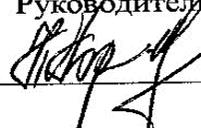


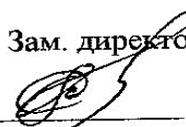
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 16 имени героя Советского Союза С. Иванова

ГОРОДА ЕВПАТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ»

(МБОУ «СШ № 16» им. С. Иванова)

Рассмотрено  
на заседании ШМО  
от 29. 08. 2023г.  
протокол № 1

Руководитель ШМО  
  
К.В.Подобашева

Согласовано  
Зам. директора по УВР  
  
С.В.Чан  
от 30.08.2023 г.



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ  
ПЛАНИРОВАНИЕ  
ПО БИОЛОГИИ  
ДЛЯ 11 П класса

Составитель:

Лисовая Любовь Николаевна,  
учитель биологии высшей категории



## Электронные ресурсы, используемые на уроках:

(Пасечник В. В. П19 Биология. 10—11 классы. Базовый уровень. Поурочные разработки.: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / В. В. Пасечник, Г. Г. Швецов, Т. М. Ефимова. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2023. — 230 с. — (Линия жизни)) размещены на сайте издательства «Просвещение», режим доступа:

<https://cdn.catalog.prosv.ru/attachment/c8a7828dfedb6849c7d34296609f0ac582182c4b.pdf>

## 11П КЛАСС ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	Электронные ресурсы
1	Эволюционная биология	9		1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41cc74">https://m.edsoo.ru/7f41cc74</a>
2	Возникновение и развитие жизни на Земле	9		2	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41cc74">https://m.edsoo.ru/7f41cc74</a>
3	Организмы и окружающая среда	5			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41cc74">https://m.edsoo.ru/7f41cc74</a>
4	Сообщества и экологические системы	9			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41cc74">https://m.edsoo.ru/7f41cc74</a>
5	Резервное время	2			Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7f41cc74">https://m.edsoo.ru/7f41cc74</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	3	

№ п/п		Дата		Тема урока	Практическая часть
план	факт	план	факт		
<b>Тема 1 Эволюционная биология (9ч)</b>					
1		05.09.		Эволюция и методы её изучения	
2		12.09.		История развития представлений об эволюции	
3		19.09.		Микроэволюция	
4		26.09.		Популяция как элементарная единица вида и эволюции. Лабораторная работа № 1 «Сравнение видов по морфологическому критерию»	Лабораторная работа № 1 «Сравнение видов по морфологическому критерию»
5		03.10.		Движущие силы (элементарные факторы) эволюции	
6		10.10.		Естественный отбор и его формы	
7		17.10.		Результаты эволюции: приспособленность организмов и видообразование. Лабораторная работа № 2 «Описание приспособленности организма и её относительного характера»	Лабораторная работа № 2 «Описание приспособленности организма и её относительного характера»
8		24.10.		Направления и пути макроэволюции	
9				Необратимость эволюции	
<b>Тема 2 Возникновение и развитие жизни на Земле (9ч)</b>					
10		31.10		История жизни на Земле и методы её изучения	
11		07.11.		Гипотезы происхождения жизни на Земле	
12		14.11.		Развитие жизни на Земле по эрам и периодам	

13		21.11.		Основные этапы эволюции растительного и животного мира. Практическая работа № 1 «Изучение ископаемых остатков растений и животных в коллекциях»	Практическая работа № 1 «Изучение ископаемых остатков растений и животных в коллекциях»
14		28.11.		Современная система органического мира	
15		05.12.		Эволюция человека (антропогенез)	
16		12.12.		Движущие силы (факторы) антропогенеза	
17		19.12.		Основные стадии эволюции человека	
18		26.12.		Человеческие расы и природные адаптации человека	
<b>Тема 3 Организмы и окружающая среда (5ч)</b>					
19		09.01.		Резервный урок. Обобщение по теме «Возникновение и развитие жизни на Земле»	
20		16.01.		Экология как наука	
21		23.01.		Среды обитания и экологические факторы	
22		30.01.		Факторы среды и их действие на организмы.	
23		06.02.		Биотические факторы	
<b>Тема 4 Сообщества и экологические системы (9ч)</b>					
24		13.02.		Экологические характеристики популяции.	
25		20.02.		Сообщества организмов — биоценоз	
26		27.02.		Экологические системы (экосистемы)	
27		05.03.		Основные показатели экосистемы. Экологические пирамиды. Свойства экосистем. Сукцессия	
28		12.03.		Природные экосистемы	
29		19.03.		Антропогенные экосистемы	
30		26.03.		Биосфера — глобальная экосистема Земли	
31		02.04.		Закономерности существования биосферы	
32		09.04.		Человечество в биосфере Земли	
Резервное время (2ч)					

33		16.04.		Сосуществование природы и человечества	
34		23.04.		Резервный урок. Обобщение темы «Сообщества и экологические системы»	
35		07.05.		Повторение. Сообщества и экосистемы.	
36		15.05.		Повторение. Развитие жизни на Земле по эрам и периодам.	
37		21.05.		Обобщение. Биология -наука о живой природе.	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ					