


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Тюрясевская средняя общеобразовательная школа Нурлатского муниципального района Республики Татарстан"

«Принято» Руководитель МО <i>Тришина Е.М.</i> Тришина Е.М. Протокол №1 От «15» августа 2022г.	«Согласовано» Зам.директора по УР МБОУ «Тюрясевская СОШ» <i>Васильева С.И.</i> Васильева С.И. От «15» августа 2022г.	«Утверждаю» Директор МБОУ «Тюрясевская СОШ» <i>Михейкин В.А.</i> Михейкин В.А. Приказ № 86-ОД От «15» августа 2022г.
--	---	---



Календарно-тематическое планирование

по биологии, 10 класс

Васильевой Сирени Исхаковны

Принято на заседании

педагогического совета

протокол №1 от «15» августа 2022г.

2022-2023 учебный год.

Календарно - тематическое планирование 10 класс 2 часа Пасечник

№	Глава/тема урока	Кол-во уроков	Дата
Введение 7 ч			
1	Биология в системе наук. § 1 стр. 6-11	1	
2	Объект изучения биологии. § 2 стр. 16-19	1	
3	Методы научного познания в биологии. § 3 стр. 23-28	1	
4	Биологические системы и их свойства. §4 стр.32-36	1	
5	Лабораторная работа №1 «Механизм саморегуляции» § 1-4 стр.6-36	1	
6	Решения заданий ЕГЭ по теме «Биология в системе наук» Стр. 24-27 сборника	1	
7	Тест «Биология как наука. Методы научного познания»	1	
Глава 1. Молекулярный уровень 23 ч			
8	Молекулярный уровень: общая характеристика. Химический состав клетки. § 5 стр. 42-46	1	
9	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-4. стр. 47-51	1	
10	Неорганические вещества: вода, соли. § 6 стр. 52-55	1	
11	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-2. стр.56-57	1	
12	Липиды, их строение и функции. § 7 стр. 58-61	1	
13	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-2. стр. 62	1	
14	Лабораторная работа №2 «Обнаружение липидов с помощью качественной реакции». стр.200	1	
15	Углеводы, их строение и функции. § 8 стр. 63-66	1	
16	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-4. Стр. 66-67	1	
17	Лабораторная работа №3 «Обнаружение углеводов с помощью качественной реакции». Стр.200	1	
18	Белки. Состав и структура белков. § 9 стр. 68-73	1	
19	Белки. Функции белков. § 10 стр.76-78	1	
20	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-4. Стр.79-80	1	
21	Лабораторная работа №4 «Обнаружение белков с помощью качественной реакции» . Стр.201	1	
22	Ферменты-биологические катализаторы. § 11 стр.81-84	1	
23	Лабораторная работа №5 «Каталитическая активность ферментов (на примере амилазы)». Стр.201	1	
24	Нуклеиновые кислоты: ДНК и РНК. § 12 стр. 86-89	1	
25	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-2. Стр. 90-92	1	
26	Лабораторная работа №6 «Выделение ДНК из ткани печени» Стр.202	1	
27	АТФ и другие нуклеотиды. Витамины. § 13 стр.93-97	1	
28	Вирусы-неклеточная форма жизни. § 14 стр.98-103	1	
29	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-4. Стр.104-107	1	
30	Решения заданий ЕГЭ по теме "Химический состав клетки"	1	
Глава 2. Клеточный уровень.			
31	Клеточный уровень: общая характеристика. Клеточная теория. §15 стр.110-113	1	
32	Лабораторная работа №7 «Сравнение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание» Стр.114-117	1	
33	Строения клетки. Клеточная мембрана. Цитоплазма. § 16 стр. 118-123	1	
34	Лабораторная работа №8 «Наблюдение плазмолиза и деплазмолиза в клетках кожицы лука» Стр.123-124	1	
35	Рибосомы. Ядро. Эндоплазматическая сеть. § 17 стр. 125-128	1	
36	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Стр.129-131	1	
37	Вакуоли. Комплекс Гольджи. Лизосомы § 18 стр. 132-134	1	

38	Лабораторная работа №9 «Приготовление, рассматривание и описание микропрепаратов клеток растений» Стр.135-136	1	
39	Митохондрии. Пластиды. Органоиды движения. Клеточные включения. § 19 стр. 137-139	1	
40	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-3. Стр.140-142	1	
41	Особенности строения клеток прокариотов и эукариотов. § 20 стр. 143-147	1	
42	Решения заданий ЕГЭ по теме "Органоиды клетки"	1	
43	Обмен веществ и превращение энергии в клетке. § 21 стр. 148-151	1	
44	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-3. Стр.152-153	1	
45	Энергетический обмен в клетке. Гликолиз и окислительное фосфорилирование. § 22 стр.154-158	1	
46	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-4. Стр.159-160	1	
47	Типы клеточного питания. Фотосинтез и хемосинтез. § 23 стр. 161-166	1	
48	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-4. Стр.167-168	1	
49	Пластический обмен: биосинтез белков § 24 стр. 169-173	1	
50	Пластический обмен: биосинтез белков § 24 стр. 174-176	1	
51	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-2. Стр. 177	1	
52	Регуляция транскрипции и трансляции в клетке и организме § 25 стр. 178-180	1	
53	Решения заданий ЕГЭ по теме: «Обмен веществ и превращение энергии»	1	
54	Деление клетки. Митоз. §26 стр. 183-187	1	
55	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-3. стр. 188-189	1	
56	Деление клетки. Мейоз. Половые клетки. §27 стр. 190-195	1	
57	Моя лаборатория: Совершенствуемся. Задания 1-4. Стр.196-199	1	
58	Решения заданий ЕГЭ по теме: «Размножение. Митоз. Мейоз»	1	
59	Организация работы над учебными проектами. Стр.205-211	1	
60	Подготовка и проведение урока-семинара. Стр.211-213	1	
61	Как создать мультимедийную презентацию Стр.213-214	1	
62	Итоговое повторение	1	
63	Итоговый контроль	1	
64	Резерв. Решения заданий ЕГЭ	1	
65	Резерв. Решения заданий ЕГЭ	1	
66	Резерв. Решения заданий ЕГЭ	1	
67	Резерв. Решения заданий ЕГЭ	1	
68	Обобщение изученного	1	