

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Школа № 117 с углубленным изучением иностранных языков
имени Аскина Гайфутдина Гафиятовича» городского округа город Уфа
Республики Башкортостан

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО учителей
общественно и естественно-
научных предметов
 Идрисова А.М.
Протокол №1 от 30.08.2023г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора УВР
 Мардамшина С.В.
Протокол №1 от 30.08.2023г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор
МАОУ «Школа №117 с УИИЯ»
 О.В. Кабирова
Приказ №255 от 30.08.2023г.



ПРИЛОЖЕНИЕ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
Биология
для обучающихся 7-9 классов
(календарно-тематическое планирование)

Составители:
учитель биологии
Идрисова А.М.

Уфа 2023

Календарно-тематическое планирование предмета «Биология» 7 класс

(учебник Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С.)

34 часа (1 час в неделю)

Проверочных работ – 4

Лабораторных работ – 6

№	Раздел, тема	Параграф	Сроки проведения	
			План	Факт
Глава 1. Общие сведения о мире животных.				
1	Инструктаж по т/б на уроках биологии. Зоология – наука о животных.	§1	1 неделя	
2	Классификация животных и основные систематические группы.	§2	2 неделя	
Глава 2. Строение тела животных.				
3	Клетка.	§3, 4	3 неделя	
Глава 3. Подцарство Простейшие.				
4	Тип Амебовые	§5	4 неделя	
	Тип Эвгленовые.	§6		
5	Тип Инфузории. ИТБ Лабораторная работа № 1 «Строение и передвижение инфузории туфельки»	§7	5 неделя	
Глава 4. Тип Кишечнополостные.				
6	Строение и жизнедеятельность кишечнополостных.	§8	6 неделя	
7	Урок обобщения «Подцарство Простейшие, тип Кишечнополостные».		7 неделя	
Глава 5. Типы Плоские, Круглые, Кольчатые черви.				
8	Тип Плоские черви	§9	8 неделя	
9	Тип Круглые черви	§10	9 неделя	
10	Тип Кольчатые черви. ИТБ. Лабораторная работа № 2 «Внешнее строение дождевого червя, его передвижение, раздражимость»	§11	10 неделя	
Глава 6. Тип Моллюски.				
11	Общая характеристика моллюсков. Класс Брюхоногие моллюски	§12	11 неделя	
12	Класс Двустворчатые моллюски. Класс Головоногие моллюски. ИТБ Лабораторная работа № 3 «Внешнее строение раковин пресноводных и морских моллюсков»	§12	12 неделя	
Глава 7. Тип Членистоногие.				
13	Класс Ракообразные	§13	13 неделя	
14	Класс Паукообразные	§14	14 неделя	

15	Класс Насекомые. ИТБ Лабораторная работа № 4 «Внешнее строение насекомого»	§15	15 неделя	
16	Типы развития. Общественные насекомые	§15	16 неделя	
17	Урок обобщения «Многоклеточные животные. Тип Черви, Моллюски, Членистоногие»	§15	17 неделя	
Глава 8. Тип Хордовые.				
18	Тип Хордовые. Бесчерепные	§16	18 неделя	
19	Класс Рыбы. Внешнее и внутреннее строение рыб. ИТБ Лабораторная работа № 5 «Внешнее строение и особенности передвижения рыбы».	§17,18	19 неделя	
20	Основные систематические группы рыб	§19	20 неделя	
Глава 9. Класс Земноводные.				
21	Среда обитания и строение тела земноводных. Внутреннее строение земноводных.	§20, 21	21 неделя	
22	Размножение и происхождение земноводных, значение.	§22	22 неделя	
Глава 10. Класс Пресмыкающиеся				
23	Класс Пресмыкающиеся. Внешнее и внутреннее строение пресмыкающихся	§23, 24	23 неделя	
24	Размножение и многообразие пресмыкающихся	§24	24 неделя	
25	Урок обобщения «Тип Хордовые. Кл. Рыбы, кл. Земноводные, кл. Пресмыкающиеся»		25 неделя	
Глава 11. Класс Птицы.				
26	Внешнее строение птиц. ИТБ Лабораторная работа № 6 «Внешнее строение птицы. Строение перьев»	§25	26 неделя	
27	Опорно-двигательная система птиц. Внутреннее строение птиц.	§26, 27	27 неделя	
28	Размножение и развитие птиц. Разнообразие птиц.	§28,29	28 неделя	
Глава 12. Класс Млекопитающие.				
29	Внешнее строение млекопитающих.	§30	29 неделя	
30	Внутреннее строение млекопитающих.	§31	30 неделя	
31	Размножение и развитие, происхождение и разнообразие млекопитающих	§32	31 неделя	
32	Высшие, или плацентарные животные Экологические группы млекопитающих	§34	32 неделя	
33	Урок обобщения «Тип Хордовые. Класс Птицы, Млекопитающие».		33 неделя	
Глава 13. Развитие животного мира на Земле.				
34	Доказательства эволюции животного мира. Учение Ч. Дарвина об эволюции	стр. 268-272	34 неделя	

