

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования и науки Удмуртской Республики**

**Управление образования и архивов**

**Администрации муниципального образования**

**«Муниципальный округ Ярский район Удмуртской Республики»**

**МБОУ Бачумовская средняя общеобразовательная школа**

**РАССМОТРЕНО**

на Методическом  
совете

Протокол № 1  
от «30» августа 2023 г.


**СОГЛАСОВАНО**

на Педагогическом  
совете

Протокол № 1  
от «31» августа 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

И.о директора

Даниловой И.Ю.   
Приказ № 41/1  
от «31» августа 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 519960)

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

для обучающихся 7 – 9 классов

**д.Бачумово 2023 год**

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

) ) -

- )

7 ) ) )

) ) )

) ) )

7

8 )  
8

) 8

8

) )

8

7

) ) ) ) )

8

8

8

/ .4- 7 4 ) 01 . / ) 5 4-6 ) 68 )

) 6

35

)

)

)

# СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

## 7 КЛАСС

### 1. Систематические группы растений

) ) ) ) ) ) ) ) )

)

)

)

)

)

)  
7

)

)

)



**4. Растения и человек**

) 7 ) - ) ) ) )

7

*Экскурсии или видеоэкскурсии.*

**5. Грибы. Лишайники. Бактерии**

) ) ) ) ) )

) ) ) ) ) )

) )

*Лабораторные и практические работы.*

## **8 КЛАСС**

### **1. Животный организм**

) )  
7 ) )  
) ) ) )  
) ) ) )  
) ) ) )

*Лабораторные и практические работы.*

### **2. Строение и жизнедеятельность организма животного**

) ) ) ) )  
7 ) ) ) ) ) )  
) ) ) ) ) )  
) ) ) ) ) ) )  
) ) ) ) ) ) )  
) ) ) ) ) ) ) )  
) ) ) ) ) ) ) )  
) ) ) ) ) ) ) ) )  
) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )

) ) )

)

) ) )  
) ) )

) ) ) )  
) ) ) )  
7 ) ) ) )

) )  
)

) )

) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
) ) ) ) ) ) ) ) ) )

) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
) ) ) ) ) ) ) ) ) )



7 )

7

***Лабораторные и практические работы.***

**3. Систематические группы животных**

) ) ) ) ) ) ) ) ) )

) ) ) ) ) ) ) ) ) )

***Лабораторные и практические работы***

-

) -

**Многоклеточные животные. Кишечнополостные**



-

*Лабораторные и практические работы.*

-

**Моллюски**

) ) )

*Лабораторные и практические работы.*

) ) )

**Хордовые.**

)

**Рыбы**

) ) )

*Лабораторные и практические работы.*

**Земноводные**

) ) )

**Пресмыкающиеся**

## **Птицы**

)

### *Лабораторные и практические работы.*

7 )

## **Млекопитающие.**

)

)

3

)

7

)

)

)

### *Лабораторные и практические работы.*

## **4. Развитие животного мира на Земле**

)

*Лабораторные и практические работы.*

**5. Животные в природных сообществах**

)

)

)

**6. Животные и человек**

7

)

)

)

)

-

)

7

**9 КЛАСС**

**1. Человек – биосоциальный вид**

)

)

)

)

)

)

)

## 2. Структура организма человека

)

)

)

)

)

)

7

.

*Лабораторные и практические работы.*

## 3. Нейрогуморальная регуляция

)

)

)

)

)

)

)

*Лабораторные и практические работы.*

## 4. Опора и движение

-

)

)

)

)

7

)

-

-

*Лабораторные и практические работы.*

**5. Внутренняя среда организма**

7

)

)

)

-

)

(

7

)

)

)

)

)

-

)

*Лабораторные и практические работы.*

**6. Кровообращение**

)

)

-

-

***Лабораторные и практические работы.***

**7. Дыхание**

)

)

-

)

***Лабораторные и практические работы.***

**8. Питание и пищеварение**

)

)

)

7

)

)

-

)

***Лабораторные и практические работы.***

**9. Обмен веществ и превращение энергии**



)

*Лабораторные и практические работы.*

**10. Кожа**

)

)

*Лабораторные и практические работы.*

**11. Выделение**

)

)

*Лабораторные и практические работы.*

**12. Размножение и развитие**

)

)

)

)

)

)

*Лабораторные и практические работы.*

7

**13. Органы чувств и сенсорные системы**

)

)

)

