

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

Утверждаю:
Директор МБОУ СОШ № 14
В.А.Белецкая
Приказ № 77А от 31.08.2020г.



Календарно-тематическое планирование

по предмету
«Биология»
11 класс
1 час в неделю

Составитель: Волошин Иван Андреевич,
учитель биологии

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

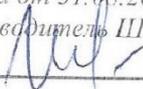
№ урока	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения
1	Вводный инструктаж. Краткая история развития биологии. Методы исследования в биологии	1	01.09-07.09	
2	ИОТ-94-2019. Сущность жизни и свойства живого	1	08.09-14.09	
3	Уровни организации живой материи	1	15.09-21.09	
4	Методы цитологии. Клеточная теория	1	22.09-28.09	
5	Особенности химического состава клетки. Неорганические вещества, их роль в клетке	1	29.09-05.10	
6	Органические вещества клетки. Углеводы, липиды, их роль в клетке	1	06.10-12.10	
7	Строение и функции белков	1	13.10-19.10	
8	Нуклеиновые кислоты. АТФ и другие органические соединения клетки	1	20.10-26.10	
9	Строение клетки. Клеточная мембрана. Ядро. ИОТ-11-2019. Л/р №1. Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание	1	27.10-09.11	
10	Цитоплазма. Органоиды клетки	1	10.11-16.11	
11	ИОТ-11-2019. Л/р №2. Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений. ИОТ-11-2019. Л/р №3. Сравнение строения клеток растений и животных	1	17.11-23.11	
12	Особенности строения прокариотической клетки. Вирусы и бактериофаги	1	24.11-30.12	
13	Клетка как элементарная биосистема. Клеточные структуры	1	01.12-07.12	
14	Организм – единое целое. Многообразие живых организмов	1	08.12-14.12	
15	Энергетический обмен	1	15.12-21.12	
16	Питание клетки. Пластический обмен. Фотосинтез. Хемосинтез	1	22.12-28.12	
17	ИОТ-94-2019. Генетический код. Биосинтез белка. Регуляция транскрипции и трансляции в клетке	1	12.01-18.01	
18	Жизненный цикл клетки. Митоз. Амитоз	1	19.01-25.01	
19	Мейоз	1	26.01-01.02	
20	Формы размножения организмов. Бесполое и половое размножение	1	02.02-08.02	
21	Развитие половых клеток. Оплодотворение	1	09.02-15.02	
22	Онтогенез. Эмбриональный период. ИОТ-11-2019. Л/р №4. Выявление признаков сходства зародышей человека и других млекопитающих как доказательство их родства	1	16.02-22.02	
23	Постэмбриональный период. Влияние факторов среды на развитие зародыша человека	1	23.02-01.02	

24	История развития генетики. Гибридологический метод. Закономерности наследования. Моногибридное скрещивание	1	02.03-08.03	
25	Множественные аллели. Анализирующее скрещивание	1	09.03-15.03	
26	ИОТ-11-2019. Л/р №5. Решение элементарных генетических задач	1	16.03-22.03	
27	Дигибридное скрещивание	1	23.03-05.04	
28	Хромосомная теория наследственности. Взаимодействие неаллельных генов	1	06.04-12.04	
29	Сцепленное с полом наследование. ИОТ-11-2019. Л/р №6. Составление простейших схем скрещивания	1	13.04-19.04	
30	Изменчивость	1	20.04-24.04	
31	Причины мутаций. Соматические и генеративные мутации. ИОТ-11-2019. Л/р №7. Выявление источников мутагенов в окружающей среде (косвенно) и оценка возможных последствий их влияния на организм	1	27.04-03.05	
32	Организм как биологическая система	1	04.05-10.05	
33	Общебиологические закономерности, проявляющиеся на клеточном уровне. Работа с тестами в формате ЕГЭ	1	11.05-17.05	
34	Общебиологические закономерности, проявляющиеся на организменном уровне. Работа с тестами в формате ЕГЭ	1	18.05-24.05	
35	Резервное время	1	25.05-31.05	

СОГЛАСОВАНО:

Протокол заседания методического объединения учителей естественно-научного цикла от 31.08.2020 № 01

Руководитель ШМО

 /Шахова Е.Ю./

«31» августа 2020 год

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УВР



/Шахова Е.Ю./

«31» августа 2020 год

Королев, 2020 г.