

№уроков	Тематическое содержание	Количество часов	Дата проведения	Оборудование	Самостоятельная работа	Виды классных и домашних работ
<b>І четверть</b>						
<b>Биология 10 класса</b>						
<b>Введение 1ч</b>						
1	Введение.	1		Сходства и различия между животными и растениями	Написать систематику животных и растений	Роль животных и растений
2	Многообразие живых организмов и их классификация	1		Портреты первых систематиков, плакаты		Записать таксоны
<b>Значение биологических знаний для современного человека, клеточное строение живых организмов 7часов</b>						
3	Клеточная теория. Оболочка клетки	1				§31 -32рис 48
4	Цитоплазма и ее органоиды	2			Нарис рис	§33-34
5	Ядро. Химический состав клетки. Неорганические вещества.	1			Конспект с 145-147	§35-37
6	Белки, их строение, функции, углеводы, липиды	1			Начертить таблицу с149	§38-40
7	Нуклеиновые кислоты – ДНК, РНК, АТФ.	1			Схемы 74,75,76,77,78	§41
8	Лабораторная работа №1 Сравнение клеток прокариот и эукариот	1			Оформить работу	Нарис рис
<b>Обмен веществ и превращение энергии в клетке 3часа</b>						
9	Энергетический обмен в клетке. Синтез АТФ.	1			Конспект 164-167	§43
10	Пластический обмен. Биосинтез	1			Генетический код	§44

	белков. Синтез и-РНК				таблица	
11	Синтез полипептидной цепи на рибосоме	1			Трансляция, хемосинтез	§45-46
12	Особенности пластического и энергетического обменов растительной клетки	1				
13	Контрольная работа	1			Повтор раздела	Работа над ошибками
<b>Размножение клеток. Самовоспроизведение клетки. Развитие организмов 4 часа</b>						
14	Деление клетки. Митоз. Формы размножения организмов.	1 1		Рисунки видео матер	Нар рис Оформить работу	§47-48
15	Лаб.работы					
16	Мейоз	1				§49
17	Оплодотворение. Индивидуальное развитие организма - онтогенез	1				§50-51
18	Неклеточные формы жизни вирусы	1				§36
<b>Наследственность и изменчивость организмов 10 часов</b>						
19	Гибридологический метод изучения наследственности. Первый закон Менделя	1				§53
20	Цитологические основы закономерностей наследования	1				§54
21	Дигибридное скрещивание. Второй закон Менделя	1				§55
20	Цитологические основы дигибридного скрещивания. Явление сцепленного наследования и генетика пола	1				§56-57
21	Генотип как целостная система. Генетика человека и ее значение для медицины и здравоохранения	1				§58-59

22	Модификационная изменчивость	1				§60
23	Наследственная изменчивость	1				§61
24	Материальные основы наследственности и изменчивости					§62
25	Генетика человека	1				§63
26	Лабораторные работа Изучение модификационной и генотипической изменчивости	1				Оформить работу
27	Контрольная работа	1				Работа по разделу
<b>Селекция 4 часа</b>						
28	Задачи современной селекции	1				§64
29	Селекция растений	1				§66
30	Селекция животных	1				§68
31	Молекулярная биология. Генная инженерия. Биотехнология	1				Доклады, рефераты