

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора по УР

_____ / Титенко О.Г./

« » августа 2023 года

Муниципальное образование Павловский район Краснодарского края
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 17
имени Петра Федоровича Ризеля

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

По **биологии**

Класс **9**

Учитель Стеценко Маргарита Вячеславовна

Количество часов: всего **68** часов; в неделю **2** часа.

Планирование составлено на основе рабочей программы

Стеценко Маргариты Вячеславовны учителя биологии МБОУ СОШ №17

им.П.Ф.Ризеля, утверждённой решением педсовета МБОУ СОШ № 17

им.П.Ф.Ризеля, протокол № 1 от 31 августа 2021года

Планирование составлено на основе: Авторской программы «Биология» 5-9 класс.

В.В.Пасечник, С.В. Калинова, Г.Г. Швецов, З.Г.Гапонюк, М.: Просвещение, 2011год.

В соответствии с ФГОС основного общего образования.

Учебник «Биология. 9 класс» В.В.Пасечник, А.А.Каменский, Г.Г.Швецов, М.:

Просвещение, 2018год.

**Календарно-тематическое планирование по биологии 9 класс
(68 часа, 2 ч. в неделю)**

№	Содержание (разделы, темы)	Кол-во часов	Дата проведения		Оборудование
			план	факт	
	Раздел 3. Общие биологические закономерности.	68			
	Биология в системе наук	3			
1	Биология как наука.	1	06.09		Презентации 9 класс №1
2	Методы биологических исследований. Значение биологии.	1	07.09		Презентации 9 класс № 2
3	Биология в системе наук.	1	13.09		Карточки
	Основы цитологии—науки о клетке.	10			
4	Цитология — наука о клетке	1	14.09		Презентации 9 класс № 3
5	Клеточная теория	1	20.09		Презентации 9 класс № 4
6	Химический состав клетки	1	21.09		Презентации 9 класс № 5
7	Строение клетки.	1	27.09		Презентации 9 класс № 6. Микроскопы, микролаборатории.
8	Л. Р. №1 «Изучение клеток и тканей растений и животных на готовых микропрепаратах и их описание »	1	28.09		Презентации 9 класс № 6. Микроскопы, микролаборатории.
9	Особенности клеточного строения организмов. Вирусы.	1	04.10		Презентации 9 класс № 7.
10	Обмен веществ и превращение энергии в клетке. Фотосинтез	1	05.10		Презентации 9 класс № 8
11	Биосинтез белков. Генетический код и матричный принцип биосинтеза белков.	1	11.10		Презентации 9 класс №9
12	Регуляция процессов жизнедеятельности в клетке	1	12.10		Презентации 9 класс № 10
13	Обобщающий урок по теме «Основы цитологии — науки о клетке».	1	18.10		Карточки Таблица «Клетка», «Ткани».
	Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов	5			

14	Формы размножения организмов. Бесполое размножение. Митоз	1	19.10		Презентации 9 класс № 11.
15	Половое размножение. Мейоз	1	25.10		Презентации 9 класс № 12.
16	Индивидуальное развитие организма (онтогенез)	1	26.10		Презентации 9 класс № 13.
17	Влияние факторов внешней среды на онтогенез	1	08.11		Презентации 9 класс № 14.
18	Обобщающий урок по теме «Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов»	1	09.11		Карточки
	Основы генетики.	10			
19	Генетика как отрасль биологической науки	1	15.11		Презентации 9 класс № 15.
20	Методы исследования наследственности. Фенотип и генотип.	1	16.11		Презентации 9 класс № 16.
21	Закономерности наследования	1	22.11		Презентации 9 класс №17.
22	Решение генетических задач	1	23.11		Презентации 9 класс № 18.
23	Хромосомная теория наследственности. Генетика пола	1	29.11		Презентации 9 класс № 19.
24	Основные формы изменчивости организмов. Генотипическая изменчивость.	1	30.11		Презентации 9 класс №20.
25	Комбинативная изменчивость	1	06.12		Презентации 9 класс №20.
26	Фенотипическая изменчивость. Л.Р.№2 «Выявление изменчивости у организмов».	1	07.12		Презентации 9 класс №20. Комнатные растения.
27	Обобщающий урок по теме «Основы генетики»	1	13.12		Таблицы
28	Зачет по теме «Основы генетики»	1	14.12		Карточки
	Генетика человека	3			
29	Методы изучения наследственности человека.	1	20.12		Презентации 9 класс №21.
30	Генотип и здоровье человека.	1	21.12		Презентации 9 класс №22.
31	Генетика человека. <i>Кубан</i> . Роль генетики в медицине Краснодарского края.	1	27.12		Презентации 9 класс №22.
	<u>Основы селекции и биотехнологии</u>	4			

