

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА РУБЦОВСКА**  
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**«ЛИЦЕЙ № 6»**

28.08.		30»08.
--------	--	--------

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 5549279)

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

**Рубцовск 2024**

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

-

-



# **СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

## **5 КЛАСС**

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

-

**2. Методы изучения живой природы**

*Лабораторные и практические работы*

*Экскурсии или видеоэкскурсии*

**3. Организмы – тела живой природы**

*Лабораторные и практические работы*

**4. Организмы и среда обитания**

-

*Лабораторные и практические работы.*

*Экскурсии или видеоэкскурсии.*

**5. Природные сообщества**

*Лабораторные и практические работы.*

*Экскурсии или видеоэкскурсии.*

6. **Живая природа и человек**

*Практические работы.*

**6 КЛАСС**

1. **Растительный организм**

*Лабораторные и практические работы.*

*Экскурсии или видеоэкскурсии.*

**2. Строение и многообразие покрытосеменных растений**

*Лабораторные и практические работы.*

**3. Жизнедеятельность растительного организма  
Обмен веществ у растений**

**Питание растения.**

**Дыхание растения.**

**Транспорт веществ в растении.**

**Рост и развитие растения.**



*Лабораторные и практические работы.*

**7 КЛАСС**

**1. Систематические группы растений**

*Лабораторные и практические работы.*

**2. Развитие растительного мира на Земле**

*Экскурсии или видеоэкскурсии.*

**3. Растения в природных сообществах**

**4. Растения и человек**

*Экскурсии или видеоэкскурсии.*

## **5. Грибы. Лишайники. Бактерии**

*Лабораторные и практические работы.*

### **8 КЛАСС**

#### **1. Животный организм**

*Лабораторные и практические работы.*

**2. Строение и жизнедеятельность организма животного**

*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.**

*Лабораторные и практические работы.*

**Моллюски**

*Лабораторные и практические работы.*



**Хордовые.**

**Рыбы**

*Лабораторные и практические работы.*

**Земноводные**

**Пресмыкающиеся**

**Птицы**

*Лабораторные и практические работы.*

**Млекопитающие.**

*Лабораторные и практические работы.*

**4. Развитие животного мира на Земле**

*Лабораторные и практические работы.*

**5. Животные в природных сообществах**

**6. Животные и человек**

-

## **9 КЛАСС**

**1. Человек – биосоциальный вид**

**2. Структура организма человека**

*Лабораторные и практические работы.*

### **3. Нейрогуморальная регуляция**

*Лабораторные и практические работы.*

### **4. Опора и движение**

-

-

-

*Лабораторные и практические работы.*

## **5. Внутренняя среда организма**

-

-

*Лабораторные и практические работы.*

## **6. Кровообращение**

-

-

*Лабораторные и практические работы.*

## **7. Дыхание**

-

*Лабораторные и практические работы.*

## **8. Питание и пищеварение**

*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.*

**13. Органы чувств и сенсорные системы**

*Лабораторные и практические работы*

**14. Поведение и психика**

*Лабораторные и практические работы.*

**15. Человек и окружающая среда**



## **ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **Личностные результаты**

**1) гражданского воспитания:**

**2) патриотического воспитания:**

**3) духовно-нравственного воспитания:**

**4) эстетического воспитания:**

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

**6) трудового воспитания:**

**7) экологического воспитания:**

**8) ценности научного познания:**

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

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **Познавательные универсальные учебные действия**

**1) базовые логические действия:**

-

**2) базовые исследовательские действия:**

-

**3) работа с информацией:**

## **Коммуникативные универсальные учебные действия**

**1) общение:**

;

**2) совместная деятельность:**

**Регулятивные универсальные учебные действия**

**Самоорганизация:**

**Самоконтроль, эмоциональный интеллект:**

**Принятие себя и других**

**ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

*в 5 классе:*



*в 6 классе:*



-

;

*в 7 классе:*



3),

*в 8 классе:*



*в 9 классе:*





**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	<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
3		10		1.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f413368">https://m.edsoo.ru/7f413368</a>
4		6		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	0	3.5	



## 6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1		8		1.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
2		11		3.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4148d0">https://m.edsoo.ru/7f4148d0</a>
3		14		3	<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	0	8	

