

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

Рассмотрено
на заседании ШМО
Руководитель ШМО
_____ / Крюкова Е.И. /
Протокол № 1 «30» 08. 2019г.

Согласовано
Заместитель директора по УВР
_____ / Шахова Е.Ю. /
« 30» 08. 2019г.



Календарно-тематическое планирование
по предмету
«Биология»
10 класс
1 час в неделю

Составитель: Крюкова Екатерина Ивановна,
учитель биологии
высшей квалификационной категории

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
«ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ. 10 КЛАСС»**

№ урока	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения
1	Вводный инструктаж. Краткая история развития биологии. Методы исследования в биологии	1	02.09-06.09	
2	ИОТ-94-2016. Сущность жизни и свойства живого	1	09.09-13.09	
3	Уровни организации живой материи	1	16.09-20.09	
4	Методы цитологии. Клеточная теория	1	23.09-27.09	
5	Особенности химического состава клетки. Неорганические вещества, их роль в клетке	1	30.09-04.10	
6	Органические вещества клетки. Углеводы, липиды, их роль в клетке	1	07.10-11.10	
7	Строение и функции белков	1	14.10-18.10	
8	Нуклеиновые кислоты. АТФ и другие органические соединения клетки.	1	21.10-25.10	
9	Строение клетки. Клеточная мембрана. Ядро. ИОТ-11-2016. Л/р №1. Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание	1	28.10-01.11	
10	Цитоплазма. Органоиды клетки	1	11.11-15.11	
11	ИОТ-11-2016. Л/р №2. Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений. ИОТ-11-2014. Л/р №3. Сравнение строения клеток растений и животных.	1	18.11-22.11	
12	Особенности строения прокариотической клетки. Вирусы и бактериофаги	1	25.11-29.12	
13	Клетка как элементарная биосистема. Клеточные структуры.	1	02.12-06.12	
14	Организм – единое целое. Многообразие живых организмов.	1	09.12-13.12	
15	Энергетический обмен	1	16.12-20.12	
16	Питание клетки. Пластический обмен. Фотосинтез. Хемосинтез.	1	23.12-27.12	
17	ИОТ-94-2016. Генетический код. Биосинтез белка. Регуляция транскрипции и трансляции в клетке.	1	13.01-17.01	
18	Жизненный цикл клетки. Митоз. Амитоз.	1	20.01-24.01	
19	Мейоз	1	27.01-31.01	
20	Формы размножения организмов. Бесполое и половое размножение.	1	03.02-07.02	
21	Развитие половых клеток. Оплодотворение	1	10.02-14.02	
22	Онтогенез. Эмбриональный период. ИОТ-11-2016. Л/р №4. Выявление признаков сходства зародышей человека и других млекопитающих как доказательство их родства.	1	17.02-21.02	
23	Постэмбриональный период. Влияние факторов среды на развитие зародыша человека	1	24.02-28.02	

24	История развития генетики. Гибридологический метод. Закономерности наследования. Моногибридное скрещивание.	1	02.03-06.03	
25	Множественные аллели. Анализирующее скрещивание	1	10.03-16.03	
26	ИОТ-11-2016. Л/р №5. Решение элементарных генетических задач.	1	17.03-23.03	
27	Дигибридное скрещивание	1	31.03-06.04	
28	Хромосомная теория наследственности. Взаимодействие неаллельных генов.	1	07.04-13.04	
29	Сцепленное с полом наследование. ИОТ-11-2016. Л/р №6. Составление простейших схем скрещивания	1	14.04-20.04	
30	Изменчивость	1	21.04-27.04	
31	Причины мутаций. Соматические и генеративные мутации. ИОТ-11-2016. Л/р №7. Выявление источников мутагенов в окружающей среде (косвенно) и оценка возможных последствий их влияния на организм.	1	28.04-08.05	
32	Организм как биологическая система	1	11.05-15.05	
33	Общебиологические закономерности, проявляющиеся на клеточном уровне. Работа с тестами в формате ЕГЭ.	1	18.05-22.05	
34	Общебиологические закономерности, проявляющиеся на организменном уровне. Работа с тестами в формате ЕГЭ.	1	25.05-29.05	