

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Омской области**

**Комитет по образованию администрации Русско-Полянского**

**муниципального района Омской области**

**БОУ "Русскополянская школа №2"**

**РАССМОТРЕНО**

руководитель ПК

*Дорз*

Пономаренко Т.Л.  
Протокол №1 от «29» 08  
24 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель по УВР

*Янсук*

М.Ж.Дюсекина  
«30» 08 24 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор

*Грачев*

В.Н.Грачева  
Приказ № 152 от «0» 08 24  
г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 301761)

**учебного предмета «Физика. Базовый уровень»**

**для обучающихся 7-9 классов**

**р.п. Русская Поляна 24**

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

•  
•  
•

**Цели изучения физики:**

- 
- 
- 
- 
- 

**задач:**

- 
- 
- 
- 
-



## **СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

### **7 КЛАСС**

#### **Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира.**

##### *Демонстрации.*

1.

2.

##### *Лабораторные работы и опыты.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

#### **Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества.**

##### *Демонстрации.*

1.

2.

3.

*Лабораторные работы и опыты.*

1.

2.

3.

**Раздел 3. Движение и взаимодействие тел.**

*Демонстрации.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

*Лабораторные работы и опыты.*

1.

2.

3.

4.

5.

**Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов.**

*Демонстрации.*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
  
- 7.
- 8.

*Лабораторные работы и опыты.*

- 1.
  
- 2.
  
- 3.
  
- 4.
  
  
- 5.

**Раздел 5. Работа и мощность. Энергия.**

*Демонстрации.*

1.

*Лабораторные работы и опыты.*

1.

2.

3.

4.

## **8 КЛАСС**

**Раздел 6. Тепловые явления.**

*Демонстрации.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

***Лабораторные работы и опыты.***

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

**Раздел 7. Электрические и магнитные явления.**

*Демонстрации.*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

*Лабораторные работы и опыты.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

## 9 КЛАСС

### **Раздел 8. Механические явления.**

#### *Демонстрации.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

***Лабораторные работы и опыты.***

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

**Раздел 9. Механические колебания и волны.**

*Демонстрации.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

*Лабораторные работы и опыты.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

**Раздел 10. Электромагнитное поле и электромагнитные волны.**

*Демонстрации.*

1.

2.

*Лабораторные работы и опыты.*

1.

## **Раздел 11. Световые явления.**

*Демонстрации.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

*Лабораторные работы и опыты.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

## **Раздел 12. Квантовые явления.**

### *Демонстрации.*

1.

2.

3.

4.

5.

6.

### *Лабораторные работы и опыты.*

1.

2.

3.

### **Повторительно-обобщающий модуль.**



## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ФИЗИКЕ НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

- **1) патриотического воспитания:**
  - –
  - –
- **2) гражданского и духовно-нравственного воспитания:**
  - –
  - –
- **3) эстетического воспитания:**
  - –
- **4) ценности научного познания:**
  - –
  - –
- **5) формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:**
  - –
  - –
- **6) трудового воспитания:**
  - –

- —
- **7) экологического воспитания:**
- —
- —
- **8) адаптации к изменяющимся условиям социальной и природной среды:**
- —
- —
- —
- —
- —
- —
- —
- —
- —
- —
- —

## **МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

**метапредметные  
результаты**

**Познавательные универсальные учебные действия**

**Базовые логические действия:**

- 
- 
- 
- 
- 
- 

**Базовые исследовательские действия:**

- 
- 
- 
- 
- 
- 

**Работа с информацией:**

- 
- 
- 
- 

**Коммуникативные универсальные учебные действия:**

-

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

### **Регулятивные универсальные учебные действия**

#### **Самоорганизация:**

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

#### **Самоконтроль, эмоциональный интеллект:**

- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

•

## **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

### **в 7 классе**

•

•

•

•

•

•

•

-

2

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

;

•

## **в 8 классе**

•

•

•

•

• -  
•  
•

•

•

•

•

•

•

**в 9 классе**

•

•

•

•

-

3

•

2

•

•

•

•

•

•

•

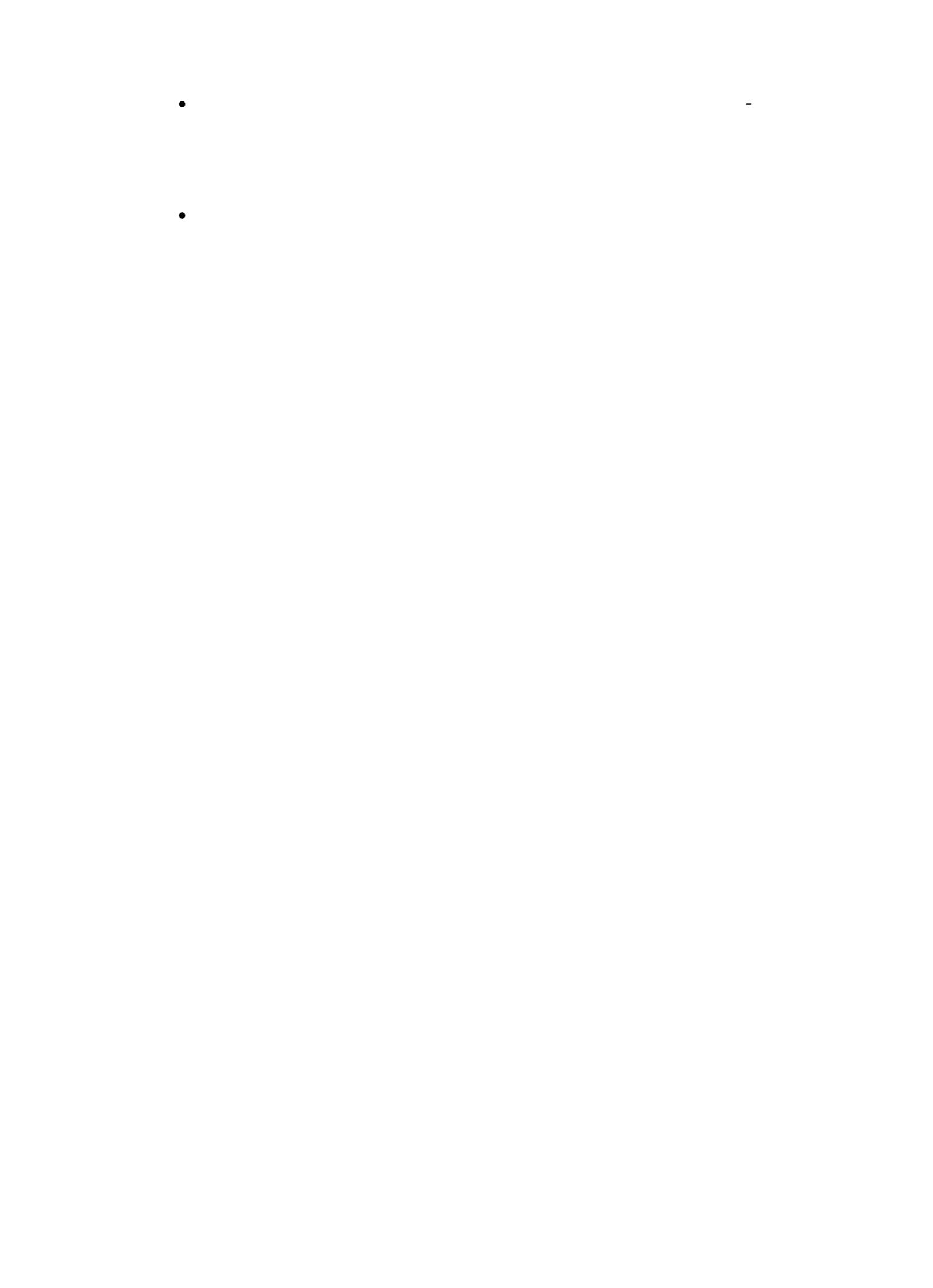
•

•

-

•

•



## **ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

### **7 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира</b>					
1.1	-	2	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>
1.2		2	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>
1.3		2	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>
		6			
<b>Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества</b>					
2.1		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>
2.2		2	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>
2.3		2	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>
		5			
<b>Раздел 3. Движение и взаимодействие тел</b>					
3.1		3	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>

3.2		4	0	3	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>	
3.3		14	1	2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>	
		21				
<b>Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов</b>						
4.1		3	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>	
4.2		5	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>	
4.3		6	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>	
4.4		7	1	2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>	
		21				
<b>Раздел 5. Работа и мощность. Энергия</b>						
5.1		3	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>	
5.2		5	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>	
5.3		4	1	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f416194">https://m.edsoo.ru/7f416194</a>	
		12				
		3				
		68	3	11		

## 8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Тепловые явления</b>					
1.1		7	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4181ce">https://m.edsoo.ru/7f4181ce</a>
1.2		21	1	3	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4181ce">https://m.edsoo.ru/7f4181ce</a>
		28			
<b>Раздел 2. Электрические и магнитные явления</b>					
2.1		7	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4181ce">https://m.edsoo.ru/7f4181ce</a>
2.2		20	1	5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4181ce">https://m.edsoo.ru/7f4181ce</a>
2.3		6	1	2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4181ce">https://m.edsoo.ru/7f4181ce</a>
2.4		4	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f4181ce">https://m.edsoo.ru/7f4181ce</a>
		37			
		3			
		68	3	11	

## 9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Механические явления</b>					
1.1		10	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
1.2		20	1	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
1.3		10	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
		40			
<b>Раздел 2. Механические колебания и волны</b>					
2.1		7	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
2.2		8	1	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
		15			
<b>Раздел 3. Электромагнитное поле и электромагнитные волны</b>					
3.1		6	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>
		6			
<b>Раздел 4. Световые явления</b>					

4.1		6	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>	
4.2		6	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>	
4.3		3	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>	
		15				
<b>Раздел 5. Квантовые явления</b>						
5.1		4	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>	
5.2		6	0	2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>	
5.3		7	1	2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>	
		17				
<b>Раздел 6. Повторительно-обобщающий модуль</b>						
6.1	-	9	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41a4a6">https://m.edsoo.ru/7f41a4a6</a>	
		9				
		102	3	10		

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 7 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы	Программа воспитания
		Всег о	Контрольны е работы	Практически е работы			
1		1	0	0			
2		1	0	0			
3		1	0	0			
4		1	0	1			
5		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff09f72a">https://m.edsoo.ru/ff09f72 a</a>	
6	-	1	0	1			

7		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff09fe0a">https://m.edsoo.ru/ff09fe0 a</a>	
8		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a013e">https://m.edsoo.ru/ff0a013 e</a>	
9		1	0	1			
10		1	0	0			

11		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a0378">https://m.edsoo.ru/ff0a0378</a>	
12		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a05c6">https://m.edsoo.ru/ff0a05c6</a>	
13		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a079c">https://m.edsoo.ru/ff0a079c</a>	
14		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a0ae4">https://m.edsoo.ru/ff0a0ae4</a>	
15		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a0c10">https://m.edsoo.ru/ff0a0c10</a>	
16		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a0fe">https://m.edsoo.ru/ff0a0fe</a>	

17		1	0	1			-
18		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a123">https://m.edsoo.ru/ff0a123</a> c	
19		1	0	0			
20		1	0	1			
21		1	0	0			

22		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1778">https://m.edsoo.ru/ff0a1778</a>	
23		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1502">https://m.edsoo.ru/ff0a1502</a>	
24		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a18cc">https://m.edsoo.ru/ff0a18cc</a>	
25		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1778">https://m.edsoo.ru/ff0a1778</a>	
26		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1a70">https://m.edsoo.ru/ff0a1a70</a>	
27		1	0	0			
28		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1b9c">https://m.edsoo.ru/ff0a1b9c</a>	

29		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1cc8">https://m.edsoo.ru/ff0a1cc 8</a>	
30		1	0	0			
31		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a1de0">https://m.edsoo.ru/ff0a1de 0</a>	
32		1	1	0			

33		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a20a6">https://m.edsoo.ru/ff0a20a 6</a>	
34		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2376">https://m.edsoo.ru/ff0a237 6</a>	
35		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a25b0">https://m.edsoo.ru/ff0a25b 0</a>	
36		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2718">https://m.edsoo.ru/ff0a271 8</a>	
37		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2826">https://m.edsoo.ru/ff0a282 6</a>	

38		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2970">https://m.edsoo.ru/ff0a2970</a>	
39		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3136">https://m.edsoo.ru/ff0a3136</a>	
40		1	0	0			
41		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a">https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a</a>	
42		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a">https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a</a>	
43		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2da8">https://m.edsoo.ru/ff0a2da8</a>	
44		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4">https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4</a>	
45	-	1	0	0			

						<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4">https://m.edsoo.ru/ff0a2fc 4</a>	
46		1	0	0			
47		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3276">https://m.edsoo.ru/ff0a327 6</a>	
48		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a33fc">https://m.edsoo.ru/ff0a33fc</a>	
49		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3514">https://m.edsoo.ru/ff0a351 4</a>	

50		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3a96">https://m.edsoo.ru/ff0a3a96</a>	
51		1	0	0			
52		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3654">https://m.edsoo.ru/ff0a3654</a>	
53		1	1	0			
54		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3f82">https://m.edsoo.ru/ff0a3f82</a>	
55		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a3f82">https://m.edsoo.ru/ff0a3f82</a>	
56	-	1	0	1			
57		1	0	0			

58		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a478e">https://m.edsoo.ru/ff0a478e</a>	
59		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a48a6">https://m.edsoo.ru/ff0a48a6</a>	
60		1	0	1			
61		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a4c48">https://m.edsoo.ru/ff0a4c48</a>	
62		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a4252">https://m.edsoo.ru/ff0a4252</a>	

63	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a4360">https://m.edsoo.ru/ff0a4360</a>	
64	-	1	0	0			
65	-	1	1	0			
66	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a4ee6">https://m.edsoo.ru/ff0a4ee6</a>	
67	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a4ffe">https://m.edsoo.ru/ff0a4ffe</a>	

68		1	0	0			
		68	3	11			

## 8 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы	Программа воспитания
		Всег о	Контрольны е работы	Практически е работы			
1	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5256">https://m.edsoo.ru/ff0a5256</a>	
2		1	0	0			
3		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a540e">https://m.edsoo.ru/ff0a540e</a>	
4	-	1	0	0			

5		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5800">https://m.edsoo.ru/ff0a5800</a>	
6		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5530">https://m.edsoo.ru/ff0a5530</a>	
7		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5a26">https://m.edsoo.ru/ff0a5a26</a>	
8		1	0	0			
9		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a5c60">https://m.edsoo.ru/ff0a5c60</a>	
10		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a6412">https://m.edsoo.ru/ff0a6412</a>	
11	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a65c0">https://m.edsoo.ru/ff0a65c0</a>	

	"						
12		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a6976">https://m.edsoo.ru/ff0a6976</a>	
13		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a7088">https://m.edsoo.ru/ff0a7088</a>	
14		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a6a98">https://m.edsoo.ru/ff0a6a98</a>	
15		1	0	0			

16		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0">https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0</a>	
17		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a">https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a</a>	
18		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a71d2">https://m.edsoo.ru/ff0a71d2</a>	
19		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a72fe">https://m.edsoo.ru/ff0a72fe</a>	
20		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a740c">https://m.edsoo.ru/ff0a740c</a>	
21		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a786c">https://m.edsoo.ru/ff0a786c</a>	

22		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a7628">https://m.edsoo.ru/ff0a7628</a>	
23		1	0	0			
24		1	0	0			
25		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c">https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c</a>	

26		1	0	0			
27		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a83f2">https://m.edsoo.ru/ff0a83f 2</a>	
28		1	1	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a86ae">https://m.edsoo.ru/ff0a86a e</a>	
29		1	0	0			
30	-	1	0	0			

31		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a87e4">https://m.edsoo.ru/ff0a87e4</a>	
32		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a">https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a</a>	
33		1	0	0			
34		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a8ef6">https://m.edsoo.ru/ff0a8ef6</a>	
35		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a90cc">https://m.edsoo.ru/ff0a90cc</a>	

36		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a95a">https://m.edsoo.ru/ff0a95a</a> 4	
37		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a96b">https://m.edsoo.ru/ff0a96b</a> 2	
38	-	1	0	0			
39		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a983">https://m.edsoo.ru/ff0a983</a> 8	
40		1	0	0			
41		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a8bd">https://m.edsoo.ru/ff0a8bd</a> 6	

42		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0a9e14">https://m.edsoo.ru/ff0a9e1 4</a>	
43		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0aa738">https://m.edsoo.ru/ff0aa73 8</a>	
44		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0aa738">https://m.edsoo.ru/ff0aa73 8</a>	
45		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0aa44a">https://m.edsoo.ru/ff0aa44 a</a>	

46		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0aa04e">https://m.edsoo.ru/ff0aa04e</a>	
47		1	0	0			
48		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0aaa58">https://m.edsoo.ru/ff0aaa58</a>	
49		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0aad1e">https://m.edsoo.ru/ff0aad1e</a>	

50		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0aaf8a">https://m.edsoo.ru/ff0aaf8a</a>	
51	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ab124">https://m.edsoo.ru/ff0ab124</a>	
52		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ab3e0">https://m.edsoo.ru/ff0ab3e0</a>	
53		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ab660">https://m.edsoo.ru/ff0ab660</a>	
54		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0abd2c">https://m.edsoo.ru/ff0abd2c</a>	

55		1	1	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0abea8">https://m.edsoo.ru/ff0abea8</a>	
56		1	0	0			
57	-	1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0">https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0</a>	
58		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ac0ba">https://m.edsoo.ru/ff0ac0ba</a>	

59		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ac1d2">https://m.edsoo.ru/ff0ac1d 2</a>	
60		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ac74a">https://m.edsoo.ru/ff0ac74 a</a>	
61		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ac86c">https://m.edsoo.ru/ff0ac86 c</a>	
62		1	0	0			

63		1	0	0			
64		1	0	0			
65		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0acb14">https://m.edsoo.ru/ff0acb14</a>	
66		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0acc5e">https://m.edsoo.ru/ff0acc5e</a>	

67		1	1	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0acdc6">https://m.edsoo.ru/ff0acdc 6</a>	
68		1	0	0			
		70	3	11			

## 9 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы	Программа воспитания
		Всег о	Контрольны е работы	Практически е работы			
1		1	0	0			
2		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ad474">https://m.edsoo.ru/ff0ad474</a>	
3		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ad19a">https://m.edsoo.ru/ff0ad19a</a>	
4		1	0	0			
5		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ad8d4">https://m.edsoo.ru/ff0ad8d4</a>	
6		1	0	0			

7		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0adb18">https://m.edsoo.ru/ff0adb18</a>	
8		1	0	0			
9		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ae176">https://m.edsoo.ru/ff0ae176</a>	
10		1	0	0			
11		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ae612">https://m.edsoo.ru/ff0ae612</a>	
12		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ae72">https://m.edsoo.ru/ff0ae72</a>	

						<a href="#">a</a>	
13		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0ae982">https://m.edsoo.ru/ff0ae98 2</a>	
14		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0aeb6c">https://m.edsoo.ru/ff0aeb6 c</a>	
15		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0aec2">https://m.edsoo.ru/ff0aec2</a>	
16		1	0	0			
17		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0aee28">https://m.edsoo.ru/ff0aee2 8</a>	
18		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0af738">https://m.edsoo.ru/ff0af73 8</a>	
19		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0afa26">https://m.edsoo.ru/ff0afa2 6</a>	
20		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0af8be">https://m.edsoo.ru/ff0af8b e</a>	

21		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0afb8e">https://m.edsoo.ru/ff0afb8e</a>	
22		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0af044">https://m.edsoo.ru/ff0af044</a>	
23	-	1	0	0			
24		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0af5f8">https://m.edsoo.ru/ff0af5f8</a>	
25		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0af33c">https://m.edsoo.ru/ff0af33c</a>	
26		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0afe36">https://m.edsoo.ru/ff0afe36</a>	

27		1	0	0			
28		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b02b4">https://m.edsoo.ru/ff0b02b4</a>	
29		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b0408">https://m.edsoo.ru/ff0b0408</a>	
30		1	1	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b06ec">https://m.edsoo.ru/ff0b06ec</a>	
31		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b07fa">https://m.edsoo.ru/ff0b07fa</a>	
32		1	0	0			

						<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b096c">https://m.edsoo.ru/ff0b09 6c</a>	
33	-	1	0	0			
34		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b0a84">https://m.edsoo.ru/ff0b0a8 4</a>	
35		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b0db8">https://m.edsoo.ru/ff0b0d b8</a>	
36		1	0	0			
37		1	0	0			
38		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b0c32">https://m.edsoo.ru/ff0b0c3 2</a>	

39		1	0	0			
40		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b12fe">https://m.edsoo.ru/ff0b12fe</a>	
41		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b1858">https://m.edsoo.ru/ff0b1858</a>	
42		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b20f0">https://m.edsoo.ru/ff0b20f0</a>	
43		1	0	0			
44	-	1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b197a">https://m.edsoo.ru/ff0b197a</a>	
45		1	0	0			
46		1	0	0			

						<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b1ae">https://m.edsoo.ru/ff0b1ae</a> c	
47		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b197a">https://m.edsoo.ru/ff0b19 7a</a>	
48		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b21fe">https://m.edsoo.ru/ff0b21f e</a>	
49	-	1	0	1			
50		1	0	0			
51	-	1	0	0			

52		1	0	0			
53	-	1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b23ca">https://m.edsoo.ru/ff0b23ca</a>	
54		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b25f0">https://m.edsoo.ru/ff0b25f0</a>	
55		1	1	0			
56		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b2ab8">https://m.edsoo.ru/ff0b2ab8</a>	
57		1	0	0			
58	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b2fe">https://m.edsoo.ru/ff0b2fe</a>	

						<a href="#">6</a>	
59	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b2c6c">https://m.edsoo.ru/ff0b2c6 c</a>	
60		1	0	0			
61		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b31d0">https://m.edsoo.ru/ff0b31 d0</a>	
62		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b3658">https://m.edsoo.ru/ff0b36 58</a>	
63		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b38c4">https://m.edsoo.ru/ff0b38c 4</a>	

64		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b3ae">https://m.edsoo.ru/ff0b3ae</a>	
65		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b3c5">https://m.edsoo.ru/ff0b3c5</a>	
66	-	1	0	0			
67	-	1	0	0			

68		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b3f2c">https://m.edsoo.ru/ff0b3f2c</a>	
69		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b444a">https://m.edsoo.ru/ff0b444a</a>	
70		1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b4206">https://m.edsoo.ru/ff0b4206</a>	
71	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c0a7e">https://m.edsoo.ru/ff0c0a7e</a>	
72		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0b4684">https://m.edsoo.ru/ff0b4684</a>	
73	-	1	0	0			
74		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c0f4c">https://m.edsoo.ru/ff0c0f4c</a>	

75	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c0e2a">https://m.edsoo.ru/ff0c0e2a</a>	
76	-	1	0	0			
77	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c12a8">https://m.edsoo.ru/ff0c12a8</a>	
78	-	1	0	0			
79	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c144c">https://m.edsoo.ru/ff0c144c</a>	
80	-	1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c1550">https://m.edsoo.ru/ff0c1550</a>	
81	-	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c167">https://m.edsoo.ru/ff0c167</a>	

						<u>2</u>	
82		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c18ac">https://m.edsoo.ru/ff0c18ac</a>	
83		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c1a14">https://m.edsoo.ru/ff0c1a14</a>	
84		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c1b4a">https://m.edsoo.ru/ff0c1b4a</a>	
85		1	0	0			
86	-	1	0	1		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2126">https://m.edsoo.ru/ff0c2126</a>	
87		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c1c58">https://m.edsoo.ru/ff0c1c58</a>	
88		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c1d7a">https://m.edsoo.ru/ff0c1d7a</a>	
89		1	0	0			

90		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c1e8">https://m.edsoo.ru/ff0c1e8</a>	
91	-	1	0	1			
92		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c223">https://m.edsoo.ru/ff0c223</a>	
93		1	1	0			
94		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c245">https://m.edsoo.ru/ff0c245</a>	

95		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2572">https://m.edsoo.ru/ff0c257 2</a>	
96		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2a22">https://m.edsoo.ru/ff0c2a2 2</a>	
97		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2b30">https://m.edsoo.ru/ff0c2b3 0</a>	
98		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2c52">https://m.edsoo.ru/ff0c2c5 2</a>	
99		1	1	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2d6a">https://m.edsoo.ru/ff0c2d6 a</a>	

100		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c2e8">https://m.edsoo.ru/ff0c2e8</a> 2	
101		1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/ff0c304">https://m.edsoo.ru/ff0c304</a> 4	
102		1	0	0			
102		102	4	10			

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ  
ИНТЕРНЕТ**

**Б**

<http://www.uchportal.ru>

<https://resh.edu.ru/>

<https://uchi.ru/>