

0- - 5 / - / 1

0- - 5 / - / 1

**Рабочая программа учебного предмета  
«Биология»**

72        2-6

:

---

---

/ - / 1

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

) )

7

) )

8

)  
)  
)

01 ) . 35 ) 3 / 01 ) . 35 ) 4 / 01 / 05 7 2 .

## СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

### 5 КЛАСС

#### 1. Биология – наука о живой природе

)

) ) ) )

)

) 7 )

) )

) )

) )

)  
1 5

) )

#### 2. Методы изучения живой природы

)

7 ) ) ) )

) )

#### *Лабораторные и практические работы*

7

) ) ) ) )

)

)

7

)

#### *Экскурсии или видеоэкскурсии*

#### 3. Организмы – тела живой природы

7

) )

7

) ) ) ) )

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

#### *Лабораторные и практические работы*

4. Организмы и среда обитания ) - ) )

*Лабораторные и практические работы.*

*Экскурсии или видеоэкскурсии.*

5. Природные сообщества

) ) ) ) ) ) )

7

*Лабораторные и практические работы.*

*Экскурсии или видеоэкскурсии.*

) ) )

6. Живая природа и человек

) ) ) ) ) ) )

*Практические работы.*

) )

## 6 КЛАСС

1. Растительный организм

) ) ) ) )

7

*Лабораторные и практические работы.*

7 ) )

*Экскурсии или видеокурсии.*

2. Строение и многообразие покрытосеменных растений

)  
)  
7 ) ) ) )

)  
)

*Лабораторные и практические работы.*

)

) )

3. Жизнедеятельность растительного организма  
Обмен веществ у растений

) ) ) )  
)

**Питание растения.**

) ) ) )  
)

**Дыхание растения.**

)

)

)

**Транспорт веществ в растении.**

7

)

7

)

)

)

**Рост и развитие растения.**

)

)

)

)

*Лабораторные и практические работы.*

)

)

)

## **7 КЛАСС**

### **1. Систематические группы растений**

) ) ) ) ) ) ) )

)

)

)

)

)

)

7

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

)

*Лабораторные и практические работы.*

) )

7  
)  
)  
)

## 2. Развитие растительного мира на Земле

)

*Экскурсии или видеоэкскурсии.*

## 3. Растения в природных сообществах

7  
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.*

**Плоские, круглые, кольчатые черви.**

)

)

)

)

)

*Лабораторные и практические работы.*

**Членистоногие.**

)

)

7

)

)

)

)

)

)

)

*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*

7

)

)

)

**14. Поведение и психика**

)

)

)

)

)

*Лабораторные и практические работы.*

**15. Человек и окружающая среда**

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

# **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО БИОЛОГИИ НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)**

)

## **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **Личностные результаты**

)

7

#### **1) гражданского воспитания:**

)

8

#### **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

)

)

#### **6) трудового воспитания:**

)

)

)

)

)

8

#### **7) экологического воспитания:**

8

8

8

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

)

8

8

)

8

)



) ) 8

## **Коммуникативные универсальные учебные действия**

### 1) общение:

## **2) совместная деятельность:**

**Регулятивные универсальные учебные действия****Самоорганизация:**

8

)

)

8

)

)

8

)

8

**Самоконтроль, эмоциональный интеллект:**

)

8

8

)

8

)

8

)

8

8

8

8

8

8

)

)

8

**Принятие себя и других**

)

8

8

8

)

)

)

**ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ*****в 5******классе:***

2

8

8

8

)

)

)

)

1

)

)

)

)

)

)

7

8

)

*классе:*

6

*классе:*

) 8 ) ) ) ) ) ) )

*классе:*

e 8

The diagram consists of a large outer pair of parentheses enclosing a series of smaller nested pairs. Inside each pair is a number, which may be followed by a smaller pair of parentheses. The numbers and nesting levels vary across the diagram, creating a complex, fractal-like structure.