32	Основы селекции. Методы селекции	1	28.12		Презентации 9 класс №23.
33	Достижения мировой и отечественной селекции. <i>Кубан</i> . Селекционеры Краснодарского края.	1	10.01		Презентации 9 класс №23.
34	Биотехнология: достижения и перспективы развития. Метод культуры тканей. Клонирование	1	11.01		Презентации 9 класс №24.
35	Обобщение по теме «Основы селекции и биотехнологии».	1	17.01		Карточки
	Эволюционное учение	8			
36	Учение об эволюции органического мира	1	18.01		Презентации 9 класс №25. Видео 9 класс
37	Вид. Критерии вида	1	24.01		Презентации 9 класс №26.
38	Популяционная структура вида	1	25.01		Презентации 9 класс №27.
39	Видообразование	1	31.01		Презентации 9 класс №28.
40	Борьба за существование и естественный отбор — движущие силы эволюции	1	01.02		Презентации 9 класс №29.
41	Адаптация как результат естественного отбора. Л.Р.№3 «Изучение приспособленности организмов к среде обитания»	1	07.02		Презентации 9 класс №30.
42	Урок- семинар «Современные проблемы эволюции».	1	08.02		Презентации 9 класс №28.
43	Обобщающий урок по теме « Эволюционное учение»	1	14.02		Карточки
	Возникновение и развитие жизни на Земле	5			
44	Взгляды, гипотезы и теории о происхождении жизни	1	15.02		Презентации 9 класс №31
45	Органический мир как результат эволюции	1	21.02		Презентации 9 класс №32
46	История развития органического мира. <i>Кубан</i> . Первые поселения людей на Кубани.	1	22.02		Презентации 9 класс №33 Видео 9 класс
47	Происхождение и развитие жизни на Земле.	1	28.02		Презентации 9 класс №33 Видео 9 класс
48	Зачет по теме «Возникновение и развитие жизни на Земле»	1	29.02		Карточки

	Взаимосвязи организмов и окружающей среды.	20			
49	Экология как наука. Подготовка к проекту.	1	06.03		Презентации 9 класс №34
50	Влияние экологических факторов на организм. <i>Кубан.</i> Особенность экологических факторов Кубани.	1	07.03		Презентации 9 класс №35
51	Экологическая ниша.	1	13.03		Презентации 9 класс № 36
52	Структура популяций.	1	14.03		Презентации 9 класс № 37
53	Типы взаимодействия популяций разных видов	1	20.03		Презентации 9 класс № 37
54	Экосистемная организация живой природы. Компоненты экосистем.	1	21.03		Презентации 9 класс № 38
55	Структура экосистем	1	03.04		Презентации 9 класс № 38
56	Поток энергии и пищевые цепи.	1	04.04		Презентации 9 класс № 39
57	Искусственные экосистемы. <i>Кубан.</i> Искусственные биоценозы Кубани	1	10.04		Презентации 9 класс № 40
58	Биосфера - глобальная экосистема. Границы биосферы.	1	11.04		Папка 1 Презентация о Вернадском
59	Распространение и роль живого вещества в биосфере.	1	17.04		Папка 1 Презентация о Вернадском
60	Роль человека в биосфере.	1	18.04		Презентация по биологии папка экология
61	Экскурсия №1 «Изучение и описание экосистем своей местности»	1	24.04		
62	Экологические проблемы современности. <i>Кубан.</i> Природопользование в Краснодарском крае.	1	25.04		Презентация по биологии папка экология
63	Обобщение знаний по теме «Взаимосвязи организмов и окружающей среды»	1	01.05		Карточки
64	Защита экологического проекта.	1	02.05		
65	Зачет знаний по теме «Взаимосвязи организмов и окружающей среды»	1	08.05		Карточки

66	Обобщающее повторение по темам «Биология в системе наук», «Основы цитологии».	1	09.05		Карточки
67	Обобщающее повторение по темам «Размножение и индивидуальное развитие организмов», «Основы селекции и биотехнологии».	1	15.05		Карточки
68	Обобщающее повторение по темам «Эволюционное учение», «Возникновение и развитие жизни на Земле».	1	16.05		Карточки
	Итого часов	68			
	Лабораторных работ	3			
	Экскурсия	1			