

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа с. Староганькино
муниципального района Похвистневский Самарской области

Рассмотрено на методическом
объединении школы
протокол № _____ от
« ____ » _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по УВР
_____ от
« ____ » _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
И. О. Директора школы
_____ Н.Н. Иванова
Приказ № ____ от
« ____ » _____ 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по биологии 9 класс

на 2020-2021 учебный год

Биология. 5-9 классы: Рабочие программы: Учебное методическое пособие
для общеобразовательных организаций.

5-ое изд. – М. : Дрофа, 2016. Автор: Г. М. Пальдяева.

Учебник: В. Б. Захаров, В. И. Сивоглазов, С. Г. Мамонтов, И. Б. Агафонов. Биология. Учебник для 9 кл. общеобразовательных учреждений. М. : Дрофа, 2019

Составила: Сапунова Людмила Михайловна
учитель биологии и химии

2020-2021 уч. гг.

Календарно-тематическое планирование по биологии 9 класс. ФГОС (70 ч)

В. Б. Захаров, В. И. Сивоглазов, С. Г. Мамонтов, И. Б. Агафонов

№ урока	Количество часов	Название темы	Дата проведения		Домашнее задание
			Теоретический	Фактический	
Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ (3 часа)					
1	1	Введение. Биология – наука о жизни.	02.09.20		стр. 3-12
2	1	Многообразие живых организмов. Основные свойства живых организмов.	03.09.20		стр. 3-12
3	1	Уровни организации и основные свойства живых организмов. Вводное тестирование.	09.09.20		стр. 3-12
Раздел 2. СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ (10 часов)					
4	1	Неорганические вещества, входящие в состав клетки.	10.09.20		стр. 14-16
5	1	Органические вещества, входящие в состав клетки.	16.09.20		стр. 17-22
6	1	Пластический обмен. Биосинтез белков.	17.09.20		стр. 23-26

7	1	Энергетический обмен.	23.09.20		стр. 27-30
8	1	Прокариотическая клетка.	24.09.20		стр. 31
9	1	Эукариотическая клетка. Ядро.	30.09.20		стр. 32-45
10	1	Органоиды клетки.	01.10.20		стр. 35-41
11	1	Деление клеток.	07.10.20		стр. 46-50
12	1	Клеточная теория строения организмов.	08.10.20		стр. 51-56
13	1	Контрольная работа №1.	14.10.20		повторить темы
Раздел 3. РАЗМНОЖЕНИЕ И ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗМОВ (5 часов)					
14	1	Бесполое размножение.	15.10.20		стр. 57-61
15	1	Половое размножение. Гаметогенез.	21.10.20		стр. 62-67
16	1	Эмбриональный период развития.	22.10.20		стр. 68-72
17	1	Постэмбриональный период развития.	28.10.20		стр. 73-78
18	1	Общие закономерности развития. Биогенетический закон.	29.10.20		стр. 57-78
Раздел 4. НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ОРГАНИЗМОВ (20 часов)					

19	1	Основные понятия генетики.	11.11.20		стр. 80-81
20	1	Гибридологический метод изучения наследования признаков Г. Менделя.	12.11.20		стр. 82-83
21	1	Первый закон Менделя.	18.11.20		стр. 84-86
22	1	Второй закон Менделя. Закон частоты гамет.	19.11.20		стр. 87-89
23	1	Третий закон Менделя. Анализирующее скрещивание.	25.11.20		стр. 90-94
24	1	Дигибридное скрещивание.	26.11.20		повторить темы
25	1	Сцепленное наследование генов.	02.12.20		стр. 95-97
26	1	Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом.	03.12.20		стр. 98-101
27	1	Взаимодействие генов.	09.12.20		повторить темы
28	1	Инструктаж по ТБ. Практическая работа «Решение генетических задач и составление родословных»	10.12.20		повторить темы
29	2	Наследственная (генотипическая) изменчивость.	16.12.20		стр. 102-106

30	2	Ненаследственная (фенотипическая) изменчивость.	17.12.20		стр. 107-109
31	1	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №1 «Изучение изменчивости. Построение вариационных рядов»	23.12.20		повторить темы
32	1	Контрольная работа №2 «Закономерности наследственности и изменчивости»	24.12.20		повторить темы
33	1	Центры многообразия и происхождения культурных растений.	30.12.20		стр. 111-112
34	1	Методы селекции растений и животных.	14.01.21		стр. 113-117
35	1	Селекция растений и животных.	20.01.21		стр. 113-117
36	1	Селекция микроорганизмов.	21.01.21		стр. 118-122
Раздел 5. ЭВОЛЮЦИЯ ЖИВОГО МИРА НА ЗЕМЛЕ (20 часов)					
37	1	Становление систематики.	27.01.21		стр. 124-126
38	1	Эволюционная теория Ж. Б. Ламарка	28.01.21		стр. 127-129
39	1	Научные и социально-экономические предпосылки возникновения теории Ч. Дарвина.	03.02.21		стр. 130-132

40	1	Учение Ч. Дарвина об искусственном отборе.	04.02.21		стр. 133-136
41	1	Учение Ч. Дарвина о естественном отборе.	10.02.21		стр. 137-142
42	1	Приспособленность как результат эволюции.	11.02.21		повторить темы
43	1	Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №2 «Изучение приспособленности к среде обитания»	17.02.21		повторить темы
44	1	Вид, его критерии и структура.	18.02.21		стр. 143-145
45	1	Элементарные эволюционные факторы.	24.02.21		стр. 146-149
46	1	Форма естественного отбора.	25.02.21		стр. 150-155
47	1	Главные направления эволюции.	03.03.21		стр. 156-161
48	1	Типы эволюционных изменений.	04.03.21		стр. 162-166
49	1	Инструктаж по ТБ. Контрольная работа №3 «Эволюция живого мира на Земле»	10.03.21		повторить темы
50	1	Приспособительные особенности строения и поведения животных.	11.03.21		стр. 168-176
51	1	Забота о потомстве. Физиологические адаптации.	17.03.21		стр. 177-182
52	1	Современные представления о возникновении	18.03.21		стр. 186-188

		жизни.			
53	1	Начальные этапы развития жизни.	31.03.21		стр. 189-192
54	1	Жизнь в архейскую и протерозойскую эры.	01.04.21		стр. 194-196
55	1	Жизнь в палеозойскую и мезозойскую эры.	07.04.21		стр. 197-207
56	1	Жизнь в кайнозойскую эру. Происхождение человека.	08.04.21		стр. 208-220
Раздел 6. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ОРГАНИЗМА И СРЕДЫ. ОСНОВЫ ЭКОЛОГИИ (6 часов)					
57	1	Структура биосферы. Круговорот веществ в природе.	14.04.21		стр. 222-230
58	1	История формирования сообществ живых организмов. Биогеоценозы и биоценозы.	15.04.21		стр. 231-235
59	1	Абиотические и биотические факторы среды. Интенсивность действий факторов среды.	21.04.21		стр. 236-251
60	1	Взаимоотношение между организмами.	22.04.21		стр. 252-272
61	1	Природные ресурсы и их использование. Последствия хозяйственной деятельности человека для окружающей среды.	28.04.21		стр. 275-286
62	1	Охрана природы и основы рационального	29.04.21		стр. 287-291

		природопользования. Повторение и обобщение знаний.			
Резервное время (6 часов)					