*Лабораторные и практические работы*

**14. Поведение и психика**

)

)

7

)

)

)

*Лабораторные и практические работы.*

**15. Человек и окружающая среда**

)  
7 ) ) ) )  
 ) ) ) ) )  
 ) ) ) ) )

)

## ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

### Личностные результаты

1) гражданского воспитания:

)

7

2) патриотического воспитания:

)

8

3) духовно-нравственного воспитания:

8

8

4) эстетического воспитания:

8

5) физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

8

)

)

8

)

)

)

8

8 )  
8 )  
**6) трудового воспитания:** )

) )  
) )  
) 8  
**7) экологического воспитания:**

8  
8  
**8) ценности научного познания:**

8 )  
8 )  
8 )  
**9) адаптации обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:**

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

)  
7  
**Познавательные универсальные учебные действия**

**1) базовые логические действия:**

8

)

)  
8

)

)

8

)

)

8

-

)

)

)

8

)

**2) базовые исследовательские действия:**

8

)

)

)

8

)

8

)

)

)

-

8

)

8

)

)

8

)

**3) работа с информацией:**

)  
8  
) )  
8  
)  
8  
) )  
8 )  
8 )

### Коммуникативные универсальные учебные действия

#### 1) общение:

)  
8  
)  
8  
) )  
8  
)  
8  
) )  
8  
) )  
8 )  
) )  
8 )

#### 2) совместная деятельность:

)









) ) 7 ) ) )  
8

)

7 8

/ 3),

8

) )

**в 8 классе:**

8

)

)

)

)

)

)

)

)

)

8

)

)

)

8

7

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

8

)

7

)

)

)

)

8

8

7

)

)

)

)

)

)

8

)

)



) 7 8 )  
 8

) 8 )  
 7 8  
 0 1 8 )

) )

***в 9 классе:***

) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
 8 8 ) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
 ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
 8 8 ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
 7 ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
 ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
 ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
 ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
 8 ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
 8 ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
 ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
 8 ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )  
 8 ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )



) 8 ) )

) ) ) ) )

8

- ) )

)

)

8

7

)

)

)

)

8

)

8

7

1 2

8

8

)

)

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		19		4.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416720">https://m.edsoo.ru/7f416720</a>
2		2			<a href="https://m.edsoo.ru/7f416720">https://m.edsoo.ru/7f416720</a>
3		3			<a href="https://m.edsoo.ru/7f416720">https://m.edsoo.ru/7f416720</a>
4		3			<a href="https://m.edsoo.ru/7f416720">https://m.edsoo.ru/7f416720</a>
5		7		2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416720">https://m.edsoo.ru/7f416720</a>
		34	0	6.5	



## 8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		4		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
2		12		3	<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
3		1			<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
4	-	3		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
5		2		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
6	) )	4		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
7		6		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
8		2		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
9		1			<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
10		4		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
11		3			<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>

12		3			<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
13		4		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
14		7		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
15		4		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
16		3			<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
17		3			<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
18		2			<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
		68	0	11.5	

## 9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		3			<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
2		3		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
3		8		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
4		5		2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
5		4		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
6		4		1.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
7		4		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
8		6		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
9		4		1.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
10		5		2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
11		3		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
12		5		0.5	

					<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
13		5		1.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
14		6		1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
15		3			<a href="https://m.edsoo.ru/7f41aa8c">https://m.edsoo.ru/7f41aa8c</a>
		68	0		

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**7 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1			<a href="https://m.edsoo.ru/863d4314">https://m.edsoo.ru/863d4314</a>	
2		1			<a href="https://m.edsoo.ru/863d449a">https://m.edsoo.ru/863d449a</a>	
3		1		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/863d46a2">https://m.edsoo.ru/863d46a2</a>	
4		1		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/863d4832">https://m.edsoo.ru/863d4832</a>	
5		1			<a href="https://m.edsoo.ru/863d499a">https://m.edsoo.ru/863d499a</a>	
6		1			<a href="https://m.edsoo.ru/863d4fc6">https://m.edsoo.ru/863d4fc6</a>	
7		1		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/863d4b02">https://m.edsoo.ru/863d4b02</a>	

8		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d4e5e">https://m.edsoo.ru/863d4e5e</a>
9		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d4fc6">https://m.edsoo.ru/863d4fc6</a>
10	)	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d512e">https://m.edsoo.ru/863d512e</a>
11		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d5282">https://m.edsoo.ru/863d5282</a>
12	) ) )	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d55a2">https://m.edsoo.ru/863d55a2</a>
13		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d5714">https://m.edsoo.ru/863d5714</a>
14		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d5868">https://m.edsoo.ru/863d5868</a>

