

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Республики Башкортостан**

**Муниципальный район Аургазинский район**

**МБОУ СОШ с.Куезбашево**

**РАССМОТРЕНА**

На заседании ШМО

 Кутлубаев А.М.

Протокол № 1

От «28» 08 2025г.

**СОГЛАСОВАНА**

Зам директора по УВР


 Сергеева Н.В.

Протокол педсовета

№ 1 от «30» 08 2025г.

**УТВЕРЖДЕНА**

Директор школы

 Галиева Е.В.

Приказ № 164 от

«30» 08 2025г.

**Календарно-тематическое планирование**

**учебного предмета «Биология» (Базовый уровень)**

для обучающихся 9 класса

**Куезбашево 2025**

### **Пояснительная записка**

Тематическое планирование составлено в соответствии с программой Биология. 5—9 классы. Концентрическая структура. Рабочие программы к линии УМК под редакцией И. Н. Пономарёвой: учебно-методическое пособие / И. Н. Пономарёва, В. С. Кучменко, О. А. Корнилова и др. — М.: Вентана-Граф, 2017. — 88 с.

Планирование курса биологии в 9 классе рассчитано на 68 часов, 2 часа в неделю; лабораторных работ – 8.

Календарно-тематическое планирование составлено в соответствии с учебником: Биология 9 класс: учебник /Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М. /Под ред. Пономаревой И.Н.– М.: Просвещение, 2023

№ п/п	Название раздела	№ урока в разделе	Тема урока	Материал учебника	Дата
1	<b>Глава 1. Общие закономерности жизни – 4 часа</b>	1	Вводный инструктаж по ТБ. Биология — наука о живом мире	п.1 пересказ	01.09
2		2	Методы биологических исследований.	п.2 пересказ	03.09
3		3	Разнообразие и общие свойства живых организмов.	п.3 пересказ	08.09
4		4	Многообразие форм живых организмов.	п.4 пересказ	10.09
5		5	Обобщение по теме: «Общие закономерности жизни». Инструктаж по ТБ. Экскурсия № 1 "Биологическое разнообразие вокруг нас"		15.09
6	<b>Тема 2. Закономерности жизни на клеточном уровне – 10 часов</b>	1	Цитология — наука, изучающая клетку. Многообразие клеток. Клетка как биосистема.	п.5 пересказ	17.09
7		2	Химический состав клетки.	п.6 пересказ	22.09
8		3	Углеводы, жиры, липиды.	п.6 пересказ	24.09
9		4	Белки и нуклеиновые кислоты.	п.6 пересказ	29.09
10		5	Строение клетки. Органоиды клетки и их функции. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №1 "Сравнение клеток растений и животных"	п.7-8 пересказ	01.10
11		6	Обмен веществ и превращение энергии — основа существования клетки.	п.9 пересказ	06.10
12		7	Биосинтез белка в живой клетке.	п.10 пересказ	08.10

13		8	Биосинтез углеводов — фотосинтез.	п.11 переск аз	13.10
14		9	Обеспечение клетки энергией.	п.12 переск аз	15.10
15		10	Размножение клетки и её жизненный цикл.	п.13 переск аз	20.10
16	<b>Тема 4. Закономе рности жизни на организме нном уровне – 17 часов</b>	1	Организм - открытая живая система (биосистема).	п.14 переск аз	22.10
17		2	Бактерии и вирусы.	п.15 переск аз	05.11
18		3	Растительный организм и его особенности.	п.16 переск аз	10.11
19		4	Многообразие растений и значение в природе.	п.17 переск аз	12.11
20		5	Организмы царства грибов и лишайников.	п.18 переск аз	17.11
21		6	Животный организм и его особенности.	п.19 переск аз	19.11
22		7	Многообразие животных	п.20 переск аз	24.11
23		8	Сравнение свойств организма человека и животных.	п.21 переск аз	26.11
24		9	Размножение живых организмов.	п.22 переск аз	01.12
25		10	Индивидуальное развитие организмов.	п.23 переск аз	03.12
26		11	Образование половых клеток – мейоз.	п.24 переск аз	08.12
27		12	Изучение механизма наследственности.	п.25 переск аз	10.12
28		13	Основные закономерности наследственности организмов.	п.26 переск аз	15.12
29		14	Закономерности изменчивости. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 2 «Выявление наследственных и ненаследственных признаков у растений разных видов»	п.27 переск аз	17.12
30		15	Ненаследственная изменчивость. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 3 «Изучение изменчивости у организмов».	п.28 переск аз	22.12
31		16	Основы селекции организмов.	п.29 переск аз	24.12