- Top level: )
- Second level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Third level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Fourth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Fifth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Sixth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Seventh level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Eighth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Ninth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Tenth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Eleventh level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Twelfth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Thirteenth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Fourteenth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Fifteenth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Sixteenth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Seventeenth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Eighteenth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Nineteenth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )
- Twentieth level:
  - Left: 8, )
  - Center: 8, )
  - Right: )

)

)

8

8

)

)

)

)

)

)

)

8

8

8

)

8

7 0 1

)

8

)

)

**е 9**

**классе:**

)

)

)

)

)

)

)

)

8

)

)

)

)

)

8

7

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

8

)

)

)

)

)

8

)

)

)

8

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

-

)

)

)

)

)

8

)

)

)

)

)



## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		4			<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
2		4		1.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
3		10	1	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
4		6	1	0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
5		6		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
6		3			<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
7		1			<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
		34	2	3.5	

**6 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		8		2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
2		11	1	4	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
3		14	1	2.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
4		1			<a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
		34	2	8.5	

**7 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		19	1	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	1	2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416720">https://m.edsoo.ru/7f416720</a>
		34	2	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	1	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	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	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	1		<a href="https://m.edsoo.ru/7f418886">https://m.edsoo.ru/7f418886</a>
		68	4	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	1	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	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	1	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	1	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	4	15	

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольн ые работы	Практическ ие работы		
1		1			03.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863cca60">https://m.edsoo.ru/863cca60</a>
2	-	1			10.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863ccc0e">https://m.edsoo.ru/863ccc0e</a>
3		1			17.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863ccc0e">https://m.edsoo.ru/863ccc0e</a>
4		1			24.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863ccf56">https://m.edsoo.ru/863ccf56</a>
5		1			01.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863cd0c8">https://m.edsoo.ru/863cd0c8</a>
6	7	1			08.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863cd9ce">https://m.edsoo.ru/863cd9ce</a>
7	7 ) ) ) )	1		1	15.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863cd65e">https://m.edsoo.ru/863cd65e</a>
8	7	1		0.5	22.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863cd866">https://m.edsoo.ru/863cd866</a>

	)					
9		1			05.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863cdb36">https://m.edsoo.ru/863cdb36</a>
10		1			12.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863cd3de">https://m.edsoo.ru/863cd3de</a>
11		1		0.5	19.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863cddde">https://m.edsoo.ru/863cddde</a>
12		1			26.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863ce568">https://m.edsoo.ru/863ce568</a>
13		1		0.5	03.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863ce73e">https://m.edsoo.ru/863ce73e</a>
14	-	1	1		10.12	
15		1			17.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863ce8ec">https://m.edsoo.ru/863ce8ec</a>
16		1			24.12	
17		1			14.01	
18		1			21.01	
19		1			28.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863ce8ec">https://m.edsoo.ru/863ce8ec</a>
20		1			04.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863cea68">https://m.edsoo.ru/863cea68</a>
21	-	1			11.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863cec3e">https://m.edsoo.ru/863cec3e</a>
22		1		0.5	18.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863cedba">https://m.edsoo.ru/863cedba</a>

23		1			25.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863cf684">https://m.edsoo.ru/863cf684</a>
24	/	1	1		04.03	
25		1			11.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863cf684">https://m.edsoo.ru/863cf684</a>
26		1			18.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863cf684">https://m.edsoo.ru/863cf684</a>
27		1			01.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863cf7e2">https://m.edsoo.ru/863cf7e2</a>
28		1			08.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863cfb20">https://m.edsoo.ru/863cfb20</a>
29	)	1		0.5	15.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863cf3c">https://m.edsoo.ru/863cf3c</a>
30	)	1			22.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863cfea">https://m.edsoo.ru/863cfea</a>
31	,	1			29.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863d0340">https://m.edsoo.ru/863d0340</a>
32		1			06.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863d0340">https://m.edsoo.ru/863d0340</a>
33		1			13.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863d064c">https://m.edsoo.ru/863d064c</a>
34	2)	1			20.05	

	34	2	3.5	
--	----	---	-----	--

**6 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1			03.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d0af2">https://m.edsoo.ru/863d0af2</a>
2		1			10.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d0c82">https://m.edsoo.ru/863d0c82</a>
3		1			17.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d0de0">https://m.edsoo.ru/863d0de0</a>
4	)	1		0.5	24.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d0fde">https://m.edsoo.ru/863d0fde</a>
5		1		0.5	01.10	
6		1			08.10	
7	)	1		0.5	15.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863d115a">https://m.edsoo.ru/863d115a</a>
8		1		0.5	22.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863d12ae">https://m.edsoo.ru/863d12ae</a>