Календарно-тематическое планирование предмета «Биология» 8 класс

(учебник Драгомилов А.Г., Маш Р.Д.)

68 часов (2 часа в неделю)

Проверочных работ – 4

Лабораторных работ – 2

Практических работ - 7

№	Тема урока	Параграф	Дата	
			план	факт
Глава 1. Организм человека.				
1	Инструктаж по т/б на уроках биологии. Науки, изучающие организм человека.	§1	1 неделя	
2	Структура тела. Место человека в живой природе.	§2		
3	Происхождение человека. Расы.	§3	2 неделя	
4	Строение, химический состав и жизнедеятельность клетки.	§4		
5	Ткани организма человека.	§5	3 неделя	
6	ИТБ <i>Лабораторная работа №1</i> «Клетки и ткани под микроскопом»	§		
Глава 2. Регуляторные системы организма.				
7	Гуморальная регуляция. Эндокринная система.	§7	4 неделя	
8	Роль гормонов в обмене веществ, росте и развития организма.	§8		
9	Нервная регуляция. Строение и значение нервной системы.	§9, 10	5 неделя	
10	Спинной мозг.	§11		
11	Головной мозг: строение и функции.	§12	6 неделя	
12	Урок обобщения. Регуляторные системы организма.			
Глава 3. Органы чувств. Анализаторы.				
13	Действие органов чувств и анализаторов.	§13	7 неделя	
14	Орган зрения и анализатор.	§14		
15	Заболевания и повреждения глаз.	§15	8 неделя	
16	Органы слуха и равновесия.	§16		
17	Органы осязания, обоняния, вкуса.	§17	9 неделя	
Глава 4. Опорно-двигательная система.				
18	Скелет. Строение, состав и соединение костей.	§18		

19	Скелет голов и туловища.	§19	10 неделя	
20	Скелет конечностей.	§20		
21	Первая помощь при травмах опорно-двигательной системы.	§21	11 неделя	
22	Мышцы.	§22		
23	Работа мышц.	§23	12 неделя	
24	Нарушение осанки и плоскостопие.	§24		
25	Практическая работа №1 «Проверка правильности осанки», Практическая работа №2 «Выявление плоскостопия».		13 неделя	
26	Урок обобщения. Опорно-двигательная система.			
Глава 5. Кровь. Кровообращение.				
27	Внутренняя среда. Значение и состав крови.	§25	14неделя	
28	ИТБ Лабораторная работа №2 «Сравнение крови человека с кровью лягушки».			
29	Иммунитет.	§26	15 неделя	
30	Тканевая совместимость и переливание крови.	§27		
31	Строение и работа сердца. Круги кровообращение.	§28	16 неделя	
32	Движение лимфы. Движение крови по сосудам. ИТБ Практическая работа №3 «Определение ЧСС, скорости кровотока»	§29		
33	Регуляция работы сердца. Предупреждение заболеваний сердца и сосудов.	§30	17 неделя	
34	Первая помощь при кровотечениях.	§31		
Глава 6. Дыхательная система.				
35	Значение дыхания. Органы дыхания.	§32	18 неделя	
36	Строение легких. Газообмен в легких и тканях.	§33		
37	Дыхательные движения. Регуляция дыхания Практическая работа №4 «Определение жизненной емкости легких»	§34	19 неделя	
38	Болезни органов дыхания и их предупреждение.	§35		
39	Перва помощь при поражении органов дыхания.	§36	20 неделя	
40	Урок обобщения. Кровеносная и дыхательная система.			

