

№ урока	Наименование раздела, темы	Учебные занятия						Внеаудиторная Нагрузка (самостоятельная)	Формы и методы контроля
		Календарные сроки изучения (недели)	Всего	ТО	ПР	ЛБ	Тип (вид) урока	Кол. часов	
Введение									
1-2	Объект изучения биологии – живая природа..		2	2	-	-	Вводная лекция		
Тема 1. Учение о клетке.									
3-4	Клетка-элементарная живая система и основная структурно-функциональная единица всех живых организмов.		2	2	-	-			
5-6	<i>Наблюдения клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах, их описание</i>		2	-	-	2			
7-10	<i>Сравнение клеток растений и животных по готовым микропрепаратам.</i>		4	-	-	4			
	<i>Рефераты на тему: " Краткая история открытия клетки. микроскоп.", " Клетки и их многообразие в современном мире. Внеклеточная форма жизни.</i>		-	-	-	-		2	
Тема 2. Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов.									
11-12	Организм – единое целое. Многообразие организмов. Размножение – важнейшее свойство живых организмов.		2	2	-	-			

	Рефераты: Последствия влияние алкоголя, никотина, наркотических веществ, загрязнение среды на развитие человека.		-	-	-	-		2	
Тема 3. Основы селекции и генетики.									
13-14	Генетика – наука о закономерностях наследственности и изменчивости организмов. Г. Мендель – основоположник генетики. Генетика терминология и символика.		2	2	-	-			
15-16	Законы генетики, установленные Г. Менделем. Моногибридное и гибридное скрещивание. Хромосомная теория наследственности. Взаимодействие генов. Генетика пола. Сцепленное с полом наследование. Значение генетики для селекции и медицины. Наследственные болезни человека, их причины и профилактика.		2	2	-	-			
17-18	<i>Основные методы селекции: гибридизация и искусственный отбор</i>		2	-	-	2			
	<i>Рефераты: Основные достижения современной селекции культурных растений, домашних животных и микроорганизмов. Биотехнология. Ее достижения и перспективы развития. Этические аспекты некоторых достижений в биотехнологии.</i>		-	-	-	-		4	
Тема 4. Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение.									
19-22	История развития эволюционных идей. Значение работ К. Линнея, Ж.К. Ламарка в развитии эволюционных идей в биологии.		4	4	-	-			

	Эволюционное учение Ч. Дарвина. Естественный отбор. Роль эволюционного учения в формировании современной естественнонаучной картины мира.								
23-24	<i>Сравнение естественного и искусственного отбора. Составление таблицы. Виды борьбы за существование.</i>		2	-	-	2			
	<i>Рефераты: Оценка различных гипотез происхождения жизни. происхождение и эволюция человека.</i>		-	-	-	-		4	
Тема 5. Происхождение человека.									
25-28	Родство и единство происхождения человеческих рас.		4	4	-	-			
	Доклады: проблема сущности жизни. оценка различных гипотез происхождения жизни. происхождение человеческих рас. Расизм.		-	-	-	-		2	
Тема 6. Основы экологии.									
29-30	Экология – наука о взаимоотношениях организмов между собой и окружающей средой.		2	2	-	-			
31-32	<i>Описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах своей местности.</i>		2	-	-	2			
	<i>Автобиография В.И. Вернадского, его заслуга в изучении биосферы. Ноосфера. Глобальные изменения в биосфере под влиянием человека. Проблемы современногосообщества.</i>		-	-	-	-		4	

Тема 6.Бионика.									
33-34	<i>Бионика как одно из направлений биологии и кибернетики, рассматривающее особенности морфофизиологической организации живых организмов.</i>		2	2	-	-			
35-36	<i>Итоговая аттестация в форме тестового задания</i>		2	2					
	Итого		36	26	-	10		18	

Составил преподаватель _____ Коковина О.А