

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР
МБОУ Школа №41

_____ Ю.Э.Гареева
подпись Ф.И.О.

31 августа 2020 года

Городской округ город Уфа
(территориальный, административный округ (город, район, поселок))

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Школа № 41 городского округа город Уфа Республики
Башкортостан
(полное наименование образовательного учреждения)

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по биологии

_____ указать учебный предмет, курс

Класс 9а,9б,9к

Учитель Силазкова Елена Радиковна

Количество часов: всего 64 часов; в неделю 2 часа;

Планирование составлено на основе рабочей программы учителя биологии Силазковой Елены Радиковны, с учетом авторской программы к УМК «Биология» для 9 –х классов, авторы: И.Н. Пономарева и др. «Биология», 9 класс, «Вентана-Граф»: 2017

_____ указать ФИО учителя, реквизиты утверждения рабочей программы с датой

2020 г

9 класс. Основы общей биологии

И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, Н.М. Чернова
2 часа в неделю, 64 часов.

№	Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения по плану		
			9а	9б	9к
Тема: Введение в основы общей биологии – 3 часа					
1	Вводный инструктаж по ТБ в кабинете биологии. Биология – наука о жизни.	1	03.09.20	03.09.20	03.09.20
2	Общие свойства живого.	1	04.09.20	04.09.20	04.09.20
3	Многообразие форм жизни.	1	10.09.20	10.09.20	10.09.20
Тема: Основы учения о клетке – 12 часов					
4	Цитология – наука, изучающая клетку. Многообразие клеток	1	11.09.20	11.09.20	11.09.20
5	Химический состав клетки.	1	17.09.20	17.09.20	17.09.20
6	Белки и нуклеиновые кислоты.	1	18.09.20	18.09.20	18.09.20
7	Строение клетки.	1	24.09.20	24.09.20	24.09.20
8	Лабораторная работа №1: «Многообразие клеток»	1	25.09.20	25.09.20	25.09.20
9	Органоиды клетки и их функции.	1	01.10.20	01.10.20	01.10.20
10	Органоиды клетки и их функции.	1	02.10.20	02.10.20	02.10.20
11	Обмен веществ – основа существования клетки.	1	08.10.20	08.10.20	08.10.20
12	Биосинтез белков в живой клетке.	1	09.10.20	09.10.20	09.10.20
13	Биосинтез углеводов – фотосинтез.	1	15.10.20	15.10.20	15.10.20
14	Обеспечение клеток энергией. Разнообразие клеток живой природы.	1	16.10.20	16.10.20	16.10.20
Тема: Размножение и индивидуальное развитие организма (онтогенез) – 5 часов					
15	Типы размножения. Клеточное деление. Особенности образования половых клеток.	1	12.11.20	12.11.20	12.11.20
16	Индивидуальное развитие организмов и его этапы.	1	13.11.20	13.11.20	13.11.20
Тема: Основы учения о наследственности и изменчивости – 12 часов					
17	Из истории развития генетики.	1	19.11.20	19.11.20	19.11.20
18	Основные понятия генетики.	1	20.11.20	20.11.20	20.11.20
19	Генетические опыты Менделя.	1	26.11.20	26.11.20	26.11.20
20	Дигибридное скрещивание видов. Третий закон Менделя.	1	27.11.20	27.11.20	27.11.20
21	Лабораторная работа № 2: «Решение генетических задач»	1	03.12.20	03.12.20	03.12.20