15		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d5a02">https://m.edsoo.ru/863d5a02</a>
16	) <sup>7</sup>	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d5b88">https://m.edsoo.ru/863d5b88</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863d5dae">https://m.edsoo.ru/863d5dae</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863d5f20">https://m.edsoo.ru/863d5f20</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863d607e">https://m.edsoo.ru/863d607e</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863d61e6">https://m.edsoo.ru/863d61e6</a>
17	) <sup>7</sup> )	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d5b88">https://m.edsoo.ru/863d5b88</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863d5dae">https://m.edsoo.ru/863d5dae</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863d5f20">https://m.edsoo.ru/863d5f20</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863d607e">https://m.edsoo.ru/863d607e</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863d61e6">https://m.edsoo.ru/863d61e6</a>
18	) <sup>7</sup>	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d5b88">https://m.edsoo.ru/863d5b88</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863d5dae">https://m.edsoo.ru/863d5dae</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863d5f20">https://m.edsoo.ru/863d5f20</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863d607e">https://m.edsoo.ru/863d607e</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863d61e6">https://m.edsoo.ru/863d61e6</a>
19	)	1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d634e">https://m.edsoo.ru/863d634e</a>
20		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d651a">https://m.edsoo.ru/863d651a</a>
21		1				

						<a href="https://m.edsoo.ru/863d668c">https://m.edsoo.ru/863d668c</a>
22		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d67ea">https://m.edsoo.ru/863d67ea</a>
23		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d695c">https://m.edsoo.ru/863d695c</a>
24		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d695c">https://m.edsoo.ru/863d695c</a>
25		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d6cc2">https://m.edsoo.ru/863d6cc2</a>
26		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d6e2a">https://m.edsoo.ru/863d6e2a</a>
27		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d6f88">https://m.edsoo.ru/863d6f88</a>
28	-	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d75f0">https://m.edsoo.ru/863d75f0</a>
29		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d75f0">https://m.edsoo.ru/863d75f0</a>
30		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d70e6">https://m.edsoo.ru/863d70e6</a>
31		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d70e6">https://m.edsoo.ru/863d70e6</a>



32		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d72b2">https://m.edsoo.ru/863d72b2</a>
33	- )	1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d72b2">https://m.edsoo.ru/863d72b2</a>
34	-	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d7460">https://m.edsoo.ru/863d7460</a>
		34	0	6.5		

## 8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d7744">https://m.edsoo.ru/863d7744</a>
2		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d78a2">https://m.edsoo.ru/863d78a2</a>
3		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d7c26">https://m.edsoo.ru/863d7c26</a>
4		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d7d98">https://m.edsoo.ru/863d7d98</a>
5		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d7f1e">https://m.edsoo.ru/863d7f1e</a>
6		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d809a">https://m.edsoo.ru/863d809a</a>
7		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d82ca">https://m.edsoo.ru/863d82ca</a>

8		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d84fa">https://m.edsoo.ru/863d84fa</a>
9		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d86c6">https://m.edsoo.ru/863d86c6</a>
10		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d8856">https://m.edsoo.ru/863d8856</a>
11		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d89d2">https://m.edsoo.ru/863d89d2</a>
12		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d8d74">https://m.edsoo.ru/863d8d74</a>
13		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d8f9a">https://m.edsoo.ru/863d8f9a</a>
14		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d9260">https://m.edsoo.ru/863d9260</a>
15		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d93b4">https://m.edsoo.ru/863d93b4</a>
16		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d93b4">https://m.edsoo.ru/863d93b4</a>
17		1				

						<a href="https://m.edsoo.ru/863d9526">https://m.edsoo.ru/863d9526</a>
18	-	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d974c">https://m.edsoo.ru/863d974c</a>
19		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d974c">https://m.edsoo.ru/863d974c</a>
20		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d974c">https://m.edsoo.ru/863d974c</a>
21		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d9a30">https://m.edsoo.ru/863d9a30</a>
22		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d9ba2">https://m.edsoo.ru/863d9ba2</a>
23		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d9d50">https://m.edsoo.ru/863d9d50</a>