32		17	Обобщение знаний по теме: «Закономерности жизни на организменном уровне».		29.12
33	<b>Тема 4. Закономерности происхождения и развития жизни на Земле – 20 часов</b>	1	Повторный инструктаж по ТБ. Представления о возникновении жизни на Земле в истории естествознания.	п. 30 пересказ	12.01
34		2	Современные представления о возникновении жизни на Земле.	п. 31 пересказ	14.01
35		3	Значение фотосинтеза и биологического круговорота веществ в развитии жизни.	п. 32 пересказ	19.01
36		4	Этапы развития жизни на Земле.	п. 33 повторить	21.01
37		5	Идея развития органического мира в биологии.	п. 34 пересказ	26.01
38		6	Ч. Дарвин об эволюции органического мира.	п. 35 пересказ	28.01
39		7	Современные представления об эволюции органического мира.	п.36 пересказ	02.02
40		8	Вид, его критерии и структура.	п. 37 пересказ	04.02
41		9	Процессы образования видов.	п. 38 пересказ	09.02
42		10	Макроэволюция как процесс появления надвидовых групп организмов.	п. 39 повторить	11.02
43		11	Основные направления эволюции.	п. 40 пересказ	16.02
44		12	Примеры эволюционных преобразований живых организмов.	п. 41 пересказ	18.02
45		13	Основные закономерности эволюции. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №4 "Приспособленность организмов к среде обитания".	п. 42 пересказ	25.02
46		14	Человек – представитель животного мира.	п.43 пересказ	02.03
47		15	Эволюционное происхождение человека.	п. 44 пересказ	04.03
48		16	Ранние этапы эволюции человека.	п. 45 пересказ	09.03
49		17	Поздние этапы эволюции человека.	п. 45 повторить	11.03
50		18	Человеческие расы, их родство и происхождение.	п. 46 пересказ	16.03

51		19	Человек как житель биосферы и его влияние на природу Земли. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 5 «Анализ и оценка последствий деятельности человека в экосистемах».	п. 47 переск аз	18.03
52		20	Обобщение по теме «Закономерности происхождения и развития жизни на Земле».		23.03
53	<b>Тема 5. Закономерности взаимоотношений организмов и среды – 15 часов + 1 час (на повторение)</b>	1	Условия жизни на Земле	п. 48 переск аз	25.03
54		2	Общие законы действия факторов среды на организмы.	п. 49 переск аз	06.04
55		3	Приспособленность организмов к действию факторов среды.	п. 50 переск аз	08.04
56		4	Биотические связи в природе.	п. 51 переск аз	13.04
57		5	Взаимосвязи организмов в популяции.	п. 52 переск аз	15.04
58		6	Функционирование популяций в природе.	п. 52 переск аз	20.04
59		7	Природное сообщество – биогеоценоз.	п. 53 переск аз	22.04
60		8	Биогеоценозы, экосистемы и биосфера.	п. 54 переск аз	27.04
61		9	Развитие и смена природных сообществ.	п. 55 переск аз	29.04
62		10	Многообразие биогеоценозов (экосистем).	п. 56 переск аз	04.05
63		11	Основные законы устойчивости живой природы.	п. 57 переск аз	06.05
64		12	Экологические проблемы в биосфере. Охрана природы.	п. 58 переск аз	11.05
65		13	Обобщение по теме " Закономерности взаимоотношений организмов и среды».		13.05
66		14	Итоговая контрольная работа за курс биологии 9 класса		18.05
67		15	Повторение по темам «Закономерности происхождения и развития жизни на Земле», «Закономерности взаимоотношений организмов и среды»		20.05
68		16	Повторение по темам «Закономерности происхождения и развития жизни на Земле», «Закономерности взаимоотношений организмов и среды»	-	25.05