

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тюрикесская сельская общеобразовательная школа» Нулатского муниципального района Республики Татарстан

«Приятно» Руководитель МО <i>Диана</i> Трифонова Е.А. Протокол №1 От «24» августа 2021г.	«Благословлено» Заместителя по УР МБОУ «Тюрикесская СОШ» <i>Ю.</i> Васильева С.И. От «24» августа 2021г.	«Приятно» Директор МБОУ «Тюрикеская СОШ» <i>Диана</i> Трифонова Е.А. Протокол №1 От «24» августа 2021г.
--	--	---

Календарно-тематическое планирование по биологии, 10 класс

Васильевой Сирени Исхаковны

Принято на заседании

педагогического совета

протокол №1 от «24» августа 2021г.

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	1		

	стр. 118-123			
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 фосфорилование. § 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		