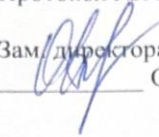


муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа с углубленным изучением отдельных предметов № 6 Центрального района Волгограда»

РАССМОТРЕНО

на заседании кафедры
естественно-математической
направленности обучения
Протокол №1 от 26.08.2025
Руководитель кафедры
 О.В. Подзорова

СОГЛАСОВАНО

на заседании научно-
методического Совета
Протокол №1 от 27.08.2025
Зам. директора по УВР
 О.Б. Попова

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
педагогического Совета
Протокол №1 от 29.08.2025
(Приказ МОУ СШ №6 от
29.08.2025 № 232)
Директор МОУ СШ №6
_____ А.Ю. Гаврилова

Календарно-тематическое планирование к

рабочей программе

учебного предмета

«Биология» (углубленный уровень)

11 класс 2025/2026 учебный год

Учитель: Нестерова

Наталья Алексеевна

Волгоград

Календарно-тематическое планирование к рабочей программе
учебного предмета
«Биология» (углубленный уровень)
11 класс 2025/2026 учебный год

№	Изучаемый раздел, тема урока	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Домашнее задание	Календарные сроки	
					План	Факт
1.	Эволюционная теория Ч. Дарвина	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 1	01.09.2025	
2.	Движущие силы эволюции видов по Ч. Дарвину	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 2	02.09.2025	
3.	Борьба за существование, естественный и искусственный отбор	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 3	05.09.2025	
4.	Формирование синтетической теории эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 4	08.09.2025	
5.	Этапы эволюционного процесса: микроэволюция и макроэволюция	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 5	09.09.2025	
6.	Популяция — элементарная единица эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 6	12.09.2025	
7.	Закон генетического равновесия Дж. Харди, В. Вайнберга. Лабораторная работа «Выявление изменчивости у особей одного вида»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 7	15.09.2025	

8.	Элементарные факторы эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 8	16.09.2025	
9.	Эффект основателя. Эффект бутылочного горлышка	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 9	19.09.2025	
10	Миграции. Изоляции популяций: географическая, биологическая	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 10	22.09.2025	
11.	Естественный отбор — направляющий фактор эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 11	23.09.2025	
12.	Половой отбор	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 12	26.09.2025	
13.	Приспособленность организмов как результат микроэволюции. Лабораторная работа «Изучение ароморфозов и идиоадаптаций у растений и животных»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 13	29.09.2025	
14.	Примеры приспособлений у организмов: морфологические, физиологические, биохимические, поведенческие. Лабораторная работа «Приспособления организмов и их относительная целесообразность»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 14	30.09.2025	
15.	Вид, его критерии и структура. Лабораторная работа «Сравнение видов по	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 15	03.10.2025	

	морфологическому критерию»					
16.	Структура вида	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 16	13.10.2025	
17.	Видообразование как результат микроэволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 17	14.10.2025	
18.	Связь микроэволюции и эпидемиологии	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 18	17.10.2025	
19.	Макроэволюция. Палеонтологические методы изучения эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 19	20.10.2025	
20.	Биогеографические методы изучения эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 20	21.10.2025	
21.	Эмбриологические и сравнительно-морфологические методы изучения эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 21	24.10.2025	
22.	Молекулярно-генетические, биохимические и математические методы изучения эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 22	27.10.2025	
23.	Общие закономерности эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 23	28.10.2025	
24.	Адаптивная радиация. Неравномерность темпов эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 24	31.10.2025	
25.	Научные гипотезы происхождения жизни на Земле	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 25	07.11.2025	

26.	Донаучные представления о зарождении жизни	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 26	10.11.2025	
27.	Основные этапы неорганической эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 27	11.11.2025	
28.	Гипотезы зарождения жизни	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 28	14.11.2025	
29.	История Земли и методы её изучения. Лабораторная работа «Изучение и описание ископаемых остатков древних организмов»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 29	24.11.2025	
30.	Начальные этапы органической эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 30	25.11.2025	
31.	Эволюция эукариот	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 31	28.11.2025	
32.	Основные этапы эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 32	01.12.2025	
33.	Эмбриологические и сравнительно-морфологические методы изучения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 33	02.12.2025	
34.	Эволюция животных. Практическая работа «Изучение особенностей строения позвоночных животных»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 34	05.12.2025	
35.	Развитие жизни на Земле по эрам и периодам	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 35	08.12.2025	

36.	Массовые вымирания — экологические кризисы прошлого	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 36	09.12.2025	
37.	Современный экологический кризис, его особенности	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 37	12.12.2025	
38.	Современная система органического мира	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 38	15.12.2025	
39.	Основные систематические группы организмов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 39	16.12.2025	
40.	Антропология — наука о человеке	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 40	19.12.2025	
41.	Развитие представлений о происхождении человека	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 41	22.12.2025	
42.	Место человека в системе органического мира. Лабораторная работа «Изучение особенностей строения скелета человека, связанных с прямохождением»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 42	23.12.2025	
43.	Движущие силы антропогенеза	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 43	26.12.2025	
44.	Соотношение биологических и социальных факторов в антропогенезе	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 44	29.12.2025	
45.	Основные стадии антропогенеза	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 45	30.12.2025	
46.	Палеогенетика и палеогеномика	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 46	12.01.2026	
47.	Эволюция современного человека	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 47	13.01.2026	