22	Сцепленное наследование генов и кроссинговер.	1	04.12.20	04.12.20	04.12.20
23	Взаимодействие генов и их множественное действие	1	10.12.20	10.12.20	10.12.20
24	Определение пола и наследование признаков сцепленных с полом	1	11.12.20	11.12.20	11.12.20
25	Наследственная изменчивость	1	17.12.20	17.12.20	17.12.20
26	Другие типы изменчивости	1	18.12.20	18.12.20	18.12.20
27	Наследственные болезни, сцепленные с полом	1	24.12.20	24.12.20	24.12.20
28	Обобщение знаний по теме: «Основы учения о наследственности и изменчивости»	1	25.12.20	25.12.20	25.12.20
Тема: Основы селекции растений, животных и микроорганизмов – 5 часов					
29	Генетические основы селекции организмов	1	14.01.21	14.01.21	14.01.21
30	Особенности селекции растений	1	15.01.21	15.01.21	15.01.21
31	Центры многообразия и происхождения культурных растений	1	21.01.21	21.01.21	21.01.21
32	Особенности селекции животных	1	22.01.21	22.01.21	22.01.21
33	Основные направления селекции микроорганизмов	1	28.01.21	28.01.21	28.01.21
Тема: Происхождение жизни и развитие органического мира – 4 часа					
34	Современные представления о возникновении жизни на Земле в истории естествознания	1	29.01.21	29.01.21	29.01.21
35	Современная теория возникновения жизни на Земле	1	04.02.21	04.02.21	04.02.21
36	Значение фотосинтеза и биологического круговорота веществ в развитии жизни	1	05.02.21	05.02.21	05.02.21
37	Этапы развития жизни на Земле	1	11.02.21	11.02.21	11.02.21
Тема: Учение об эволюции – 9 часов					
38	Идея развития органического мира в биологии	1	12.02.21	12.02.21	12.02.21
39	Основные положения теории Чарлза Дарвина об эволюции органического мира	1	18.02.21	18.02.21	18.02.21
40	Современные представления об эволюции органического мира	1	19.02.21	19.02.21	19.02.21
41	Вид, его критерии и структура	1	25.02.21	25.02.21	25.02.21
42	Процессы видообразования	1	26.02.21	26.02.21	26.02.21
43	Макроэволюция – результат микроэволюции	1	04.03.21	04.03.21	04.03.21
44	Основные направления эволюции	1	05.03.21	05.03.21	05.03.21
45	Основные закономерности биологической эволюции. Лабораторная работа №3: «Изучение изменчивости у растений»	1	11.03.21	11.03.21	11.03.21
46	Обобщение знаний по теме: «Происхождение жизни и развитие органического мира», «Учение об эволюции»	1	12.03.21	12.03.21	12.03.21

Тема: Происхождение человека (антропогенез) – 6 часов					
47	Эволюция приматов	1	18.03.21	18.03.21	18.03.21
48	Доказательства эволюционного происхождения человека	1	19.03.21	19.03.21	19.03.21
49	Ранние этапы эволюции человека	1	25.03.21	25.03.21	25.03.21
50	Поздние этапы эволюции человека	1	26.03.21	26.03.21	26.03.21
51	Человеческие расы, их родство и происхождение	1	08.04.21	08.04.21	08.04.21
52	Человек как житель биосферы и его влияние на природу Земли	1	09.04.21	09.04.21	09.04.21
Тема: Основы экологии – 12 часов					
53	Условия жизни на Земле. Среда жизни и экологические факторы.	1	15.04.21	15.04.21	15.04.21
54	Общие законы действия факторов среды на организм.	1	16.04.21	16.04.21	16.04.21
55	Приспособленность организмов к действиям факторов среды.	1	22.04.21	22.04.21	22.04.21
56	Лабораторная работа №4: «Приспособленность организмов к среде обитания»	1	23.04.21	23.04.21	23.04.21
57	Биотические связи в природе.	1	29.04.21	29.04.21	29.04.21
58	Популяции. Функционирование популяции и динамика ее численности.	1	30.04.21	30.04.21	30.04.21
59	Сообщества.	1	06.05.21	06.05.21	06.05.21
60	Биогеоценозы, экосистемы и биосфера. Развитие и смена биогеоценозов.	1	07.05.21	07.05.21	07.05.21
61	Основные законы устойчивости живой природы.	1	14.05.21	14.05.21	14.05.21
62	Экологические проблемы в биосфере. Охрана природы.	1	20.05.21	20.05.21	20.05.21
63	Рациональное использование природы и ее охрана.	1	21.05.21	21.05.21	21.05.21
64	Лабораторная работа №5: «Оценка санитарно – гигиенического качества рабочего места»	1	27.05.21	27.05.21	27.05.21
	Итого: 64 часов	64			