

Поурочно - тематическое планирование по биологии
«Общая биология»
11 класс

Количество часов – 34ч (1ч в неделю)

И.Б.Агафонова, В.И. Сивоглазов «Общая биология 10-11 кл.» Учебник для общеобразовательных учреждений, базовый уровень – М.: Дрофа, 2010г.

Программа среднего (полного) общего образования по биологии, 10-11кл. Базовый уровень. авт.

И.Б.Агафонова, В.И. Сивоглазов. Программы для общеобразовательных учреждений. Природоведение. 5кл. Биология. 6-11классы. – М.: Дрофа, 2010 г.

№ П./П.	Содержание	Практическая часть	Количество часов		Дата	
			По план у	Факт .	По плану	Факт.
1. Вид			21			
	<i>1.История эволюционных идей</i>		4			
1.1.	Развитие биологии в додарниновский период. Работы К.Линнея					
2.2.	Эволюционная теория Ж.Б.Ламарка.					
3.3.	Предпосылки возникновения теории Ч.Дарвина					
4.4.	Эволюционная теория Ч. Дарвина.					
	<i>2.Современное эволюционное учение</i>		9			
5.1.	Вид. Критерии и структура.	<i>Лабораторная работа №1 «Описание особей вида по морфологическому критерию»</i>				
6.2.	Популяция- структурная единица вида и эволюции					
7.3.	Факторы эволюции	<i>Практическая работа №1 «Выявление изменчивости у особей одного вида»</i>				
8.4.	Естественный отбор- главная движущая сила эволюции					
9.5.	Адаптации организмов к условиям обитания	<i>Практическая работа №2 «Выявление приспособлений у организмов к среде обитания»</i>				
10.6.	Видообразование					

11.7.	Сохранение многообразия видов					
12.8	Доказательства эволюции органического мира					
13.9	<i>Зачет 1.- Основные закономерности эволюции.</i>					
	3.Происхождение жизни на Земле		3			
14.1.	Развитие представлений о происхождения жизни на Земле					
15.2.	Современные представления о возникновении жизни.	<i>Практическая работа №3. «Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни»</i>				
16.3	Развитие жизни на Земле					
	4.Происхождение человека.		5			
17.1	Гипотезы происхождения человека.	<i>Практическая работа №4. «Анализ и оценка различных гипотез происхождения человека»</i>				
18.2	Положение человека в системе животного мира	<i>Лабораторная работа №2 «Выявление признаков сходства зародышей человека и других млекопитающих как доказательство и родства».</i>				
19.3	Эволюция человека					
20.4	Человеческие расы					
21.5	<i>Зачет 2. Происхождение человека</i>					
	2. Экосистемы		12			
	1.Экологические факторы		3			
22.1.	Организм и среда. Экологические факторы.					
23.2.	Абиотические факторы среды.					
24.3.	Биотические факторы среды.					

	2. Структура экосистем		4			
25.1.	Структура экосистем	<i>Экскурсия. Естественные (лес, поле, и др.) искусственные (парк, сад, сквер школы, ферма и др.) экосистемы</i>				
26.2.	Пищевые связи. Круговорот веществ и энергии в экосистемах.	<i>Практическая работа №5. «Составление схем передачи веществ и энергии (цепей питания) в экосистеме»</i>				
27.3.	Причины устойчивости и смены экосистем	<i>Лабораторная работа №3 «Исследование изменений в экосистемах на биологических моделях (аквариум)» (домашняя) Практическая работа №6 «Решение экологических задач»</i>				
28.4.	Влияние человека на экосистемы	<i>Лабораторная работа №4 «Выявление антропогенных изменений в экосистемах своей местности» (домашняя) Практическая работа №7 «Сравнительная характеристика природных экосистем и агроэкосистем своей местности»</i>				
	3. Биосфера- глобальная экосистема		2			
29.1.	Биосфера, её структура.					
30.2.	Роль живых организмов в биосфере					
	4. Биосфера и человек.		3			
31.1.	Биосфера и человек.	<i>Лабораторная работа №5 «Анализ и оценка последствий собственной деятельности в окружающей среде»</i>				
32.2	Основные экологические проблемы современности, пути их решения.	<i>Практическая работа №8 «Анализ и оценка глобальных экологических проблем и путей их решения»</i>				
33.3	<i>Зачет 3.-Экосистема</i>					
34.	Заключительный урок. Роль биологии в будущем.		1			

**Лабораторные и практические работы по биологии, 11 класс.
«Общая биология».**

№ урока	Содержание	Дата	
		По плану	Факт.
	2. Современное эволюционное учение		
5	<i>Лабораторная работа №1 «Описание особей вида по морфологическому критерию»</i>		
7	<i>Практическая работа №1 «Выявление изменчивости у особей одного вида»</i>		
9	<i>Практическая работа №2 «Выявление приспособлений у организмов к среде обитания»</i>		
	3. Происхождение жизни на Земле		
15	<i>Практическая работа №3. «Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни»</i>		
	4. Происхождение человека.		
17	<i>Практическая работа №4. «Анализ и оценка различных гипотез происхождения человека»</i>		
18	<i>Лабораторная работа №2 «Выявление признаков сходства зародышей человека и других млекопитающих как доказательство и родства».</i>		
	Экосистемы		
	2. Структура экосистем		
25	<i>Экскурсия. Естественные (лес, поле, и др.) искусственные (парк, сад, сквер школы, ферма и др.) экосистемы</i>		
26	<i>Практическая работа №5. «Составление схем передачи веществ и энергии (цепей питания) в экосистеме»</i>		
27	<i>Лабораторная работа №3 «Исследование изменений в экосистемах на биологических моделях (аквариум)» (домашняя) Практическая работа №6 «Решение экологических задач»</i>		
28	<i>Лабораторная работа №4 «Выявление антропогенных изменений в экосистемах своей местности»(домашняя) Практическая работа №7«Сравнительная характеристика природных экосистем и агроэкосистем своей местности»</i>		
	4. Биосфера и человек.		
31	<i>Лабораторная работа №5 «Анализ и оценка последствий собственной деятельности в окружающей среде»</i>		
32	<i>Практическая работа №8 «Анализ и оценка глобальных экологических проблем и путей их решения»</i>		