C=RU, O=ГБОУ СОШ им.А.А. Каргина
п.Краснооктябрьский, CN=Анистратова Е.С.,
E=kr-school_bch@samara.edu.ru
00e814b9966f140c67
2024.02.05 09:38:40+04'00'

Календарно-тематическое планирование по учебному предмету биология 7-9 класс

П №/№	**Календарно-тематическое планирование 7 класс**	**Кол-чо часов**	**Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР**
	Раздел 1. Царство бакрерий		
1	Многообразие, особенности строения и происхождения прокариотических организмов	2	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
	Раздел 2. Царство грибов.		
2-3 4	Общая характеристика Лишайники	2 1	
5	Общая характеристика растений	1	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
6	Низшие растения	1	
7	Контрольная работа №1. Обобщение и систематизация знаний за 1 четверть.	1	
8-9	Высшие споровые растения	2	
10	Высшие семенные растения. Отдел Голосеменные растения.	1	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
11-13	Высшие семенные растения. Отдел Покрытосеменные (Цветковые) растения.	3	
14	Контрольная работа № 2. Обобщение и систематизация знаний за 2 четверть.	1	
	Раздел 4. Царство Животные.		
15	Общая характеристика животных.	1	
16	Подцарство Одноклеточные.	1	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
17	Подцарство Многоклеточные.	1	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
18	Тип Кишечнополостные	1	
19	Тип Плоские черви.	1	
20	Тип Круглые черви	1	

21	Тип Моллюски.	1	
22	Тип Членистоногие	1	
23	Тип Иглокожие	1	
24	Тип Хордовые. Подтип Бесчерепные	1	
25	Контрольная работа №3 «Обобщение и систематизация знаний за 3 четверть»	1	
26	ПодтипПозвоночные (Черепные). Надкласс Рыбы	1	
27	Класс Земноводные.	1	
28	Класс Пресмыкающиеся	1	
29-30	Класс Птицы.	2	
31-32	Класс Млекопитающие.	1	
	Раздел 5. Вирусы.		
33	Многообразие, особенности строения и вирусов	1	
34	Контрольная работа №4 «Обобщение и систематизация знаний за 4 четверть»	1	
	Итого	34	

Календарно-тематическое планирование 8 класс

П №/№	**Тема урока.**	**Кол-во часов**	**Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР**
1	Место человека в системе органического мира.	1	
2-3	Происхождение человека.	2	
4	Краткая история развития знаний о строении и функциях организма человека.	1	
5-9	Общий обзор строения и функций организма человека.	5	
10-14	Координация и регуляция.	5	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
15-17	Опора и движение	3	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
18	Контрольная работа №1 «Обобщение и систематизация знаний за 1 четверть»	1	
19-23	Внутренняя среда организма.	5	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР

24-27	Транспорт веществ.	4	
28-29	Дыхание.	2	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
30	Контрольная работа №2 «Обобщение и систематизация знаний за 2 четверть»	1	
31-32	Дыхание.	2	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
33-37	Пищеварение.	5	
38-40	Обмен веществ и энергии	3	
41-43	Выделение.	3	
44-46	Покровы тела.	3	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
47-50	Размножение и развитие.	4	
51	Контрольная работа №3 «Обобщение и систематизация знаний за 3 четверть»	1	
52-57	Высшая нервная деятельность.	5	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
58-67	Человек и его здоровье.	10	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
68	Контрольная работа №4 «Обобщение систематизация знаний за 4 четверть»	1	
	Итого	**68**	

Календарно-тематическое планирование 9 класс

П №/№	**Тема урока**	**Кол-во часов**	**Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР**
	Раздел 1. Структурная организация живых организмов		

1	Введение.	1	
2-3	Химическая организация клетки.	2	
4-6	Обмен веществ и преобразование энергии в клетке.	3	
7-13	Строение и функции клеток	7	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
	Раздел 2. Размножение и индивидуальное развитие организмов.		
14-16	Размножение организмов.	3	Цифровое лабораторное оборудование по биологии Центра ТР
17	Контрольная работа №1 «Обобщение и 1 систематизация знаний за 1 четверть»	1	
18-19	Индивидуальное развитие организмов.	2	
	Раздел 3. Наследственность и изменчивость организмов		
20-26	Закономерности наследования признаков.	7	
27-29	Закономерности изменчивости.	3	
30	Контрольная работа №2 «Обобщение и 1 систематизация знаний за 2 четверть»	1	
31-33	Селекция растений животных и микроорганизмов.	3	
	Раздел 4. Эволюция живого мира на Земле.		
34-36	34-36. Развитие биологии в додарвиновский период.	3	
37-41	Теория Ч. Дарвина о происхождении видов путем 5 естественного отбора	5	
42-45	Современные представления об эволюции. 4 Микроэволюция и макроэволюция.	4	
46-48	Приспособленность организмов к условиям 3 внешней среды как результат эволюции.	3	
49-51	Возникновение жизни на Земле.	3	
52	Контрольная работа №3 «Обобщение и 1 систематизация знаний за 3 четверть	1	
53-56	Развитие жизни на Земле.	4	
	Раздел 5. Взаимоотношения организма и среды. Основы экологии.		
57-64	Биосфера, ее структура и функции.	6	
65	Контрольная работа №3 «Обобщение и 1 систематизация знаний за 3 четверть»	1	
66-68	Биосфера и человек.	3	
	Итого	**68**	