

Календарно-тематический план по биологии 11 класс

	ДАТА		ТЕМА УРОКА.	КОЛ-ВО ЧАСОВ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛАН	ФАКТ			
1 полугодие (32 часа).					
Глав 3.Основные закономерности изменчивости. Селекция.					
1			Наследственная изменчивость.	1	
2			Типы мутаций.	1	
3			Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.	1	
4			Значение закона гомологичных рядов.	1	
5			Вводная контрольная работа № 1.	1	
6			Методы изучения наследственной изменчивости человека.	1	
7			Хромосомные болезни.	1	
8			Профилактика наследственных болезней.	1	
9			Модификационная изменчивость.	1	
10			Вариационный ряд.	1	
11			Самостоятельная работа №1.	1	
12			Генетика и селекция. Искусственный отбор.	1	
13			Центры происхождения культурных растений.	1	

14			Селекция растений. Гибридизация.	1	
15			Искусственный мутагенез.	1	
16			Селекция животных.	1	

17			Селекция микроорганизмов.	1	
18			Самостоятельная работа № 2.	1	

Глава 4. Закономерности микро- и макроэволюции.

19			История развития эволюционной теории.	1	
20			Синтез генетики и дарвинизма.	1	
21			Микроэволюция.	1	
22			Популяция как эволюционная структура.	1	
23			Элементарное эволюционное явление.	1	
24			Факторы-поставщики материала для эволюции.	1	
25			Генный поток и популяционные волны.	1	
26			Самостоятельная работа № 3	1	
27			Естественный отбор и его результат.	1	
28			Генетические основы видообразования.	1	
29			Макроэволюция: законы и закономерности.	1	
30			Конвергенция.	1	

31		Административная контрольная работа № 2	1	
32		Палеонтология и эволюция.	1	
2 полугодие (36 часов).				
33		Филогенетические ряды и переходные формы.	1	
34		Биогеографические доказательства эволюции.	1	
35		Флора и фауна островов.	1	
36		Основные направления и пути эволюционного процесса.	1	
37		Ароморфозы.	1	
38		Направленность эволюционного процесса.	1	
39		Морфофизиологические ограничения эволюции.	1	
40		Предсказуемость эволюционного процесса.	1	
41		Антидарвиновские концепции эволюции.	1	
42		Концепция нейтральной эволюции.	1	
43		Самостоятельная работа № 4.	1	
Глава 5. Происхождение и историческое развитие жизни на Земле. Место человека в биосфере.				
44		Сущность жизни. Живая система.	1	
45		Живое вещество.	1	
46		Экосистемная сущность жизни.	1	

47			Абиогенез: возникновение жизни- результат развития неживой природы.	1	
48			Среда возникновения жизни.	1	
49			Живое только от живого- теория биогенеза.	1	
50			Развитие идеи Вернадского.	1	
51			Самостоятельная работа № 5	1	
52			Развитие жизни на Земле.	1	
53			Криптозой.	1	
54			Ранний палеозой.	1	
55			Развитие жизни в позднем палеозое.	1	
56			Завоевание суши животными.	1	
57			Развитие жизни в мезозое.	1	
58			Развитие жизни в кайнозое.	1	
59			Самостоятельная работа № 6	1	
60			Взаимодействие общества и природы.	1	
61			Индустриальный и постиндустриальный периоды.	1	
62			Деятельность современного человека как экологический фактор.	1	
63			Загрязнение почв и воды. Сокращение биоразнообразия.	1	
64			Козволюция природы и общества.	1	
65			Учение Вернадского о ноосфере.	1	
66			Поиск оптимальных путей развития природы и общества.	1	
67			Итоговая контрольная работа № 3.	1	

68			Урок обобщения и подведения итогов.	1	
----	--	--	-------------------------------------	---	--

Всего 68 часов.