

**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 5 – 9 классов

д.Бачумово 2023 год

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

)

)

)

7 ) )

) )

)

7

)

8 )  
8

)

8

8

)

8

7

)

)

)

8

8

)

)

)

7 2 )  
 ) 4 01 .  
 ) 6 01 .  
 / 35 /

) 3  
 ) 5 01 .  
 / 35 /

/ 05

)

)

)

# **СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ**

## **5 КЛАСС**

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <b>1.</b>                                 | <b>Биология – наука о живой природе</b> |   | ) | ) |
| )   | )                                       | ) | ) | ) |
| )   | )                                       | ) | ) | ) |
| )   | )                                       | ) | ) | ) |
| )   | )                                       | ) | ) | ) |
| )   | )                                       | ) | ) | ) |
| )   | )                                       | ) | ) | ) |
| )   | )                                       | ) | ) | ) |
| -   | )                                       | ) | ) | ) |
| <b>2.</b>                                 | <b>Методы изучения живой природы</b>    | 7 | ) | ) |
| )   | )                                       | ) | ) | ) |
| )   | )                                       | ) | ) | ) |
| )   | )                                       | ) | ) | ) |
| <i>Лабораторные и практические работы</i> | 7                                       | ) | ) | ) |
| )   | )                                       | ) | ) | ) |
| )   | )                                       | ) | ) | ) |
| )   | )                                       | ) | ) | ) |
| <i>Экскурсии или видеоконференции</i>     | 7                                       |   |   |   |
| <b>3.</b>                                 | <b>Организмы – тела живой природы</b>   |   |   |   |

7 .  
7 ) ) ) ) )

) 7 ) ) ) ) )

) ) ) ) ) ) 7 )

### *Лабораторные и практические работы*

#### **4. Организмы и среда обитания**

) - ) )

### *Лабораторные и практические работы.*

#### *Экскурсии или видеокурсии.*

#### **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 видеоэкскурсии.*

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 видеозаписи.*

## 3. Растения в природных сообществах

7

)

)

)

7

)

## 4. Растения и человек

7

)

-

)

)

)

)

)

)

)

7

*Экскурсии или видеозаписи.*

## **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

) )  
)

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*

## **14. Поведение и психика**

) )

7 ) ) )

*Лабораторные и практические работы.*

## **15. Человек и окружающая среда**

)  
7 ) ) ) )  
 ) ) ) 7 )

)

## **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

8

8

**6) трудового воспитания:**

)

)

)

8

**7) экологического воспитания:**

8

8

8

**8) ценности научного познания:**

8

8

)  
8

)

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

8

)

8

)

7

**Познавательные универсальные учебные действия**

**1) базовые логические действия:**

8

) )  
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:**

)

8

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

## **Регулятивные универсальные учебные действия**

### **Самоорганизация:**

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

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

) ) )  
8 ) ) )

8

)  
)

)

8

)

)

)

)

8

)

8

8

)

8

8

)

## **Принятие себя и других**

)

8

8

)

)

)

## **ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

*в 5 классе:*

)

)

8

)

)

)

1 2

8

)

)

)

8

7

)

)

8

)

)

)

)

)

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

8

) ) ) ) ) ) ) )

) ) ) ) ) )

)

;

)

)

)

) ) ) ) ) )

)

8

)

)

)

8

)

8

8

8

8

8

)

8

8

)

)

)

7

)

)

)

8

)

)

8

)

)

8

)

)

8

)

*в 6 классе:*

)

8

)

)

)

)

7

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

8

7

)

)

)

)

)

)

8

)

)

8

)

)

)

)

7

)

)

)

)

8

8

)

)

8

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

7  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)

**в 7 классе:**

)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)

) ) ) ) ) ) ) )  
8

) ) ) ) ) ) ) )  
8

)  
8

) ) ) )  
8

) ) ) 8 ) )  
8

8 ) )  
8 ) )  
8

8 ) ) ) )  
8 ) ) )  
8

) ) ) ) ) ) 8

) ) 7 ) )  
8 ) )  
8 ) )  
7 ) )  
/ 3),  
8 ) )  
8 ) )

**в 8 классе:**

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

) 7 ) ) ) ) - ) 8 )

8 ) ) ) )

) 8 ) )

8 ) )

) ) )

8 ) )

8 )

8 ) )

8 ) )

8 ) ) )

8 ) )

8 ) )

8 ) )

) ) ) ) )

8 ) ) )

) ) ) ) ) )

7 )  
8 )  
8 )  
7 )  
0 1 )  
8 )  
8 )