48.	Человеческие расы. Практическая работа «Изучение экологических адаптаций человека»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 48	16.01.2026	
49.	Междисциплинарные методы антропологии	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 49	19.01.2026	
50.	Зарождение и развитие экологии	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 50	20.01.2026	
51.	Методы экологии. Лабораторная работа «Изучение методов экологических исследований»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 51	23.01.2026	
52.	Значение экологических знаний для человека	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 52	26.01.2026	
53.	Экологические факторы	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 53	27.01.2026	
54.	Абиотические факторы. Свет как экологический фактор. Лабораторная работа «Выявление приспособлений организмов к влиянию света»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 54	30.01.2026	
55.	Абиотические факторы. Температура как экологический фактор.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 55	02.02.2026	
56.	Абиотические факторы. Влажность как экологический фактор. Лабораторная работа «Анатомические особенности	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 56	03.02.2026	

	растений из разных мест обитания»					
57.	Среды обитания организмов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 57	06.02.2026	
58.	Биологические ритмы	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 58	09.02.2026	
59.	Жизненные формы организмов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 59	10.02.2026	
60.	Биотические факторы	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 60	13.02.2026	
61.	Значение биотических взаимодействий для существования организмов в среде обитания	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 61	24.03.2026	
62.	Экологические характеристики популяции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 62	27.03.2026	
63.	Основные показатели популяции: численность, плотность, возрастная и половая структура	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 63	30.03.2026	
64.	Основные показатели популяции: рождаемость, прирост, темп роста, смертность, миграции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 64	31.03.2026	
65.	Экологическая структура популяции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 65	03.04.2026	
66.	Динамика популяции и её регуляция	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 66	13.04.2026	
67.	Кривые роста численности популяции. Кривые выживания	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 67	14.04.2026	
68.	Экологическая ниша вида.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 68	17.04.2026	

	Лабораторная работа «Приспособления семян растений к расселению»					
69.	Вид как система популяций	1	http://school- collection.edu.ru	Параграф 69	20.04.2026	
70.	Закономерности поведения и миграций животных	1	http://school- collection.edu.ru	Параграф 70	21.04.2026	
71.	Сообщество организмов — биоценоз	1	http://school- collection.edu.ru	Параграф 71	24.04.2026	
72.	Экосистема как открытая система	1	http://school- collection.edu.ru	Параграф 72	27.04.2026	
73.	Круговорот веществ и поток энергии в экосистеме	1	http://school- collection.edu.ru	Параграф 73	28.04.2026	
74.	Основные показатели экосистемы	1	http://school- collection.edu.ru	Параграф 74	04.05.2026	
75.	Экологические пирамиды	1	http://school- collection.edu.ru	Параграф 75	05.05.2026	
76.	Изменения сообществ — сукцессии	1	http://school- collection.edu.ru	Параграф 76	08.05.2026	
77.	Природные экосистемы. Экосистемы озёр и рек. Экосистемы морей и океанов	1	http://school- collection.edu.ru	Параграф 77	12.05.2026	
78.	Природные экосистемы. Экосистемы тундр, лесов, степей, пустынь	1	http://school- collection.edu.ru	Параграф 78	15.05.2026	
79.	Антропогенные экосистемы	1	http://school- collection.edu.ru	Параграф 79	18.05.2026	
80.	Урбоэкосистемы. Практическая работа «Изучение и описание урбоэкосистемы»	1	http://school- collection.edu.ru	Параграф 80	19.05.2026	

81.	Закономерности формирования основных взаимодействий организмов в экосистемах	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 81	22.05.2026	
82.	Механизмы воздействия загрязнений разных типов на суборганизменном, организменном, популяционном и экосистемном уровнях	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 82	25.05.2026	
83.	Биосфера — общепланетарная оболочка Земли	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 83	26.05.2026	
84.	Учение В. И. Вернадского о биосфере	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 84		
85.	Закономерности существования биосферы	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 85		
86.	Круговороты веществ и биогеохимические циклы	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 86		
87.	Зональность биосферы. Основные биомы суши	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 87		
88.	Устойчивость биосферы	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 88		
89.	Экологические кризисы и их причины	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 89		
90.	Воздействие человека на биосферу	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 90		
91.	Антропогенное воздействие на растительный и животный мир	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 91		

92.	Охрана природы	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 92		
93.	Основные принципы устойчивого развития человечества и природы	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 93		
94.	Рациональное природопользование и сохранение биологического разнообразия Земли	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 94		
95.	Обобщение по теме «Микроэволюция и её результаты»	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 95		
96.	Обобщение по теме «Макроэволюция и её результаты»	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 96		
97.	Обобщение по теме «Происхождение и развитие жизни на Земле»	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 97		
98.	Обобщение по теме «Происхождение человека – антропогенез»	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 98		
99.	Обобщение по теме «Экология – наука о взаимоотношениях организмов»	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 99		
101.	Обобщение по теме «Организмы и среда обитания»	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 100		
102.	Обобщение по теме «Экология видов и популяций»	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 101		