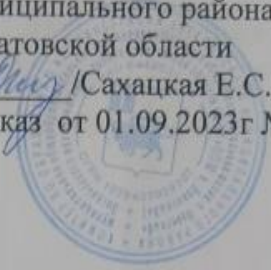


Согласовано  
Зам. директора МОУ  
«ООШ п.Взлётный» Энгельского  
муниципального района  
Саратовской области  
Шведова /Шведова Е.В./  
«1» сентября 2023г

Утверждаю  
Директор МОУ  
«ООШ п.Взлётный» Энгельского  
муниципального района  
Саратовской области  
Сахацкая /Сахацкая Е.С./  
Приказ от 01.09.2023г №140



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ  
ПЛАНИРОВАНИЕ  
по учебному предмету «Биология»

Класс: 9

Учитель Гнидак Ольга Олеговна

Количество часов: всего 68 часов; в неделю 2 часа;

Планирование составлено на основе Рабочей программы по учебному предмету «Биология», рассмотренной педагогическим советом МОУ «ООШ п.Взлётный», протокол от 31 августа 2023 года №1

(допускается ссылка на авторскую рабочую программу)

В соответствии с ФГОС основного общего образования

Учебник: Биология: 9 класс: учебник / И. Н. Пономарёва, О. А. Корнилова, Н. М. Чернова; под ред. И.Н. Пономаревой – 11-е издание, стереотип.- М.: Просвещение, 2021.- 270с

2023-2024 учебный год

## Календарно-тематическое планирование 9 КЛАСС

№ урока	Наименование темы урока	Кол- во часо в	Дата проведения		Корректир овка/ причины
			По плану	По факту	
<b>1 триместр</b>					
	<b>Тема 1. Общие закономерности жизни</b>	<b>5</b>			
<b>1</b>	Биология — наука о живом мире.	<b>1</b>	<b>07.09</b>		
<b>2</b>	Методы биологических исследований	<b>1</b>	<b>11.09</b>		
<b>3</b>	Общие свойства живых организмов	<b>1</b>	<b>14.09</b>		
<b>4</b>	Многообразие форм жизни	<b>1</b>	<b>18.09</b>		
<b>5</b>	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Общие закономерности жизни»	<b>1</b>	<b>21.09</b>		
	<b>Тема 2. Закономерности жизни на клеточном уровне</b>	<b>10</b>			
<b>6</b>	Многообразие клеток. Инструктаж по Т.Б.Лабораторная работа № 1 «Многообразие клеток эукариот. Сравнение растительных и животных клеток»	<b>1</b>	<b>22.09</b>		
<b>7</b>	Химические вещества в клетке	<b>1</b>	<b>25.09</b>		
<b>8</b>	Строение клетки.	<b>1</b>	<b>28.09</b>		
<b>9</b>	Органоиды клетки и их функции	<b>1</b>	<b>02.10</b>		
<b>10</b>	Обмен веществ — основа существования клетки	<b>1</b>	<b>05.10</b>		
<b>11</b>	Биосинтез углеводов — фотосинтез	<b>1</b>	<b>09.10</b>		
<b>12</b>	Биосинтез белка в живой	<b>1</b>	<b>12.10</b>		

	клетке				
<b>13</b>	Обеспечение клеток энергией	<b>1</b>	<b>16.10</b>		
<b>14</b>	Размножение клетки и её жизненный цикл. Инструктаж по Т.Б. Лабораторная работа № 2 «Рассматривание микропрепаратов с делящимися клетками»	<b>1</b>	<b>19.10</b>		
<b>15</b>	Обобщение и систематизация знаний по теме : «Закономерности жизни на клеточном уровне»	<b>1</b>	<b>23.10</b>		
	<b>Тема 3.Закономерности жизни на организменном уровне</b>	<b>17</b>			
16	Организм — открытая живая система (биосистема)	<b>1</b>	<b>26.10</b>		
17	Бактерии и вирусы.	<b>1</b>	<b>06.11</b>		
18	Растительный организм и его особенности	<b>1</b>	<b>09.11</b>		
19.	Многообразие растений и значение в природе	<b>1</b>	<b>13.11</b>		
20.	Организмы царства грибов и лишайников	<b>1</b>	<b>16.11</b>		
21.	Животный организм и его особенности	<b>1</b>	<b>20.11</b>		
22.	Многообразие животных	<b>1</b>	<b>23.11</b>		
23.	Сравнение свойств организма человека и животных	<b>1</b>	<b>27.11</b>		
24.	Размножение живых организмов. День борьбы со СПИДом	<b>1</b>	<b>30.11</b>		
<b>2 триместр</b>					
25.	Индивидуальное развитие	<b>1</b>	<b>04.12</b>		
26.	Образование половых клеток. Мейоз	<b>1</b>	<b>07.12</b>		
27.	Изучение механизма наследственности	<b>1</b>	<b>11.12</b>		
28.	Основные закономерности наследственности	<b>1</b>	<b>14.12</b>		