Глава 7. Пищеварительная система.				
41	Значение пищи и ее состав.	§37	21 неделя	
42	Органы пищеварения.	§38		
43	Зубы. Пищеварение в ротовой полости и желудке.	§39	22 неделя	
44	Пищеварение в кишечнике. Всасывание питательных веществ.	§40		
45	Регуляция пищеварения.	§41	23 неделя	
46	Заболевания органов пищеварения.	§42		
Глава 8. Обмен веществ и энергии				
47	Обменные процессы в организме.	§43	24 неделя	
48	Нормы питания.	§44		
49	Витамины.	§45	25 неделя	
50	Урок обобщения. Пищеварительная система. Обмен веществ и энергии.			
Глава 9. Мочевыделительная система и кожа.				
51	Строение и функции почек.	§46	26 неделя	
52	Предупреждение заболеваний почек.	§47		
53	Значение кожи и ее строение.	§48	27 неделя	
54	Нарушения кожных покровов и повреждения кожи.	§49		
55	Роль кожи в терморегуляции.	§50	28 неделя	
Глава 10. Поведение и психа.				
56	Общие представления о поведении и психике.	§		
57	Врожденные и приобретенные формы поведения.	§	29 неделя	
58	Закономерности работы головного мозга.	§		
59	Особенности ВНД. Познавательные процессы.	§55	30 неделя	
60	Воля и эмоции. Внимание. <i>Практическая работа №6 «Изучение внимания».</i>	§56		
61	Психологические особенности личности. <i>Практическая работа №7 «Определение типа темперамента».</i>	§57	31 неделя	
Глава 11. Индивидуальное развитие организма.				
62	Половая система человека.	§58		
63	Наследственные и врожденные заболевания. Болезни, передающиеся половым путем.	§59	32 неделя	
64	Внутриутробное развитие организма. Развитие после рождения.	§60		
Глава 12. Здоровье. Охрана здоровья человека.				

65	Здоровье и образ жизни.	§61		
66	О вреде наркогенных веществ.	§62	34 неделя	
67	Человек - часть живой природы	§63		
68	Повторение			

Календарно-тематическое планирование предмета «Биология» 9 класс

к учебнику И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, Н.М. Чернова

Количество часов 68, в неделю 2 час

Лабораторных работ: 4

Проверочных работ: 4

№	Тема урока	Параграф	Сроки проведения	
			План	Факт
Глава 1. Общие закономерности жизни.				
1.	Инструкция по т/б на уроках биологии. Биология – наука о живом мире.	§1	1 неделя	
2.	Входная диагностическая работа. Общие свойства организмов.	§2,3		
3.	Многообразие форм живых организмов.	§4	2 неделя	
Глава 2. Явления и закономерности жизни на клеточном уровне.				
4.	Многообразие клеток.	§5		
5.	Химические вещества в клетке.	§6	3 неделя	
6.	Органические вещества клетки.	§6		
7.	Строение клетки.	§7	4 неделя	
8.	ИТБ. Лабораторная работа № 1 «Изучение клеток растений и животных».	§7,8		
9.	Обмен веществ и энергии в клетке.	§9	5 неделя	
10.	Биосинтез белка в клетке.	§10		
11.	Биосинтез углеводов – фотосинтез.	§11	6 неделя	
12.	Обеспечение клетки энергией.	§12		
13.	Размножение клетки и ее жизненный цикл.	§13	7 неделя	
Глава 3. Закономерности жизни на организменном уровне.				
14.	Организм – открытая живая система (биосистема).	§14		
15.	Примитивные организмы.	§15	8 неделя	
16.	Растительный организм и его особенности.	§16		
17.	Многообразие растений и их значение в природе.	§17	9 неделя	
18.	Организмы царства грибов и лишайников.	§18		
19.	Животный организм и его особенности.	§19	10 неделя	
20.	Разнообразие животных.	§20		
21.	Сравнение свойств организма человека и животных.	§21	11 неделя	
22.	Размножение живых организмов.	§22		
23.	Индивидуальное развитие	§23	12 неделя	
24.	Образование половых клеток. Мейоз.	§24		
25.	Изучение механизма наследственности	§25	13 неделя	
26.	Урок обобщения «Основы общей биологии, цитологии, размножение и индивидуальное развитие организмов».			

