

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 26.08.2026

Руководитель кафедры
 О.В. Подзорова

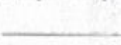
СОГЛАСОВАНО

на заседании научно-
методического Совета
Протокол №1 от 28.08.2026

Зам. директора по УВР
 О.Б. Попова

УТВЕРЖДЕНО

на заседании
педагогического Совета
Протокол №1 от 31.08.2026
(Приказ МОУ СШ №6 от
31.08.2026 № 217)

Директор МОУ СШ №6
 А.Ю. Гаврилова

Календарно-тематическое планирование к
рабочей программе
учебного предмета
«Биология» (углубленный уровень)
11 класс 2026/2027 учебный год

Учитель: Нестерова
Наталья Алексеевна

Волгоград

Календарно-тематическое планирование к рабочей программе
учебного предмета
«Биология» (углубленный уровень)
11 класс 2026/2027 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	04.09.2026	
2.	Движущие силы эволюции видов по Ч. Дарвину	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 2	05.09.2026	
3.	Борьба за существование, естественный и искусственный отбор	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 3	07.09.2026	
4.	Формирование синтетической теории эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 4	11.09.2026	
5.	Этапы эволюционного процесса: микроэволюция и макроэволюция	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 5	12.09.2026	
6.	Популяция — элементарная единица эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 6	14.09.2026	
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	18.09.2026	
8.	Элементарные факторы эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 8	19.09.2026	

9.	Эффект основателя. Эффект бутылочного горлышка	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 9	21.09.2026	
10	Миграции. Изоляции популяций: географическая, биологическая	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 10	25.09.2026	
11.	Естественный отбор — направляющий фактор эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 11	26.09.2026	
12.	Половой отбор	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 12	28.09.2026	
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	02.10.2026	
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	03.10.2026	
15.	Вид, его критерии и структура. Лабораторная работа «Сравнение видов по морфологическому критерию»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 15	12.10.2026	

16.	Структура вида	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 16	16.10.2026	
17.	Видообразование как результат микроэволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 17	17.10.2026	
18.	Связь микроэволюции и эпидемиологии	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 18	19.10.2026	
19.	Макроэволюция. Палеонтологические методы изучения эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 19	23.10.2026	
20.	Биогеографические методы изучения эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 20	24.10.2026	
21.	Эмбриологические и сравнительно-морфологические методы изучения эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 21	26.10.2026	
22.	Молекулярно-генетические, биохимические и математические методы изучения эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 22	30.10.2026	
23.	Общие закономерности эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 23	31.10.2026	
24.	Адаптивная радиация. Неравномерность темпов эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 24	02.11.2026	
25.	Научные гипотезы происхождения жизни на Земле	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 25	06.11.2026	
26.	Донаучные представления о зарождении жизни	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 26	07.11.2026	

27.	Основные этапы неорганической эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 27	09.11.2026	
28.	Гипотезы зарождения жизни	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 28	13.11.2026	
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	14.11.2026	
30.	Начальные этапы органической эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 30	23.11.2026	
31.	Эволюция эукариот	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 31	27.11.2026	
32.	Основные этапы эволюции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 32	28.11.2026	
33.	Эмбриологические и сравнительно-морфологические методы изучения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 33	30.11.2026	
34.	Эволюция животных. Практическая работа «Изучение особенностей строения позвоночных животных»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 34	04.12.2026	
35.	Развитие жизни на Земле по эрам и периодам	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 35	05.12.2026	
36.	Массовые вымирания — экологические кризисы прошлого	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 36	07.12.2026	

37.	Современный экологический кризис, его особенности	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 37	11.12.2026	
38.	Современная система органического мира	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 38	12.12.2026	
39.	Основные систематические группы организмов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 39	14.12.2026	
40.	Антропология — наука о человеке	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 40	18.12.2026	
41.	Развитие представлений о происхождении человека	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 41	19.12.2026	
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	21.12.2026	
43.	Движущие силы антропогенеза	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 43	25.12.2026	
44.	Соотношение биологических и социальных факторов в антропогенезе	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 44	26.12.2026	
45.	Основные стадии антропогенеза	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 45	28.12.2026	
46.	Палеогенетика и палеогеномика	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 46	11.01.2027	
47.	Эволюция современного человека	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 47	15.01.2027	
48.	Человеческие расы. Практическая работа «Изучение экологических	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 48	16.01.2027	

