

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
городского округа Королев Московской области
«Средняя общеобразовательная школа № 14»

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 113А от 30.08.2019г.
Директор МБОУ СОШ № 14
/В.А.Белецкая



Календарно-тематическое планирование
по предмету
«Биология»
9 класс
2 часа в неделю

Составитель: Крюкова Екатерина Ивановна,
учитель биологии
высшей квалификационной категории

2019 г

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
«БИОЛОГИЯ. ВВЕДЕНИЕ В ОБЩУЮ БИОЛОГИЮ. 9 КЛАСС»**

№ урока	Наименование разделов и тем	Кол- во часов	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения	
				9А	9Б
1	Вводный инструктаж. Биология – наука о живой природе.	1	02.09-06.09		
2	ИОТ-94-2016. Методы исследования в биологии	1	02.09-06.09		
3	Сущность жизни и свойства живого	1	09.09-13.09		
4	Молекулярный уровень: общая характеристика	1	09.09-13.09		
5	Углеводы	1	16.09-20.09		
6	Липиды	1	16.09-20.09		
7	Состав и строение белков	1	23.09-27.09		
8	Функции белков	1	23.09-27.09		
9	Нуклеиновые кислоты	1	30.09-04.10		
10	АТФ и другие органические соединения.	1	30.09-04.10		
11	Биологические катализаторы. ИОТ-11-2016. Лабораторная работа. Расщепление пероксида водорода, с помощью ферментов, содержащихся в живых клетках	1	07.10-11.10		
12	Вирусы	1	07.10-11.10		
13	Молекулярный уровень организации жизни		14.10-18.10		
14	Клеточный уровень: общая характеристика	1	14.10-18.10		
15	Общие сведения о клетках. Клеточная мембрана		21.10-25.10		
16	Ядро клетки. Хромосомный набор клетки	1	21.10-25.10		
17	Эндоплазматическая сеть. Рибосомы. Комплекс Гольджи. Лизосомы	1	28.10-01.11		
18	Митохондрии. Пластиды. Клеточный центр. Органоиды движения. Клеточные включения	1	28.10-01.11		
19	Особенности строения клеток эукариот и прокариот.	1	11.11-15.11		
20	ИОТ-11-2016. Лабораторная работа. Рассмотрение клеток бактерий, растений и животных под микроскопом	1	11.11-15.11		
21	Ассимиляция и диссимиляция. Метаболизм	1	18.11-22.11		
22	Аэробное и анаэробное дыхание. Энергетический обмен в клетке.	1	18.11-22.11		
23	Типы питания клеток. Хемосинтез	1	25.11-29.12		
24	Фотосинтез.	1	25.11-29.12		
25	Синтез белка в клетке.	1	02.12-06.12		
26	Рост, развитие и жизненный цикл клетки.		02.12-06.12		

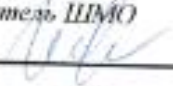
	Общее понятие о делении клетки. Митоз				
27	Клеточный уровень организации живой природы	1	09.12-13.12		
28	Размножение организмов. Бесполое размножение	1	09.12-13.12		
29	Половое размножение. Развитие половых клеток. Мейоз. Оплодотворение	1	16.12-20.12		
30	Индивидуальное развитие организмов. Биогенетический закон	1	16.12-20.12		
31	Особенности размножения различных групп организмов		23.12-27.12		
32	Закономерности наследования признаков, установленных Менделем. Моногибридное скрещивание. ИОТ-11-2016. <i>Практическая работа</i> . Решение генетических задач на моногибридное скрещивание	1	23.12-27.12		
33	Неполное доминирование. Генотип и фенотип. Анализирующее скрещивание. ИОТ-11-2016. <i>Практическая работа</i> . Решение генетических задач на наследование признаков при неполном доминировании	1	13.01-17.01		
34	Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков. ИОТ-11-2016. <i>Практическая работа</i> . Решение генетических задач на дигибридное скрещивание.	1	13.01-17.01		
35	Генетика пола. Сцепленное с полом наследование. ИОТ-11-2016. <i>Практическая работа</i> . Решение генетических задач на наследование признаков, сцепленных с полом	1	20.01-24.01		
36	Решение задач по генетике	1	20.01-24.01		
37	Закономерности изменчивости: модификационная изменчивость. Норма реакции. ИОТ-11-2016. <i>Практическая работа</i> . Выявление изменчивости организмов	1	27.01-31.01		
38	Мутационная изменчивость	1	27.01-31.01		
39	Основы селекции. Работы Н.И. Вавилова	1	03.02-07.02		
40	Основные методы селекции растений, животных и микроорганизмов. Генетическая непрерывность жизни	1	03.02-07.02		
41	Организменный уровень организации живого	1	10.02-14.02		
42	Популяционно-видовой уровень: общая характеристика. ИОТ-11-2016. Лабораторная работа. Изучение морфологического критерия вида.	1	10.02-14.02		
43	Экологические факторы и условия среды	1	17.02-21.02		
44	Происхождение видов. Развитие	1	17.02-21.02		

	эволюционных представлений				
45	Биологическая классификация. Популяция как элементарная единица эволюции	1	24.02-28.02		
46	Борьба за существование и естественный отбор		24.02-28.02		
47	Видообразование		02.03-06.03		
48	Макроэволюция		02.03-06.03		
49	Популяционно-видовой уровень организации жизни		09.03-13.03		
50	Сообщество, экосистема, биогеоценоз		09.03-13.03		
51	Состав и структура сообщества		16.03-20.03		
52	Межвидовые отношения организмов в экосистеме	1	16.03-20.03		
53	Потоки вещества и энергии в экосистеме	1	30.03-03.04		
54	Саморазвитие экосистемы. Экологическая сукцессия	1	30.03-03.04		
55	Экосистемный уровень организации жизни	1	06.04-10.04		
56	Биосфера. Средообразующая деятельность организмов	1	06.04-10.04		
57	Круговорот веществ в биосфере	1	13.04-17.04		
58	Эволюция биосферы	1	13.04-17.04		
59	Гипотезы возникновения жизни	1	20.04-24.04		
60	Развитие представлений о происхождении жизни. Современное состояние проблемы	1	20.04-24.04		
61	Развитие жизни на Земле. Эры древнейшей и древней жизни	1	27.04-01.05		
62	Развитие жизни в мезозое и кайнозое	1	27.04-01.05		
63	Биосферный уровень организации жизни	1	04.05-08.05		
64	Антропогенное воздействие на биосферу	1	04.05-08.05		
65	Основы рационального природопользования	1	11.05-15.05		
66	Клетка – структурная и функциональная единица всего живого. Клетка – единица роста и развития организмов. Работа с тестами в формате ОГЭ	1	11.05-15.05		
67	Закономерности наследственности и изменчивости. Становление современной теории эволюции. Работа с тестами в формате ОГЭ	1	18.05-22.05		
68	Взаимодействие организма и среды обитания. Работа с тестами в формате ОГЭ	1	18.05-22.05		

СОГЛАСОВАНО:

Протокол заседания методического
объединения учителей естественно-
научного цикла от 30.08.2019 № 01

Руководитель ШМО



/Крюкова Е.И./

«30» августа 2019 год

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УВР



/Шахова Е.Ю./

«30» августа 2019 год