27.	Основные закономерности наследования признаков у организма.	§25	14 неделя	
28	ИТБ Лабораторная работа №2 «Выявление наследственных и ненаследственных признаков у растений разных видов».	§25		
29	Генетические опыты Менделя (Первый и Второй законы Менделя)	§26	15 неделя	
30	Третий закон Менделя. Дигибридное скрещивание.	§26		
31	Сцепленное с полом наследование.	§26	16 неделя	
32	Закономерности изменчивости.	§27		
33	Ненаследственная изменчивость.	§28	17 неделя	
34	ИТБ Лабораторная работа №3 «Изучение изменчивости у организмов».	§28		
35	Основы селекции организмов.	§29	18 неделя	
36	Методы селекции микроорганизмов.	§29		
37	Урок обобщения «Учение о наследственности. Селекция».		19 неделя	
Глава 4. Закономерности происхождения и развития жизни на Земле.				
38	Представления о возникновении жизни на Земле в истории естествознания	§30		
39	Современные представления о возникновении жизни на Земле	§31	20 неделя	
40	Значение фотосинтеза и биологического круговорота веществ в развитии жизни	§32		
41	Этапы развития жизни на Земле.	§33	21 неделя	
42	Идеи развития органического мира в биологии.	§34		
43	Чарлз Дарвин об эволюции органического мира	§35	22 неделя	
44	Современные представления об эволюции органического мира.	§36		
45	Вид, его критерии и структура.	§37	23 неделя	
46	Процессы образования видов.	§38		
47	Макроэволюция как процесс появления надвидовых групп организмов.	§39	24 неделя	
48	Основные направления эволюции.	§40		
49	Примеры эволюционных преобразований живых организмов.	§41	25 неделя	
50	Основные закономерности эволюции.	§42		
51	ИТБ Лабораторная работа №4 «Приспособленность организмов к среде обитания»	§42	26 неделя	
52	Человек - представитель животного мира.	§43		
53	Эволюционное происхождение человека.	§44	27 неделя	
54	Этапы эволюции человека.	§45		
55	Человеческие расы, их родство и происхождение.	§46,47	28 неделя	
56	Урок обобщения «Возникновение жизни на Земле. Эволюционное учение. Происхождение и развитие человека».	Повт. записи		
Глава 5 Закономерности взаимоотношений организмов и среды.				

57	Среды жизни на Земле и экологические факторы среды.	§48	29 неделя	
58	Закономерности действия факторов среды на организмы.	§49		
59	Приспособленность организмов к влиянию факторов среды.	§50	30 неделя	
60	Биотические связи в природе.	§51		
61	Популяции.	§52	31 неделя	
62	Функционирование популяции в природе.	§53		
63	Сообщества.	§54	32 неделя	
64	Биогеоценозы, экосистемы и биосфера.	§55		
65	Развитие и смена биогеоценозе.	§56	33 неделя	
66	Основные законы устойчивости живой природы.	§57		
67	Урок обобщения по курсу «Общая биология».		34 неделя	
68	Экологические проблем в биосфере. Охрана природы.	§58		

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 548923307783482480876436394463496321380627608340

Владелец Кабирова Оксана Валентиновна

Действителен с 14.07.2023 по 13.07.2024