24		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863da070">https://m.edsoo.ru/863da070</a>
25		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d9efe">https://m.edsoo.ru/863d9efe</a>
26		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d9efe">https://m.edsoo.ru/863d9efe</a>
27		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863da3c2">https://m.edsoo.ru/863da3c2</a>
28		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863da53e">https://m.edsoo.ru/863da53e</a>
29		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863da6a6">https://m.edsoo.ru/863da6a6</a>
30	-	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863da89a">https://m.edsoo.ru/863da89a</a>
31		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863da89a">https://m.edsoo.ru/863da89a</a>

32		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863da89a">https://m.edsoo.ru/863da89a</a>
33	) ) )	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863dab7e">https://m.edsoo.ru/863dab7e</a>
34		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dacd2">https://m.edsoo.ru/863dacd2</a>
35		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dae44">https://m.edsoo.ru/863dae44</a>
36		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863db010">https://m.edsoo.ru/863db010</a>
37		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863db010">https://m.edsoo.ru/863db010</a>
38		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863db16e">https://m.edsoo.ru/863db16e</a>
39		1				

						<a href="https://m.edsoo.ru/863db2ea">https://m.edsoo.ru/863db2ea</a>
40		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863db6be">https://m.edsoo.ru/863db6be</a>
41		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863db6be">https://m.edsoo.ru/863db6be</a>
42		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dba1a">https://m.edsoo.ru/863dba1a</a>
43		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dbb78">https://m.edsoo.ru/863dbb78</a>
44		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dbcc2">https://m.edsoo.ru/863dbcc2</a>
45		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dbef2">https://m.edsoo.ru/863dbef2</a>
46	7 )	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863dc1ea">https://m.edsoo.ru/863dc1ea</a>
47		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863dc352">https://m.edsoo.ru/863dc352</a>

48		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dc62c">https://m.edsoo.ru/863dc62c</a>
49		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dc8a2">https://m.edsoo.ru/863dc8a2</a>
50		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dca3c">https://m.edsoo.ru/863dca3c</a>
51		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863dca3c">https://m.edsoo.ru/863dca3c</a>
52		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863dccda">https://m.edsoo.ru/863dccda</a>
53		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dce9c">https://m.edsoo.ru/863dce9c</a>
54		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dd374">https://m.edsoo.ru/863dd374</a>
55		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dd4e6">https://m.edsoo.ru/863dd4e6</a>
56		1				
57		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dd8ba">https://m.edsoo.ru/863dd8ba</a>
58		1		0.5		



						<a href="https://m.edsoo.ru/863dda2c">https://m.edsoo.ru/863dda2c</a>
59		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863ddb94">https://m.edsoo.ru/863ddb94</a>
60		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863ddd60">https://m.edsoo.ru/863ddd60</a>
61		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863de058">https://m.edsoo.ru/863de058</a>
62	)	1				<a href="https://m.edsoo.ru/863de1ca">https://m.edsoo.ru/863de1ca</a>
63		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863de6c0">https://m.edsoo.ru/863de6c0</a>
64		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863de846">https://m.edsoo.ru/863de846</a>
65		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863de9a4">https://m.edsoo.ru/863de9a4</a>
66		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863dec7e">https://m.edsoo.ru/863dec7e</a>
67		1				
68		1				
		68	0	11.5		

--	--	--	--	--

## 9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1			<a href="https://m.edsoo.ru/863df188">https://m.edsoo.ru/863df188</a>	
2		1			<a href="https://m.edsoo.ru/863df354">https://m.edsoo.ru/863df354</a>	
3		1			<a href="https://m.edsoo.ru/863df354">https://m.edsoo.ru/863df354</a>	
4		1			<a href="https://m.edsoo.ru/863df4a8">https://m.edsoo.ru/863df4a8</a>	
5		1		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/863df606">https://m.edsoo.ru/863df606</a>	
6		1		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/863dfae8">https://m.edsoo.ru/863dfae8</a>	
7		1			<a href="https://m.edsoo.ru/863dfdb8">https://m.edsoo.ru/863dfdb8</a>	
8	)	1			<a href="https://m.edsoo.ru/863dfc6e">https://m.edsoo.ru/863dfc6e</a>	
9	)	1				