**в 9 классе:**

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

) )  
8 ) ) ) ) ) ) ) )  
- 8 ) ) ) ) ) ) )  
8 ) ) ) ) ) ) )  
8 ) ) ) ) ) ) )  
8 ) ) ) ) ) ) )  
8 ) ) ) ) ) ) )  
8 ) ) ) ) ) ) )  
8 ) ) ) ) ) ) )  
8 ) ) ) ) ) ) )  
8 ) ) ) ) ) ) )  
- 8 ) ) ) ) ) )  
8 ) ) ) ) ) ) )  
8 ) ) ) ) ) ) )  
8 ) ) ) ) ) ) )  
8 ) ) ) ) ) ) )

) ) ,  
8

) ) ) ) ) )  
8

- ) ) ) ) ) )  
8  
7 ) ) )  
8

) 8  
7 1 2 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                   | <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<br>(цифровые)<br>образовательные<br>ресурсы               |
|-------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|---|
|       |                                       | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>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

### 5 КЛАСС

| №<br>п/п | Тема урока | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные<br>цифровые<br>образовательные<br>ресурсы                 |
|----------|------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
|          |            | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>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        | -          | 7                | 1                     |                        |                  | <a href="https://m.edsoo.ru/863cd9ce">https://m.edsoo.ru/863cd9ce</a> |
|          |            | 7                |                       |                        |                  |   |
| 7        | ) ) ) ) )  | 7                | 1                     |                        | 0.5              | <a href="https://m.edsoo.ru/863cd65e">https://m.edsoo.ru/863cd65e</a> |

|    |   |   |   |     |   |
|----|---|---|---|-----|---|
| 9  | 7 | ) | 1 | 0.5 | <a href="https://m.edsoo.ru/863cd866">https://m.edsoo.ru/863cd866</a> |
| 10 | 7 | ) | 1 | 0.5 | <a href="https://m.edsoo.ru/863cd3de">https://m.edsoo.ru/863cd3de</a> |
| 11 | 7 | ) | 1 | 0.5 | <a href="https://m.edsoo.ru/863cddde">https://m.edsoo.ru/863cddde</a> |
| 12 | 7 | ) | 1 | 0.5 | <a href="https://m.edsoo.ru/863ce568">https://m.edsoo.ru/863ce568</a> |
| 13 | 7 | ) | 1 | 0.5 | <a href="https://m.edsoo.ru/863ce73e">https://m.edsoo.ru/863ce73e</a> |

14

1

<https://m.edsoo.ru/863ce8ec>

15

1

16

1

17

1

18

1

<https://m.edsoo.ru/863ce8ec>

19

1

20

1

<https://m.edsoo.ru/863cea68>

21

-

<https://m.edsoo.ru/863cec3e>

22

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863cedba>

23

1

<https://m.edsoo.ru/863cf684>

24

1

<https://m.edsoo.ru/863cf508>

25

1

<https://m.edsoo.ru/863cf684>

26

1

<https://m.edsoo.ru/863cf684>

27

1

<https://m.edsoo.ru/863cf7e2>

28

1

<https://m.edsoo.ru/863cfb20>

)

29

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863cf3c>

30

)

1

<https://m.edsoo.ru/863cf6ea>

31

1

<https://m.edsoo.ru/863d0340>

32

1

<https://m.edsoo.ru/863d0340>

33

1

<https://m.edsoo.ru/863d064c>

34

)

1

2

34

0

3

## 6 КЛАСС

| №<br>п/п | Тема урока | Количество часов |                       |                        | Электронные<br>цифровые<br>образовательные<br>ресурсы                 |
|----------|------------|------------------|-----------------------|------------------------|---|
|          |            | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>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 | 0.5 | <a href="https://m.edsoo.ru/863d1402">https://m.edsoo.ru/863d1402</a> |
| 11 |   | 1 | 0.5 | <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

<https://m.edsoo.ru/863d1e98>

15

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863d2c08>

) )

16

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863d3842>

17

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863d3842>

18

1

<https://m.edsoo.ru/863d3b4e>

19

1

<https://m.edsoo.ru/863d3b4e>

20

1

<https://m.edsoo.ru/863d2550>

21

1

<https://m.edsoo.ru/863d1b00>

22

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863d2028>

|    |   |     |   |
|----|---|-----|---|
| 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 |     |   |

<https://m.edsoo.ru/863d39c8>

33

) 1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863d34d2>

) ) )

34

1

34 0 8

## 7 КЛАСС

| №<br>п/п | Тема урока | Количество часов |                       |                        | Электронные<br>цифровые<br>образовательные<br>ресурсы                 |
|----------|------------|------------------|-----------------------|------------------------|---|
|          |            | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>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  |   |     |   |
| <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  |   |     |   |
| <a href="https://m.edsoo.ru/863d5868">https://m.edsoo.ru/863d5868</a> |   |     |   |

