор. Лабораторная работа «Анатомические особенности растений из разных мест обитания»	1		0.5	27.01.	
57	Среды обитания организмов	1			28.01.	
58	Биологические ритмы	1			29.01.	
59	Жизненные формы организмов	1			03.02.	
60	Биотические факторы	1			04.02.	
61	Значение биотических взаимодействий	1			05.02.	

	для существования организмов в среде обитания					
62	Экологические характеристики популяции	1			10.02.	
63	Основные показатели популяции: численность, плотность, возрастная и половая структура	1			11.02.	
64	Основные показатели популяции: рождаемость, прирост, темп роста, смертность, миграции	1			12.02.	
65	Экологическая структура популяции	1			17.02.	
66	Динамика популяции и её регуляция	1			18.02.	
67	Кривые роста численности популяции. Кривые выживания	1			19.02	
68	Экологическая ниша вида. Лабораторная работа «Приспособления семян растений к расселению»	1		0.5	24.02.	
69	Вид как система популяций	1			25.02	
70	Закономерности поведения и миграций животных	1			26.02.	
71	Сообщество организмов — биоценоз	1			03.03.	
72	Экосистема как открытая система	1			04.03.	
73	Круговорот веществ и поток энергии в экосистеме	1			05.03.	
74	Основные показатели экосистемы	1			10.03.	
75	Экологические пирамиды	1			11.03.	
76	Изменения сообществ — сукцессии	1			12.03.	
77	Природные экосистемы. Экосистемы озёр и рек. Экосистемы морей и океанов	1			17.03.	
78	Природные экосистемы. Экосистемы тундр, лесов, степей, пустынь	1			18.03.	
79	Антропогенные экосистемы	1			19.03.	
80	Урбоэкосистемы. Практическая работа «Изучение и описание урбоэкосистемы»	1		0.5	24.03.	

81	Закономерности формирования основных взаимодействий организмов в экосистемах	1			25.03	
82	Механизмы воздействия загрязнений разных типов на суборганизменном, организменном, популяционном и экосистемном уровнях	1			26.03.	
83	Биосфера — общепланетарная оболочка Земли	1			07.04.	
84	Учение В. И. Вернадского о биосфере	1			08.04.	
85	Закономерности существования биосферы	1			09.04.	
86	Круговороты веществ и биогеохимические циклы	1			14.04.	
87	Зональность биосферы. Основные биомы суши	1			15.04.	
88	Устойчивость биосферы	1			16.04.	
89	Экологические кризисы и их причины	1			21.04.	
90	Воздействие человека на биосферу	1			22.04.	
91	Антропогенное воздействие на растительный и животный мир	1			25.04.	
92	Охрана природы	1			28.04.	
93	Основные принципы устойчивого развития человечества и природы	1			29.04.	
94	Рациональное природопользование и сохранение биологического разнообразия Земли	1			30.04.	
95	Обобщение по теме «Микроэволюция и её результаты»	1			05.05.	
96	Обобщение по теме «Макроэволюция и её результаты»	1			06.05.	
97	Обобщение по теме «Происхождение и развитие жизни на Земле»	1			07.05	
98	Обобщение по теме «Происхождение	1			12.05.	

	человека – антропогенез»					
99	Обобщение по теме «Экология – наука о взаимоотношениях организмов»	1			13.05.	
100	Обобщение по теме «Организмы и среда обитания»	1			14.05.	
101	Обобщение по теме «Экология видов и популяций»	1			19.05.	
102	Обобщение по теме «Биосфера – глобальная экосистема»	1			20.05.	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	0	7.5		