	организмов				
29.	Закономерности изменчивости. Инструктаж по Т.Б. Лабораторная работа № 3 «Выявление наследственных и ненаследственных признаков у растений разных видов»	1	18.12		
30.	Ненаследственная изменчивость. Инструктаж по Т.Б.Лабораторная работа № 4 «Изучение изменчивости у организмов»	1	21.12		
31.	Основы селекции организмов	1	25.12		
32.	Обобщение и систематизация знаний по теме: «Закономерности жизни на организменном уровне».	1	28.12		
	<b>Тема 4. Закономерности происхождения и развития жизни на Земле</b>	<b>20</b>			
33.	Представления о возникновении жизни на Земле в истории естествознания	1	08.01		
34.	Современные представления о возникновении жизни на Земле	1	11.01		
35.	Значение фотосинтеза и биологического круговорота веществ в развитии жизни	1	15.01		
36.	Этапы развития жизни на Земле	1	18.01		
37.	Идеи развития органического мира в биологии	1	22.01		
38.	Чарлз Дарвин об эволюции органического мира	1	25.01		

39.	Современные представления об эволюции органического мира	1	29.01		
40.	Вид, его критерии и структура	1	01.02		
41.	Процессы образования видов	1	05.02		
42.	Макроэволюция как процесс появления надвидовых групп организмов.	1	08.02		
43.	Основные направления эволюции	1	12.02		
44.	Примеры эволюционных преобразований живых организмов	1	15.02		
45.	Основные закономерности эволюции. Инструктаж по Т.Б. Лабораторная работа № 5 «Приспособленность организмов к среде обитания»	1	19.02		
46.	Человек — представитель животного мира	1	22.02		
47.	Эволюционное происхождение человека	1	26.02		
48.	Ранние этапы эволюции человека.	1	29.02		
<b>3 триместр</b>					
49.	Доказательства единства биологической и социальной сущности человека	1	04.03		
50.	Человеческие расы, их родство и происхождение	1	07.03		
51.	Человек как житель биосферы и его влияние на природу Земли	1	11.03		
52.	Обобщение и систематизация знаний по	1	14.03		

	теме : «Закономерности происхождения и развития жизни на Земле»				
	<b>Тема 5. Закономерности взаимоотношений организмов и среды</b>	<b>16</b>			
53.	Условия жизни на Земле	<b>1</b>	<b>18.03</b>		
54.	Общие законы действия факторов среды на организмы.	<b>1</b>	<b>21.03</b>		
55.	Приспособленность организмов к действию факторов среды	<b>1</b>	<b>01.04</b>		
56.	Биотические связи в природе	<b>1</b>	<b>04.04</b>		
57.	Взаимосвязи организмов в популяции	<b>1</b>	<b>08.04</b>		
58.	Функционирование популяций в природе	<b>1</b>	<b>11.04</b>		
59.	Природное сообщество — биогеоценоз.	<b>1</b>	<b>15.04</b>		
60.	Биогеоценозы, экосистемы и биосфера	<b>1</b>	<b>18.04</b>		
61.	Развитие и смена природных сообществ	<b>1</b>	<b>22.04</b>		
62.	Многообразие биогеоценозов (экосистем)	<b>1</b>	<b>25.04</b>		
63.	Основные законы устойчивости живой природы	<b>1</b>	<b>29.04</b>		
64.	Экологические проблемы в биосфере. Охрана природы. Инструктаж по Т.Б.Лабораторная работа № 6 «Оценка качества окружающей среды»	<b>1</b>	<b>06.05</b>		
65.	Инструктаж по Т.Б.Экскурсия в природу «Изучение и описание экосистемы своей местности»	<b>1</b>	<b>13.05</b>		
66.	Обобщение и	<b>1</b>	<b>16.05</b>		

	систематизация знаний по теме «Закономерности взаимоотношений организмов и среды»				
67.	Итоговый контроль усвоения материала курса биологии 9 класса	<b>1</b>	<b>20.05</b>		
68.	Отчетный урок по исследовательской деятельности обучающихся	<b>1</b>	<b>23.05</b>		
	<b>Итого</b>	<b>68</b>			