	адаптаций человека»					
49.	Междисциплинарные методы антропологии	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 49	18.01.2027	
50.	Зарождение и развитие экологии	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 50	22.01.2027	
51.	Методы экологии. Лабораторная работа «Изучение методов экологических исследований»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 51	23.01.2027	
52.	Значение экологических знаний для человека	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 52	25.01.2027	
53.	Экологические факторы	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 53	29.01.2027	
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	30.01.2027	
55.	Абиотические факторы. Температура как экологический фактор.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 55	01.02.2027	
56.	Абиотические факторы. Влажность как экологический фактор. Лабораторная работа «Анатомические особенности растений из разных мест обитания»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 56	05.02.2027	
57.	Среды обитания организмов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 57	06.02.2027	

58.	Биологические ритмы	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 58	08.02.2027	
59.	Жизненные формы организмов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 59	12.02.2027	
60.	Биотические факторы	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 60	13.02.2027	
61.	Значение биотических взаимодействий для существования организмов в среде обитания	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 61	22.02.2027	
62.	Экологические характеристики популяции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 62	26.02.2027	
63.	Основные показатели популяции: численность, плотность, возрастная и половая структура	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 63	27.02.2027	
64.	Основные показатели популяции: рождаемость, прирост, темп роста, смертность, миграции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 64	01.03.2027	
65.	Экологическая структура популяции	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 65	05.03.2027	
66.	Динамика популяции и её регуляция	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 66	06.03.2027	
67.	Кривые роста численности популяции. Кривые выживания	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 67	12.03.2027	
68.	Экологическая ниша вида. Лабораторная работа «Приспособления семян растений к расселению»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863cfd3c	Параграф 68	13.03.2027	

69.	Вид как система популяций	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 69	15.03.2027	
70.	Закономерности поведения и миграций животных	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 70	19.03.2027	
71.	Сообщество организмов — биоценоз	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 71	20.03.2027	
72.	Экосистема как открытая система	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 72	22.03.2027	
73.	Круговорот веществ и поток энергии в экосистеме	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 73	26.03.2027	
74.	Основные показатели экосистемы	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 74	27.03.2027	
75.	Экологические пирамиды	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 75	29.03.2027	
76.	Изменения сообществ — сукцессии	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 76	02.04.2027	
77.	Природные экосистемы. Экосистемы озёр и рек. Экосистемы морей и океанов	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 77	03.04.2027	
78.	Природные экосистемы. Экосистемы тундр, лесов, степей, пустынь	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 78	12.04.2027	
79.	Антропогенные экосистемы	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 79	16.04.2027	
80.	Урбоэкосистемы. Практическая работа «Изучение и описание урбоэкосистемы»	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 80	17.04.2027	
81.	Закономерности формирования основных взаимодействий	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 81	19.04.2027	

	организмов в экосистемах					
82.	Механизмы воздействия загрязнений разных типов на суборганизменном, организменном, популяционном и экосистемном уровнях	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 82	23.04.2027	
83.	Биосфера — общепланетарная оболочка Земли	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 83	24.04.2027	
84.	Учение В. И. Вернадского о биосфере	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 84	26.04.2027	
85.	Закономерности существования биосферы	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 85	30.04.2027	
86.	Круговороты веществ и биогеохимические циклы	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 86	07.05.2027	
87.	Зональность биосферы. Основные биомы суши	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 87	08.05.2027	
88.	Устойчивость биосферы	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 88	14.05.2027	
89.	Экологические кризисы и их причины	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 89	15.05.2027	
90.	Воздействие человека на биосферу	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 90	17.05.2027	
91.	Антропогенное воздействие на растительный и животный мир	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 91	21.05.2027	
92.	Охрана природы	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 92	22.05.2027	
93.	Основные принципы устойчивого развития	1	http://school-collection.edu.ru	Параграф 93		

	человечества и природы					
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		