15

1

<https://m.edsoo.ru/863d5a02>

16

) 7 1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863d5b88>  
<https://m.edsoo.ru/863d5dae>  
<https://m.edsoo.ru/863d5f20>  
<https://m.edsoo.ru/863d607e>  
<https://m.edsoo.ru/863d61e6>

17

) 7 1  
)  
0.5

<https://m.edsoo.ru/863d5b88>  
<https://m.edsoo.ru/863d5dae>  
<https://m.edsoo.ru/863d5f20>  
<https://m.edsoo.ru/863d607e>  
<https://m.edsoo.ru/863d61e6>

18

) 7 1  
)  
0.5

<https://m.edsoo.ru/863d5b88>  
<https://m.edsoo.ru/863d5dae>  
<https://m.edsoo.ru/863d5f20>  
<https://m.edsoo.ru/863d607e>  
<https://m.edsoo.ru/863d61e6>

19

) 1

<https://m.edsoo.ru/863d634e>

20

1

<https://m.edsoo.ru/863d651a>

21

1

<https://m.edsoo.ru/863d668c>

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 |   |

<https://m.edsoo.ru/863d72b2>

33

)

1

<https://m.edsoo.ru/863d72b2>

34

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863d7460>

34

0

6.5

## 8 КЛАСС

| №<br>п/п | Тема урока | Количество часов |                       |                        | Электронные<br>цифровые<br>образовательные<br>ресурсы                 |
|----------|------------|------------------|-----------------------|------------------------|---|
|          |            | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>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

<https://m.edsoo.ru/863da070>

25

1

<https://m.edsoo.ru/863d9efe>

26

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863d9efe>

27

1

<https://m.edsoo.ru/863da3c2>

28

1

<https://m.edsoo.ru/863da53e>

29

1

<https://m.edsoo.ru/863da6a6>

30

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863da89a>

-

31

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863da89a>

32

1

<https://m.edsoo.ru/863da89a>

33

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863dab7e>

) )

34

1

<https://m.edsoo.ru/863dacd2>

35

1

<https://m.edsoo.ru/863dae44>

36

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863db010>

37

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863db010>

38

1

<https://m.edsoo.ru/863db16e>

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

| №<br>п/п | Тема урока | Количество часов |                       |                        | Дата<br>изучения | Электронные<br>цифровые<br>образовательные<br>ресурсы                 |
|----------|------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
|          |            | Всего            | Контрольные<br>работы | Практические<br>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/863dfaef">https://m.edsoo.ru/863dfaef</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

<https://m.edsoo.ru/863e15f0>

19

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e15f0>

20

1

<https://m.edsoo.ru/863e1712>

21

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e1712>

22

1

<https://m.edsoo.ru/863e182a>

23

1

<https://m.edsoo.ru/863e1942>

24

1

<https://m.edsoo.ru/863e1d70>

25

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e1e9c>

26

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e20d6>

27

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e220c>

28

1

<https://m.edsoo.ru/863e231a>

29

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e25fe>

30

1

<https://m.edsoo.ru/863e2aae>

31

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e2e64>

32

1

<https://m.edsoo.ru/863e2f9a>

33

)

1

<https://m.edsoo.ru/863e2f9a>

34

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e30d0>

|    |   |     |   |
|----|---|-----|---|
| 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

<https://m.edsoo.ru/863e3f76>

44

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e3f76>

45

1

<https://m.edsoo.ru/863e41ba>

46

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e4084>

)

47

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e4516>

48

1

<https://m.edsoo.ru/863e4746>

49

)

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e485e>

50

1

<https://m.edsoo.ru/863e4ec6>

51

1

<https://m.edsoo.ru/863e4c50>

)

52

)

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e4ec6>

7

53

1

<https://m.edsoo.ru/863e4da4>

54

1

<https://m.edsoo.ru/863e4da4>

55

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e4fd4>

56

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e50ec>  
<https://m.edsoo.ru/863e51fa>

57

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e5416>

58

)

1

<https://m.edsoo.ru/863e5538>

59

1

<https://m.edsoo.ru/863e5538>

60

1

<https://m.edsoo.ru/863e5646>

61

)

1

<https://m.edsoo.ru/863e5768>

62

1

<https://m.edsoo.ru/863e588a>

63

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e5ac4>

64

1

0.5

<https://m.edsoo.ru/863e5ac4>

65

1

<https://m.edsoo.ru/863e5bf0>

66

1

<https://m.edsoo.ru/863e5d12>

67

1

<https://m.edsoo.ru/863e5d12>

68

1

<https://m.edsoo.ru/863e600a>

68

0

15

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

|     |                   |     |                   |
|-----|-------------------|-----|-------------------|
| 7   | 7                 | 72  | 7                 |
| - 7 | ) / - / 0 - . 40  |     |                   |
| 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**