	)					
9		1		0.5	05.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d3cca">https://m.edsoo.ru/863d3cca</a>
10		1		0.5	12.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d1402">https://m.edsoo.ru/863d1402</a>
11		1			19.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d197a">https://m.edsoo.ru/863d197a</a>
12	)	1		0.5	26.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d1c90">https://m.edsoo.ru/863d1c90</a>
13		1		0.5	03.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863d28ca">https://m.edsoo.ru/863d28ca</a>
14		1		0.5	10.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863d1e98">https://m.edsoo.ru/863d1e98</a>

15		1	1		17.12	
16	) )	1		0.5	24.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863d2c08">https://m.edsoo.ru/863d2c08</a>
17		1		0.5	14.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
18		1		0.5	21.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
19		1			28.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863d3b4e">https://m.edsoo.ru/863d3b4e</a>
20		1			04.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863d2550">https://m.edsoo.ru/863d2550</a>
21		1			11.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863d1b00">https://m.edsoo.ru/863d1b00</a>
22		1		0.5	18.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863d2028">https://m.edsoo.ru/863d2028</a>
23		1			25.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863d2028">https://m.edsoo.ru/863d2028</a>
24		1		0.5	04.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863d21c2">https://m.edsoo.ru/863d21c2</a>
25		1			11.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863d2320">https://m.edsoo.ru/863d2320</a>
26		1		0.5	18.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863d2c08">https://m.edsoo.ru/863d2c08</a>

27		1			01.04	
28	,	1		0.5	08.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863d3cca">https://m.edsoo.ru/863d3cca</a>
29		1			15.04	
30		1			22.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
31		1			29.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863d39c8">https://m.edsoo.ru/863d39c8</a>
32	)	1		0.5	06.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863d34d2">https://m.edsoo.ru/863d34d2</a>
33	3 /	1	1		13.05	
34		1			20.05	

	34	2	8.5	
--	----	---	-----	--

**7 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1			04.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d4314">https://m.edsoo.ru/863d4314</a>
2		1			11.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d449a">https://m.edsoo.ru/863d449a</a>
3		1		0.5	18.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d46a2">https://m.edsoo.ru/863d46a2</a>
4		1		0.5	25.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d4832">https://m.edsoo.ru/863d4832</a>
5		1			02.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863d499a">https://m.edsoo.ru/863d499a</a>
6		1			09.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863d4fc6">https://m.edsoo.ru/863d4fc6</a>
7		1		0.5	16.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863d4b02">https://m.edsoo.ru/863d4b02</a>
8		1			23.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863d4e5e">https://m.edsoo.ru/863d4e5e</a>
9		1			06.11	

						<a href="https://m.edsoo.ru/863d4fc6">https://m.edsoo.ru/863d4fc6</a>
10	)	1		0.5	13.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d512e">https://m.edsoo.ru/863d512e</a>
11		1			20.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d5282">https://m.edsoo.ru/863d5282</a>
12	) ) )	1		0.5	27.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d55a2">https://m.edsoo.ru/863d55a2</a>
13		1			04.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863d5714">https://m.edsoo.ru/863d5714</a>
14		1		0.5	11.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863d5868">https://m.edsoo.ru/863d5868</a>
15	.	1	1		18.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863d5a02">https://m.edsoo.ru/863d5a02</a>
16		1		0.5	25.12	<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	)	7	1	0.5	15.01	<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	)	7	1	0.5	22.01	<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			29.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863d634e">https://m.edsoo.ru/863d634e</a>
20		1			05.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863d651a">https://m.edsoo.ru/863d651a</a>
21		1			12.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863d668c">https://m.edsoo.ru/863d668c</a>
22		1			19.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863d67ea">https://m.edsoo.ru/863d67ea</a>
23		1			26.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863d695c">https://m.edsoo.ru/863d695c</a>
24		1			05.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863d695c">https://m.edsoo.ru/863d695c</a>
25		1			12.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863d6cc2">https://m.edsoo.ru/863d6cc2</a>

26		1			19.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863d6e2a">https://m.edsoo.ru/863d6e2a</a>
27	,	1			02.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863d6f88">https://m.edsoo.ru/863d6f88</a>
28	- ,	1		0.5	09.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863d75f0">https://m.edsoo.ru/863d75f0</a>
29		1			16.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863d75f0">https://m.edsoo.ru/863d75f0</a>
30		1		0.5	23.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863d70e6">https://m.edsoo.ru/863d70e6</a>
31		1		0.5	30.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863d72b2">https://m.edsoo.ru/863d72b2</a>
32	- )	1			07.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863d72b2">https://m.edsoo.ru/863d72b2</a>
33	4 /	1	1		14.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863d70e6">https://m.edsoo.ru/863d70e6</a>
34	-	1		0.5	21.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863d7460">https://m.edsoo.ru/863d7460</a>

	34	2	6.5	
--	----	---	-----	--

**8 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1			03.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d7744">https://m.edsoo.ru/863d7744</a>
2		1			05.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d78a2">https://m.edsoo.ru/863d78a2</a>
3		1			10.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d7c26">https://m.edsoo.ru/863d7c26</a>
4		1		0.5	12.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d7d98">https://m.edsoo.ru/863d7d98</a>
5		1		0.5	17.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d7f1e">https://m.edsoo.ru/863d7f1e</a>
6		1			19.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d809a">https://m.edsoo.ru/863d809a</a>
7		1		0.5	24.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d82ca">https://m.edsoo.ru/863d82ca</a>
8		1		0.5	26.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863d84fa">https://m.edsoo.ru/863d84fa</a>

9		1		0.5	01.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863d86c6">https://m.edsoo.ru/863d86c6</a>
10		1			03.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863d8856">https://m.edsoo.ru/863d8856</a>
11		1			08.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863d89d2">https://m.edsoo.ru/863d89d2</a>
12		1		0.5	10.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863d8d74">https://m.edsoo.ru/863d8d74</a>
13		1			15.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863d8f9a">https://m.edsoo.ru/863d8f9a</a>
14		1			17.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863d9260">https://m.edsoo.ru/863d9260</a>
15	.	1	1		22.10	
16		1		0.5	24.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863d93b4">https://m.edsoo.ru/863d93b4</a>
17		1			05.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d9526">https://m.edsoo.ru/863d9526</a>
18	-	1		0.5	07.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d974c">https://m.edsoo.ru/863d974c</a>

19		1			12.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d974c">https://m.edsoo.ru/863d974c</a>
20		1		0.5	14.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d974c">https://m.edsoo.ru/863d974c</a>
21		1		0.5	19.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d9a30">https://m.edsoo.ru/863d9a30</a>
22		1		0.5	21.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d9ba2">https://m.edsoo.ru/863d9ba2</a>
23		1		0.5	26.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863da070">https://m.edsoo.ru/863da070</a>
24		1			28.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863d9efe">https://m.edsoo.ru/863d9efe</a>
25		1		0.5	03.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863d9efe">https://m.edsoo.ru/863d9efe</a>

26		1	1		05.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863da53e">https://m.edsoo.ru/863da53e</a>
27		1			10.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863da3c2">https://m.edsoo.ru/863da3c2</a>
28	) ) /	1	1		12.12	
29		1			17.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863da6a6">https://m.edsoo.ru/863da6a6</a>
30	-	1		0.5	19.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863da89a">https://m.edsoo.ru/863da89a</a>
31		1		0.5	24.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863da89a">https://m.edsoo.ru/863da89a</a>
32		1			26.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863da89a">https://m.edsoo.ru/863da89a</a>
33	) ) )	1		0.5	09.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863dab7e">https://m.edsoo.ru/863dab7e</a>
34		1			14.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863dacd2">https://m.edsoo.ru/863dacd2</a>

35		1			16.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863dae44">https://m.edsoo.ru/863dae44</a>
36		1		0.5	21.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863db010">https://m.edsoo.ru/863db010</a>
37		1		0.5	23.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863db010">https://m.edsoo.ru/863db010</a>
38		1			28.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863db16e">https://m.edsoo.ru/863db16e</a>
39		1			30.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863db2ea">https://m.edsoo.ru/863db2ea</a>
40	0	1	1		04.02	
41		1			06.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863db6be">https://m.edsoo.ru/863db6be</a>
42		1			11.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863db6be">https://m.edsoo.ru/863db6be</a>
43		1			13.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863dba1a">https://m.edsoo.ru/863dba1a</a>
44		1			18.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863dbb78">https://m.edsoo.ru/863dbb78</a>

45		1			20.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863dbcc2">https://m.edsoo.ru/863dbcc2</a>
46		1			25.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863dbef2">https://m.edsoo.ru/863dbef2</a>
47	7 )	1		0.5	27.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863dc1ea">https://m.edsoo.ru/863dc1ea</a>
48		1		0.5	04.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863dc352">https://m.edsoo.ru/863dc352</a>
49		1			06.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863dc62c">https://m.edsoo.ru/863dc62c</a>
50		1			11.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863dc8a2">https://m.edsoo.ru/863dc8a2</a>
51		1			13.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863dca3c">https://m.edsoo.ru/863dca3c</a>
52		1		0.5	18.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863dca3c">https://m.edsoo.ru/863dca3c</a>
53		1		0.5	20.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863dccda">https://m.edsoo.ru/863dccda</a>

54		1			01.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863dce9c">https://m.edsoo.ru/863dce9c</a>
55		1			03.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863dd374">https://m.edsoo.ru/863dd374</a>
56	,	1			08.04	
57		1			10.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863dd8ba">https://m.edsoo.ru/863dd8ba</a>
58		1		0.5	15.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863dda2c">https://m.edsoo.ru/863dda2c</a>
59		1			17.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863ddb94">https://m.edsoo.ru/863ddb94</a>
60		1			22.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863ddd60">https://m.edsoo.ru/863ddd60</a>
61		1			24.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863de058">https://m.edsoo.ru/863de058</a>
62	)	1			29.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863de1ca">https://m.edsoo.ru/863de1ca</a>
63		1			06.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863de6c0">https://m.edsoo.ru/863de6c0</a>
64		1			08.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863de846">https://m.edsoo.ru/863de846</a>

65		1			13.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863de9a4">https://m.edsoo.ru/863de9a4</a>
66		1			15.05	
67	5 <sup>1</sup>	1	1		20.05	
68		1			22.05	
		68	4	11.5		

**9 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1			02.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863df188">https://m.edsoo.ru/863df188</a>
2		1			05.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863df354">https://m.edsoo.ru/863df354</a>
3		1			09.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863df354">https://m.edsoo.ru/863df354</a>
4		1			12.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863df4a8">https://m.edsoo.ru/863df4a8</a>
5		1		0.5	16.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863df606">https://m.edsoo.ru/863df606</a>
6		1		0.5	19.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863dfaef8">https://m.edsoo.ru/863dfaef8</a>
7		1			23.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863dfdb8">https://m.edsoo.ru/863dfdb8</a>
8	)	1			26.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863dfc6e">https://m.edsoo.ru/863dfc6e</a>
9	)	1			30.09	<a href="https://m.edsoo.ru/863dff0c">https://m.edsoo.ru/863dff0c</a>
10	)	1		0.5	03.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863e00ba">https://m.edsoo.ru/863e00ba</a>

11		1			07.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863e0682">https://m.edsoo.ru/863e0682</a>
12		1			10.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863e0682">https://m.edsoo.ru/863e0682</a>
13		1			14.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863e0c36">https://m.edsoo.ru/863e0c36</a>
14	.	1	1		17.10	
15	)	1		0.5	21.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863e10b4">https://m.edsoo.ru/863e10b4</a>
16	) )	1		0.5	24.10	<a href="https://m.edsoo.ru/863e0d9e">https://m.edsoo.ru/863e0d9e</a>
17		1		0.5	07.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863e1398">https://m.edsoo.ru/863e1398</a>
18	-	1			11.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863e15f0">https://m.edsoo.ru/863e15f0</a>
19	-	1		0.5	14.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863e15f0">https://m.edsoo.ru/863e15f0</a>
20		1			18.11	

						<a href="https://m.edsoo.ru/863e1712">https://m.edsoo.ru/863e1712</a>
21		1		0.5	21.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863e1712">https://m.edsoo.ru/863e1712</a>
22		1			25.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863e182a">https://m.edsoo.ru/863e182a</a>
23		1			28.11	<a href="https://m.edsoo.ru/863e1942">https://m.edsoo.ru/863e1942</a>
24		1			02.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863e1d70">https://m.edsoo.ru/863e1d70</a>
25		1		0.5	05.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863e1e9c">https://m.edsoo.ru/863e1e9c</a>
26		1		0.5	09.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863e20d6">https://m.edsoo.ru/863e20d6</a>
27	-	1		0.5	12.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863e220c">https://m.edsoo.ru/863e220c</a>
28		1			16.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863e231a">https://m.edsoo.ru/863e231a</a>
29		1		0.5	19.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863e25fe">https://m.edsoo.ru/863e25fe</a>

30		1			23.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863e2aae">https://m.edsoo.ru/863e2aae</a>
31	/	1	1		26.12	
32		1		0.5	30.12	<a href="https://m.edsoo.ru/863e2e64">https://m.edsoo.ru/863e2e64</a>
33		1			09.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863e2f9a">https://m.edsoo.ru/863e2f9a</a>
34	)	1			13.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863e2f9a">https://m.edsoo.ru/863e2f9a</a>
35		1		0.5	16.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863e30d0">https://m.edsoo.ru/863e30d0</a>
36		1		0.5	20.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863e30d0">https://m.edsoo.ru/863e30d0</a>
37		1			23.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863e3422">https://m.edsoo.ru/863e3422</a>
38		1		0.5	27.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863e3792">https://m.edsoo.ru/863e3792</a>

39		1			30.01	<a href="https://m.edsoo.ru/863e38a0">https://m.edsoo.ru/863e38a0</a>
40		1		0.5	03.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863e39ae">https://m.edsoo.ru/863e39ae</a>
41		1		0.5	06.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863e3d14">https://m.edsoo.ru/863e3d14</a>
42		1		0.5	10.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863e3f76">https://m.edsoo.ru/863e3f76</a>
43		1		0.5	13.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863e3f76">https://m.edsoo.ru/863e3f76</a>
44		1		0.5	17.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863e3f76">https://m.edsoo.ru/863e3f76</a>
45		1		0.5	20.02	<a href="https://m.edsoo.ru/863e4084">https://m.edsoo.ru/863e4084</a>
46	0	1	1		27.02	

47		1		0.5	03.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863e4516">https://m.edsoo.ru/863e4516</a>
48		1			06.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863e4746">https://m.edsoo.ru/863e4746</a>
49	)	1		0.5	10.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863e485e">https://m.edsoo.ru/863e485e</a>
50		1			13.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863e4ec6">https://m.edsoo.ru/863e4ec6</a>
51		1			17.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863e4c50">https://m.edsoo.ru/863e4c50</a>
52	) ) 7	1		0.5	20.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863e4ec6">https://m.edsoo.ru/863e4ec6</a>
53		1			31.03	<a href="https://m.edsoo.ru/863e4da4">https://m.edsoo.ru/863e4da4</a>
54		1		0.5	03.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863e4fd4">https://m.edsoo.ru/863e4fd4</a>

55		1		0.5	07.04	<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>
56		1		0.5	10.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863e5416">https://m.edsoo.ru/863e5416</a>
57	) )	1			14.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863e5538">https://m.edsoo.ru/863e5538</a>
58		1			17.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863e5538">https://m.edsoo.ru/863e5538</a>
59		1			21.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863e5646">https://m.edsoo.ru/863e5646</a>
60	)	1			24.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863e5768">https://m.edsoo.ru/863e5768</a>
61		1			28.04	<a href="https://m.edsoo.ru/863e588a">https://m.edsoo.ru/863e588a</a>
62		1		0.5	05.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863e5ac4">https://m.edsoo.ru/863e5ac4</a>
63		1		0.5	08.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863e5ac4">https://m.edsoo.ru/863e5ac4</a>
64		1			12.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863e5bf0">https://m.edsoo.ru/863e5bf0</a>

65	6	1	1	1		15.05	
66			1			19.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863e5d12">https://m.edsoo.ru/863e5d12</a>
67			1			22.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863e5d12">https://m.edsoo.ru/863e5d12</a>
68			1			26.05	<a href="https://m.edsoo.ru/863e600a">https://m.edsoo.ru/863e600a</a>
		68	4	15			

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

- |    |           |
|----|-----------|
| 1. | 2         |
|    | ) / - / . |
| 2. | 7         |
|    | ) / - / . |
| 3. | 4         |
|    | ) / - / . |
| 4. | 7         |
|    | ) / - / . |
| 5. | 5         |
|    | ) / - / / |
|    | 6         |