## 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	15	



**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**5 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/863cca60">https://m.edsoo.ru/863cca60</a>	
2	-	1			<a href="https://m.edsoo.ru/863ccc0e">https://m.edsoo.ru/863ccc0e</a>	
3		1			<a href="https://m.edsoo.ru/863ccc0e">https://m.edsoo.ru/863ccc0e</a>	
4		1			<a href="https://m.edsoo.ru/863ccf56">https://m.edsoo.ru/863ccf56</a>	
5		1			<a href="https://m.edsoo.ru/863cd0c8">https://m.edsoo.ru/863cd0c8</a>	
6		1			<a href="https://m.edsoo.ru/863cd9ce">https://m.edsoo.ru/863cd9ce</a>	
7		1		0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/863cd65e">https://m.edsoo.ru/863cd65e</a>	



8		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863cd866">https://m.edsoo.ru/863cd866</a>
9		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863cdb36">https://m.edsoo.ru/863cdb36</a>
10		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863cd3de">https://m.edsoo.ru/863cd3de</a>
11		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863cddde">https://m.edsoo.ru/863cddde</a>
12		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863ce568">https://m.edsoo.ru/863ce568</a>
13		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863ce73e">https://m.edsoo.ru/863ce73e</a>
14		1				

						<a href="https://m.edsoo.ru/863ce8ec">https://m.edsoo.ru/863ce8ec</a>
15		1				
16		1				
17		1				
18		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863ce8ec">https://m.edsoo.ru/863ce8ec</a>
19		1				
20		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863cea68">https://m.edsoo.ru/863cea68</a>
21	-	1				<a href="https://m.edsoo.ru/863cec3e">https://m.edsoo.ru/863cec3e</a>
22		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863cedba">https://m.edsoo.ru/863cedba</a>
23		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863cf684">https://m.edsoo.ru/863cf684</a>
24		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863cf508">https://m.edsoo.ru/863cf508</a>
25		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863cf684">https://m.edsoo.ru/863cf684</a>
26		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863cf684">https://m.edsoo.ru/863cf684</a>

27		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863cf7e2">https://m.edsoo.ru/863cf7e2</a>
28		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863cfb20">https://m.edsoo.ru/863cfb20</a>
29		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863cfd3c">https://m.edsoo.ru/863cfd3c</a>
30		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863cfeea">https://m.edsoo.ru/863cfeea</a>
31		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d0340">https://m.edsoo.ru/863d0340</a>
32		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d0340">https://m.edsoo.ru/863d0340</a>
33		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d064c">https://m.edsoo.ru/863d064c</a>
34		1				
		34	0	3		

## 6 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/863d0af2">https://m.edsoo.ru/863d0af2</a>
2		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d0c82">https://m.edsoo.ru/863d0c82</a>
3		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d0de0">https://m.edsoo.ru/863d0de0</a>
4		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d0fde">https://m.edsoo.ru/863d0fde</a>
5		1		0.5		
6		1				
7		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d115a">https://m.edsoo.ru/863d115a</a>
8		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d12ae">https://m.edsoo.ru/863d12ae</a>

9		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d3cca">https://m.edsoo.ru/863d3cca</a>
10		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d1402">https://m.edsoo.ru/863d1402</a>
11		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d197a">https://m.edsoo.ru/863d197a</a>
12		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d1c90">https://m.edsoo.ru/863d1c90</a>
13		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d28ca">https://m.edsoo.ru/863d28ca</a>
14		1		0.5		

						<a href="https://m.edsoo.ru/863d1e98">https://m.edsoo.ru/863d1e98</a>
15		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d2c08">https://m.edsoo.ru/863d2c08</a>
16		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
17		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
18		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d3b4e">https://m.edsoo.ru/863d3b4e</a>
19		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d3b4e">https://m.edsoo.ru/863d3b4e</a>
20		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d2550">https://m.edsoo.ru/863d2550</a>
21		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d1b00">https://m.edsoo.ru/863d1b00</a>
22		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d2028">https://m.edsoo.ru/863d2028</a>
23		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d2028">https://m.edsoo.ru/863d2028</a>

24		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d21c2">https://m.edsoo.ru/863d21c2</a>
25		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d2320">https://m.edsoo.ru/863d2320</a>
26		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d2c08">https://m.edsoo.ru/863d2c08</a>
27		1				
28		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d3cca">https://m.edsoo.ru/863d3cca</a>
29		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d2fb4">https://m.edsoo.ru/863d2fb4</a>
30		1				

31		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d3842">https://m.edsoo.ru/863d3842</a>
32		1				<a href="https://m.edsoo.ru/863d39c8">https://m.edsoo.ru/863d39c8</a>
33		1		0.5		<a href="https://m.edsoo.ru/863d34d2">https://m.edsoo.ru/863d34d2</a>
34		1				
		34	0	8		



**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		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		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		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		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		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**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ**

<https://m.edsoo.ru/7f413368>

<https://m.edsoo.ru/7f413368>

<https://m.edsoo.ru/7f413368>