

№уроков	Тематическое содержание	Количество часов	Дата проведения	Цель урока	Оборудование	Методы, стратегии	Формы организации учебной деятельности	Компетентности, итоги полученных знаний и их успехи	Домашняя работа
11 класс									
I четверть									
Эволюционное учение (11 часов)									
1	Введение. Проблема общей биологии. Эволюционные представления до Ч. Дарвина	1			Карта, портреты ученых			Работы ученых	§1
2	Основные положения учения Ч.Дарвина	1			Различные плакаты с животными и растениями			Влияние дарвинизма на развитие биологии	§2
3	Вид. Популяция.	1			Плакаты			Ответы на вопросы стр 19	§3
4	Наследственность и изменчивость	1			Рисунки, схемы и фотографии, видео материал			Рис 3	Зад стр 22 §4
5	Искусственный отбор. Происхождение и выведение пород и сортов растений	1			Рисунки, схемы и фотографии, видео материал			Рис 4.5	§5
6	Борьба за существование	1			Рисунки, схемы и фотографии, видео материал			Работа с учебником	§6
7	Естественный	1						Влияние отбора на	§7

	отбор. Другие факторы эволюции							организм	
8	Приспособленность организмов и ее относительность Образование новых видов	1						Рис 7,рис 10	§8 Результаты эволюции
9	Контрольная работа	1							Повтор раздела
II Четверть									
10	Макроэволюция. Система растений и животных – отображение эволюции								
11	Главные направления эволюции органического мира								
Развитие органического мира (9 часов)									
12	История развития жизни на земле	1			Геохронологическая таблица				§13
13	Развитие жизни в архейском, протерозейском эрах	1			Филогенетическое древо растений и животных. Видеоматериал. Скелеты животных, плакаты, рис				
14	Развитие жизни в палеозойском эре.	2							
15	Развитие жизни в мезозойском эре	2							
16	Развитие жизни в кайнозойской эре	2							

17	Классификация эволюции жизни	1							
Эволюция человека (3 часа)									
18	Доказательства происхождения человека от животных	1			Плакаты. Скелет, макеты мозга			Рис 26	§14
19	Движущие силы (фактор) антропогенеза	1			Труды Ф.Энгельса, Ч. Дарвина			Реферат	§15
20	Эволюция человека. Древнейшие люди. Древние и первые современные люди.	1			Череп, Кости, орудие Плакаты			Рис 27-28 Рис 29	§16,§17
III Четверть									
Экология (5 часов)									
21	Задачи экологии. Экологические факторы	1						Математическое моделирование	§19
22	Основные абиотические факторы среды и их значение для живой природы	1			Таблица разных участков спектра солнечного излучения			Зад стр 82	§20
23	Приспособления организмов к сезонным изменениям в природе.	1			Плакаты			Рис 34 биологические часы	§21
24	Фотопериодизм	1							

25	Проблема рационального использования видов сохранения их многообразия	1						Красная книга Кыргызстана	§23
Популяция-биогеоценоз-экосистема (7часов)									
26	Экологические системы	1			Карта географической зональности				§24
27	Биогеоценоз водоема	1 1			Карта географической зональности			Задание стр 104	§25
28	Биогеоценоз леса								
29	Изменения в биогеоценозах	1							
30	Биогеоценозы. Создаваемые человеком	1						Агроценоз	§27
Основы учения о биосфере (3 часа)									
IV Четверть									
31	Биосфера и свойства биомассы планеты земля	1			Плакаты			Свойства живого вещества	§28
32	Биомасса поверхности суши и океана	1						Доклад	§29
33	Круговорот веществ и превращения энергии в биосфере	1			Схемы			§30	
34	Контрольная	1						Повтор материала	

