

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Многопрофильный лицей №186 - «Перспектива»  
Приволжского района г. Казани**

**«Рассмотрено»**

Руководитель МО  
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

 / Л.М. Фархутдинова /

Протокол № 1 от  
« 26 » августа 20 22 г.

**«Согласовано»**

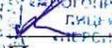
Заместитель директора по УР  
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

 / Э.Н. Замалдинова /

« 26 » августа 20 22 г.

**«Утверждаю»**

Директор  
МБОУ «Лицей №186 - «Перспектива»

 / А.Т. Замалдинов /

Приказ № 226  
« 26 » августа 20 22 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(календарно-тематическое планирование)

**по биологии (углубленный уровень)**

**Евстафьевой Ольги Викторовны,**

**учителя биологии и химии высшей квалификационной категории**

**Классы: 11б**

Рассмотрено на заседании  
педагогического совета  
протокол №1  
«29» августа 2022г.

**Календарно-тематическое планирование *Биология 11б класс***

№ урока	Тема урока	Дата проведения	
		План	Факт
			11б
1	Эволюционная теория Ч.Дарвина	1-7 сентября	
2	Движущие силы эволюции видов по Ч.Дарвину		
3	Движущие силы эволюции видов по Ч.Дарвину		
4	Формирование синтетической теории эволюции	8-16 сентября	
5	Этапы эволюционного процесса: микроэволюция и макроэволюция. Популяция — элементарная единица эволюции		
6	Этапы эволюционного процесса: микроэволюция и макроэволюция. Популяция — элементарная единица эволюции		
7	Этапы эволюционного процесса: микроэволюция и макроэволюция. Популяция — элементарная единица эволюции	17-25 сентября	
8	Элементарные факторы эволюции		
9	Элементарные факторы эволюции		
10	Элементарные факторы эволюции	26-3 октября	

11	Естественный отбор—направляющий фактор эволюции		
12	Естественный отбор как фактор эволюции		
13	Приспособленность организмов как результат микроэволюции	4-11 октября	
14	Приспособленность организмов как результат микроэволюции		
15	Вид,его критерии и структура		
16	Вид,его критерии и структура	12-19 октября	
17	Видообразование как результат микроэволюции. Связь микроэволюции и эпидемиологии		
18	Видообразование как результат микроэволюции. Связь микроэволюции и эпидемиологии		
19	Макроэволюция. Палеонтологические методы изучения эволюции	20-28 октября	
20	Биогеографические методы изучения эволюции		
21	Эмбриологические и сравнительно-морфологические методы изучения эволюции		
22	Эмбриологические и сравнительно-морфологические методы изучения эволюции	29-14 ноября	
23	Общие закономерности эволюции		
24	Общие закономерности эволюции		
25	Гипотезы возникновения жизни на Земле	12 ноября	

26	Гипотезы возникновения жизни на Земле		
27	Основные этапы неорганической эволюции		
28	Основные этапы неорганической эволюции	13-20ноября	
29	История Земли и методы её изучения		
30	Начальные этапы органической эволюции		
31	Эволюция эукариот	21-25 ноября	
32	Основные этапы эволюции растительного мира		
33	Основные этапы эволюции животного мира		
34	Основные этапы эволюции животного мира	26-30 ноября	
35	Развитие жизни на Земле		
36	Развитие жизни на Земле		
37	Развитие жизни на Земле	1-5декабря	
38	Современная система органического мира		
39	Современная система органического мира		
40	Антропология — наука о человеке	6-10декабря	
41	Развитие представлений о происхождении человека		
42	Место человека в системе органического мира		
43	Движущие силы(факторы)антропогенеза	11-16декабря	
44	Движущие силы(факторы)антропогенеза		

45	Основные стадии антропогенеза		
46	Основные стадии антропогенеза	17-23 декабря	
47	Эволюция современного человека		
48	Человеческие расы. Междисциплинарные методы антропологии		
49	Человеческие расы. Междисциплинарные методы антропологии	24-29 декабря	
50	Зарождение и развитие экологии		
51	Методы экологии. Значение экологических Знаний для человека		
52	Методы экологии. Значение экологических Знаний для человека	12-15 января	
53	Экологические факторы		
54	Абиотические факторы. Свет как экологический фактор		
55	Абиотические факторы. Температура как экологический фактор	16-20 января	
56	Абиотические факторы. Влажность как экологический фактор		
57	Среды обитания организмов		
58	Биологические ритмы	21-25 января	
59	Жизненные формы организмов		
60	Биотические факторы		

61	Биотические факторы	26-30 января	
62	Экологические характеристики популяции		
63	Экологические характеристики популяции		
64	Экологические характеристики популяции	1-5 февраля	
65	Экологическая структура популяции. Динамика популяции и её регуляция		
66	Экологическая структура популяции. Динамика популяции и её регуляция		
67	Экологическая структура популяции. Динамика популяции и её регуляция	6-10 февраля	
68	Экологическая ниша вида		
69	Экологическая ниша вида		
70	Экологическая ниша вида	11-16 февраля	
71	Сообщество организмов—биоценоз		
72	Экосистема		
73	Экосистема	17-28 февраля	
74	Экологические пирамиды		
75	Экологические пирамиды		
76	Изменения сообществ—сукцессии	1-5 марта	

77	Природные экосистемы		
78	Природные экосистемы		
79	Антропогенные экосистемы(агроэкосистемы)	6-12марта	
80	Урбоэкосистемы. Экомониторинг		
81	Урбоэкосистемы. Экомониторинг		
82	Урбоэкосистемы. Экомониторинг	13-20марта	
83	Биосфера. Структура и состав биосферы		
84	Биосфера. Структура и состав биосферы		
85	Закономерности существования биосферы. Круговороты веществ	1-5апреля	
86	Закономерности существования биосферы. Круговороты веществ		
87	Зональность биосферы. Основные биомы суши. Устойчивость биосферы		
88	Зональность биосферы. Основные биомы суши. Устойчивость биосферы	6-10апреля	
89	Воздействие человека на биосферу		
90	Воздействие человека на биосферу		
91	Антропогенное воздействие на растительный и животный мир. Охрана природы	11-15апреля	
92	Антропогенное воздействие на растительный и животный мир. Охрана природы		

93	Рациональное природопользование и устойчивое развитие		
94	Рациональное природопользование и устойчивое развитие	16-20апреля	
95	Обобщающий урок по теме: Популяционно-видовой уровень		
96	Обобщающий урок по теме: Экосистемный уровень		
97	Обобщающий урок: Биосферный уровень	21-30апреля	
98	Организация подготовки к ЕГЭ		
99	Организация подготовки к ЕГЭ		
100	Организация подготовки к ЕГЭ	2 мая-25мая	
101	Организация подготовки к ЕГЭ		
102	Организация подготовки к ЕГЭ		

## Учебно-тематическое планирование по биологии

Класс:11б

Учитель: Евстафьева О.В.

Количество часов:

Всего 102; в неделю 3

Плановых контрольных уроков \_\_\_\_\_

Если необходимо:

Самостоятельных работ \_\_\_\_\_

Тестов \_\_\_\_\_

Лабораторных работ \_\_\_\_\_

Экскурсии \_\_\_\_\_

Административных контрольных уроков \_\_\_\_\_

Учебники: Биология 11 класс: учеб.для общеобразоват.организаций: углуб.уровень/В.В.Пасечник и др.,; под ред.В.В.Пасечника.-3-е изд.-М.:Просвещение,2021.-320с.

Дополнительная литература:



