

«Рассмотрено»

Руководитель МО *Собственно* Заместитель директора  
*календарно-тематического цикла* по УВР

(наименование)

Горюнова С.А. *С.А.*

ФИО

Протокол № 1 от «28» 08  
2020г.

«Согласовано»

Бакиева Г.А. *Г.А.*

ФИО

«28» 08 2020 г.

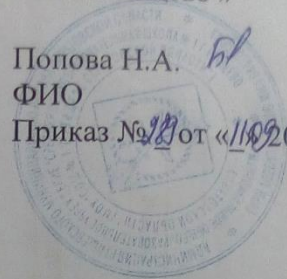
«Утверждаю»

Директор МБОУ «СОШ  
№ 1 г.Ртищево»

Попова Н.А. *Н.А.*

ФИО

Приказ № 121 от «16» 08 2020 г.



Календарно-тематическое планирование  
учебного предмета «Биологии»

педагога Матюнькиной Татьяны Александровны  
в 9 классе  
на 2020-2021 учебный год

Рассмотрено на заседании  
педагогического совета  
протокол № 1 от «28» 08  
2020г.

Количество часов:

всего 68 часов, в неделю 2 часа, плановых контрольных 13 часов.

№ п/п	Дата урока по плану	Дата урока по факту	Тема урока	Форма контроля	Корректировка
1.	2.09.		<b>Раздел 1 Введение в основы общей биологии</b> Биология-наука о живом мире	Фронтальный опрос	
2.	3.09		Общие свойства живых организмов	Срезовая к.р.	
3.	9.09.		Многообразие форм живых организмов	Индивидуальный опрос	
4.	10.09.		<b>Раздел 2 Основы учения о клетке</b> Цитология-наука о клетке. Многообразие клеток.	Отчет по л.р.	
5.	16.09.		Химический состав клетки	Срезовая к.р.	
6.	17.09.		Белки и нуклеиновые кислоты	Индивидуальный опрос	
7.	23.09.		Строение клетки	Срезовая к.р.	
8.	24.09.		Органоиды клетки и их функции. Изучение клеток растений и животных. Л.Р.№1 «Сравнение растительной и животной клеток. Многообразие клеток»	Фронтальный опрос	
9.	30.09.		Обмен веществ – основа существования клетки	Индивидуальный опрос	
10.	1.10.		Биосинтез белков в живой клетке	Фронтальный опрос	
11.	7.10.		Биосинтез углеводов- фотосинтез	Отчет по л.р.	
12.	8.10.		Обеспечение клетки энергией Проект: «Всё о клетке»	Срезовая к.р.	
13.	14.10.		<b>Административная контрольная работа. Раздел 3 Размножение и индивидуальное развитие организмов»</b> Размножение живых организмов	Индивидуальный опрос	
14.	15.10.		Деление клетки. Митоз Л.Р.№2 «Рассмотрение микропрепаратов с делящимися клетками растения»	Творческие задания	
15.	21.10.		Образование половых клеток. Мейоз	Индивидуальный опрос	
16.	22.10.		Индивидуальное развитие организма-онтогенез	Срезовая к.р.	

17.	5.11.		<b>Раздел 4 «Основы наследственности и изменчивости»</b> Из истории развития генетики. Основные понятия генетики	Творческие задания	
18.	7.11.		Генетические опыты Г.Менделя	Творческие задания	
19.	11.11.		Дигибридное скрещивание . Третий закон Г.Менделя. Л.Р №3. Решение генетических задач	Отчет по л.р.	
20.	12.11.		Сцепленное наследование генов и кроссинговер	Фронтальный опрос	
21.	18.11.		Взаимодействие генов и их множественное действие	Творческие задания	
22.	19.11.		Определение пола и наследование признаков сцепленных с полом	Срезовая к.р.	
23.	25.11.		Наследственная изменчивость.	Творческие задания	
24.	26.11.		Другие типы изменчивости Л.Р.№4 «Выявление генотипических и фенотипических проявлений у растений разных видов»	Отчет по л.р.	
25.	2.12.		Наследственные болезни, сцепленные с полом. Обобщающий урок по теме «Основы наследственности и изменчивости» Св. России Четвериков С.С. (1880-1959)	Срезовая к.р.	
26.	3.12.		<b>Раздел 5 «Основы селекции растений, животных и микроорганизмов»</b> Генетические основы селекции организмов Св. России Вавилов Н.И. (1887-1943)	Фронтальный опрос	
27.	9.12.		Особенности селекции растений.	Индивидуальный опрос	
28.	10.12.		Центры многообразия и происхождения культурных растений Св. россии Мичурин И.В. (1855-1935)		
29.	16.12.		Особенности селекции животных	Индивидуальный опрос	
30.	17.12.		Основные направления селекции микроорганизмов. Обобщающий урок по теме: «Основы селекции растений, животных и микроорганизмов»	Творческие задания	

31.	23.12.		<b>Раздел 6 «Происхождение жизни и развитие органического мира»</b> Представление о возникновении жизни о земле в истории естествознания.	Творческие задания	
32.	24.12.		Современная теория возникновения жизни на Земле	Индивидуальный опрос	
33.	13.01.		Значение фотосинтеза и биологического круговорота веществ в развитии жизни	Творческие задания	
34.	14.01.		Этапы развития жизни на Земле	Срезовая к.р.	
35.	20.01.		<b>Раздел 7 «Учение об эволюции»</b> Идея развития органического мира в биологии	Творческие задания	
36.	21.01.		Основные положения эволюционной теории Ч.Дарвина.	Фронтальный опрос	
37.	27.01.		Результаты эволюции: многообразие видов и приспособленность организмов к среде. Выявление приспособленности к среде обитания.	Фронтальный опрос	
38.	28.01.		Современные представления об эволюции органического мира	Индивидуальный опрос	
39.	3.02.		Вид, его структура и особенности	Срезовая к.р.	
40.	4.02.		Процесс образования видов- видообразования	Фронтальный опрос	
41.	10.03.		Понятие о микроэволюции и макроэволюции	Фронтальный опрос	
42.	11.02.		Основные направления эволюции	Индивидуальный опрос	
43.	17.02.		Основные закономерности биологической эволюции Л.Р №5 «Изучение изменчивости у организмов»	Фронтальный опрос	
44.	18.02.		Зачет. Обобщающий урок по теме «Учение об эволюции»	Срезовая к.р.	
45.	24.02.		<b>Раздел 8 «Происхождение человека(антропогенез)»</b> Эволюция приматов	Фронтальный опрос	
46.	25.02.		Доказательства эволюционного происхождения человека	Отчет по л.р.	

47.	3.03.		Ранние этапы эволюции человека	Отчет по л.р.	
48.	4.03.		Поздние этапы эволюции человека	Фронтальный опрос	
49.	10.03.		Человеческие расы, их родство и происхождение	Творческие задания	
50.	11.03.		Человек, как житель биосферы и его влияние на природу Земли.зачет.	Срезовая к.р.	
51.	17.03.		<b>Раздел 9 «Основы экологии»</b> Условия жизни на Земле. Среды жизни и экологические факторы	Творческие задания	
52.	18.03.		Общие законы действия факторов среды на организмы	Фронтальный опрос	
53.	1.04.		Приспособленность организмов к действию факторов среды Л.Р №6 «Приспособленность организмов к среде обитания»	Отчет по л.р.	
54.	7.04.		Биотические связи в природе	Фронтальный опрос	
55.	8.04.		Популяции	Творческие задания	
56.	14.04.		Функционирование популяции во времени	Фронтальный опрос	
57.	15.04.		Сообщества	Творческие задания	
58.	21.04.		Биогеоценозы, экосистемы и биосфера.	Творческие задания	
59.	22.04.		Развитие и смена биогеоценозов	Фронтальный опрос	
60.	28.04.		Изучение и описание экосистем своей местности. Выявление типов взаимодействия разных видов в конкретной экосистеме.	Индивидуальный опрос	
61.	29.04.		Основные законы устойчивости живой природы	Фронтальный опрос	
62.	5.05.		Рациональное использование природы и ее охрана	Творческие задания	
63.	6.05.		Экологические проблемы в биосфере. Охрана природы Л.Р №7 «Оценка качества окружающей среды»	Срезовая к.р.	
64.	12.05.		<b>Зачет. Обобщение</b> Становление современной теории эволюции	Творческие задания	
65.	13.05.		Клетка-структурная и функциональная единица живого	Фронтальный опрос	
66.	19.05.		Закономерности наследственности, изменчивости	Творческие задания	

67.	20.05.		Зачет. Итоговый урок по курсу «Основы общей биологии»	Итоговая к.р.	
68.	26.05. 27.05.		Повторение темы: « Происхождение человека»	Творческие задания	