						<a href="https://m.edsoo.ru/863dff0c">https://m.edsoo.ru/863dff0c</a>
10	)	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e00ba">https://m.edsoo.ru/863e00ba</a>
11		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e0682">https://m.edsoo.ru/863e0682</a>
12		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e0682">https://m.edsoo.ru/863e0682</a>
13		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e098e">https://m.edsoo.ru/863e098e</a>
14		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e0c36">https://m.edsoo.ru/863e0c36</a>
15	)	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e10b4">https://m.edsoo.ru/863e10b4</a>
16	) )	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e0d9e">https://m.edsoo.ru/863e0d9e</a>
17		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e1398">https://m.edsoo.ru/863e1398</a>

18	-	1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e15f0">https://m.edsoo.ru/863e15f0</a>
19	-	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e15f0">https://m.edsoo.ru/863e15f0</a>
20		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e1712">https://m.edsoo.ru/863e1712</a>
21		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e1712">https://m.edsoo.ru/863e1712</a>
22		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e182a">https://m.edsoo.ru/863e182a</a>
23		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e1942">https://m.edsoo.ru/863e1942</a>
24		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e1d70">https://m.edsoo.ru/863e1d70</a>
25		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e1e9c">https://m.edsoo.ru/863e1e9c</a>
26		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e20d6">https://m.edsoo.ru/863e20d6</a>

27	-	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e220c">https://m.edsoo.ru/863e220c</a>
28		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e231a">https://m.edsoo.ru/863e231a</a>
29		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e25fe">https://m.edsoo.ru/863e25fe</a>
30		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e2aae">https://m.edsoo.ru/863e2aae</a>
31		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e2e64">https://m.edsoo.ru/863e2e64</a>
32		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e2f9a">https://m.edsoo.ru/863e2f9a</a>
33	)	1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e2f9a">https://m.edsoo.ru/863e2f9a</a>
34		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e30d0">https://m.edsoo.ru/863e30d0</a>

35		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e30d0">https://m.edsoo.ru/863e30d0</a>
36		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e3422">https://m.edsoo.ru/863e3422</a>
37		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e3666">https://m.edsoo.ru/863e3666</a>
38		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e3792">https://m.edsoo.ru/863e3792</a>
39		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e38a0">https://m.edsoo.ru/863e38a0</a>
40		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e39ae">https://m.edsoo.ru/863e39ae</a>
41		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e3d14">https://m.edsoo.ru/863e3d14</a>
42		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e3f76">https://m.edsoo.ru/863e3f76</a>

43		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e3f76">https://m.edsoo.ru/863e3f76</a>
44		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e3f76">https://m.edsoo.ru/863e3f76</a>
45		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e41ba">https://m.edsoo.ru/863e41ba</a>
46		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e4084">https://m.edsoo.ru/863e4084</a>
47	)	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e4516">https://m.edsoo.ru/863e4516</a>
48		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e4746">https://m.edsoo.ru/863e4746</a>
49	)	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e485e">https://m.edsoo.ru/863e485e</a>



50		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e4ec6">https://m.edsoo.ru/863e4ec6</a>
51		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e4c50">https://m.edsoo.ru/863e4c50</a>
52	) ) ) 7	1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e4ec6">https://m.edsoo.ru/863e4ec6</a>
53		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e4da4">https://m.edsoo.ru/863e4da4</a>
54		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e4da4">https://m.edsoo.ru/863e4da4</a>
55		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e4fd4">https://m.edsoo.ru/863e4fd4</a>
56		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e50ec">https://m.edsoo.ru/863e50ec</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863e51fa">https://m.edsoo.ru/863e51fa</a>
57		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e5416">https://m.edsoo.ru/863e5416</a>

58	) )	1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e5538">https://m.edsoo.ru/863e5538</a>
59		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e5538">https://m.edsoo.ru/863e5538</a>
60		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e5646">https://m.edsoo.ru/863e5646</a>
61	)	1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e5768">https://m.edsoo.ru/863e5768</a>
62		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e588a">https://m.edsoo.ru/863e588a</a>
63		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e5ac4">https://m.edsoo.ru/863e5ac4</a>
64		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863e5ac4">https://m.edsoo.ru/863e5ac4</a>
65		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e5bf0">https://m.edsoo.ru/863e5bf0</a>
66		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e5d12">https://m.edsoo.ru/863e5d12</a>
67		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e5d12">https://m.edsoo.ru/863e5d12</a>

68		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863e600a">https://m.edsoo.ru/863e600a</a>
		68	0	15		

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

7 3 7  
- 7 )/-.4-/-4  
7 5 7 - 7 )/-.6-1.3  
7 4 7 - 7 )/-.4-/.3

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ**