

Поурочно- тематическое планирование по биологии.
«Общая биология»
10 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 плану	Факт.	По плану	Факт
1.Биология как наука. Методы научного познания.			3			
1.1.	Краткая история развития биологии. Методы биологии.		1			
2-3. 2/3.	Сущность жизни и свойства живого. Уровни организации жизни.		2			
2.Клетка.			10+1ч на зачет			
4.1.	История изучения клетки. Клеточная теория.		1			
<i>Химическая организация клетки.</i>			4			
5.1	Химический состав клетки. Неорганические вещества.					
6.2	Органические вещества. Углеводы и липиды					
7.3	Органические вещества. Белки, их функции					
8.4.	Органические вещества. Нуклеиновые кислоты					
<i>Строение эукариотической и прокариотической клеток.</i>			3			
9.1.	Строение эукариотической клетки.	<i>Лабораторная работа№1 Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом.</i>				
10.2	<i>Практическая работа №1 Сравнение строения клеток растений и животных. Практическая</i>	<i>Практическая работа №1 Сравнение строения клеток</i>				

	<i>работа №2 Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений.</i>	<i>растений и животных. Практическая работа №2 Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений.</i>				
11.3	Прокариотическая клетка.					
Реализация наследственной информации в клетке			1			
12.1	Реализация наследственной информации в клетке.					
Вирусы.			1			
13.1	Неклеточные формы жизни. Вирусы.					
14.	<u>Зачет</u> по теме Клетка.		1			
3.Организм.			20			
Организм –единое целое. Многообразие организмов.			1			
15.1	Многообразие организмов.					
Обмен веществ и превращение энергии.			2			
16.1	Обмен веществ и энергии. Энергетический обмен.					
17.2	Пластический обмен. Фотосинтез.					
Размножение			4			
18.1	Деление клетки. Митоз.					
19.2	Размножение: бесполое и половое.					
20.3	Образование половых клеток. Мейоз.					
21.4	Оплодотворение.					
Индивидуальное развитие организмов.			2			
22.5	Прямое и непрямое развитие					
23.6	Онтогенез человека.					

<i>Наследственность и изменчивость.</i>			8			
24.1	Генетика- наука о закономерностях наследственности и изменчивости.					
25.2	Моногибридное скрещивание.	<i>Практическая работа №3 Составление простейших схем скрещивания.</i>				
26.3	Дигибридное скрещивание.	<i>Практическая работа №4 Решение элементарных генетических задач</i>				
27.4	Хромосомная теория наследственности. Сцепленное наследование генов.					
28.5	Современные представления о гене и геноме.					
29.6	Генетика пола.					
30.7	Изменчивость: наследственная и ненаследственная.	<i>Лабораторная работа №2 Изучение изменчивости.</i>				
31.8	Генетика и здоровье человека.	<i>Практическая работа №5 Выявление источников мутагенов в окружающей среде и оценка возможных последствий их влияния на организм.</i>				
<i>Основы селекции. Биотехнология.</i>			2+1 на зачет			
32.1	Селекция: основные методы и достижения.	<i>Экскурсия. Многообразие пород животных и сортов растений, методы их выведения (ферма, селекционная станция. сельскохозяйственная выставка)</i>				
33.2	Биотехнология: достижения и перспективы развития.	<i>Лабораторная работа №3 Анализ и оценка этических аспектов развития некоторых исследований в биотехнологии.</i>				
34	<u>Зачет</u> по теме Организм.					

**Лабораторные и практические работы по биологии, 10 класс.
«Общая биология».**

№ урока	Содержание	Дата	
		По плану	Факт.
	Клетка.		
	<i>Строение и функции клеток.</i>		
9.	<i>Лабораторная работа №1 Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом.</i>		
10.	<i>Практическая работа №1 Сравнение строения клеток растений и животных. Практическая работа №2 Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений.</i>		
	Организм		
25	<i>Практическая работа №3 Составление простейших схем скрещивания.</i>		
26	<i>Практическая работа №4 Решение элементарных генетических задач</i>		
30	<i>Лабораторная работа №2 Изучение изменчивости.</i>		
31	<i>Практическая работа №5 Выявление источников мутагенов в окружающей среде и оценка возможных последствий их влияния на организм.</i>		
32	<i>Экскурсия. Многообразие пород животных и сортов растений, методы их выведения (ферма, селекционная станция, сельскохозяйственная выставка)</i>		
33	<i>Лабораторная работа №3 Анализ и оценка этических аспектов развития некоторых исследований в биотехнологии.</i>		