

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

| | | |
|--|--|--------|
| | | 30»08. |
|--|--|--------|

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1028703)

учебного предмета «Биология» (Базовый уровень)

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 видеокурсии.

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 7классе:

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 | | | https://m.edsoo.ru/7f413368 |
| 2 | | 4 | | 1 | https://m.edsoo.ru/7f413368 |
| 3 | | 10 | | 1.5 | https://m.edsoo.ru/7f413368 |
| 4 | | 6 | | 0.5 | https://m.edsoo.ru/7f413368 |
| 5 | | 6 | | 0.5 | https://m.edsoo.ru/7f413368 |
| 6 | | 3 | | | https://m.edsoo.ru/7f413368 |
| 7 | | 1 | | | https://m.edsoo.ru/7f413368 |
| | | 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 | https://m.edsoo.ru/7f4148d0 |
| 2 | | 11 | | 3.5 | https://m.edsoo.ru/7f4148d0 |
| 3 | | 14 | | 3 | https://m.edsoo.ru/7f4148d0 |
| 4 | | 1 | | | https://m.edsoo.ru/7f4148d0 |
| | | 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 | https://m.edsoo.ru/7f416720 |
| 2 | | 2 | | | https://m.edsoo.ru/7f416720 |
| 3 | | 3 | | | https://m.edsoo.ru/7f416720 |
| 4 | | 3 | | | https://m.edsoo.ru/7f416720 |
| 5 | | 7 | | 2 | https://m.edsoo.ru/7f416720 |
| | | 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 | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 2 | | 12 | | 3 | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 3 | | 1 | | | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 4 | - | 3 | | 1 | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 5 | | 2 | | 1 | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 6 | | 4 | | 1 | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 7 | | 6 | | 1 | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 8 | | 2 | | 0.5 | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 9 | | 1 | | | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 10 | | 4 | | 1 | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 11 | | 3 | | | https://m.edsoo.ru/7f418886 |

| | | | | | |
|----|--|----|---|------|---|
| 12 | | 3 | | | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 13 | | 4 | | 1 | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 14 | | 7 | | 1 | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 15 | | 4 | | 0.5 | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 16 | | 3 | | | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 17 | | 3 | | | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| 18 | | 2 | | | https://m.edsoo.ru/7f418886 |
| | | 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 | | | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 2 | | 3 | | 1 | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 3 | | 8 | | 0.5 | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 4 | | 5 | | 2 | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 5 | | 4 | | 0.5 | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 6 | | 4 | | 1.5 | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 7 | | 4 | | 1 | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 8 | | 6 | | 1 | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 9 | | 4 | | 1.5 | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 10 | | 5 | | 2 | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 11 | | 3 | | 1 | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 12 | | 5 | | 0.5 | |

| | | | | | |
|----|--|----|---|-----|---|
| | | | | | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 13 | | 5 | | 1.5 | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 14 | | 6 | | 1 | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| 15 | | 3 | | | https://m.edsoo.ru/7f41aa8c |
| | | 68 | 0 | | |

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|----------|------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 1 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863cca60 |
| 2 | - | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863ccc0e |
| 3 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863ccc0e |
| 4 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863ccf56 |
| 5 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863cd0c8 |
| 6 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863cd9ce |
| 7 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863cd65e |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|-----|--|---|
| | | | | | | |
| 8 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863cd866 |
| 9 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863cdb36 |
| 10 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863cd3de |
| 11 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863cddde |
| 12 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863ce568 |
| 13 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863ce73e |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|-----|--|---|
| 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 | - | 1 | | | | 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/863cfea |
| 31 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d0340 |
| 32 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d0340 |
| 33 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d064c |
| 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 | | | | https://m.edsoo.ru/863d0af2 |
| 2 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d0c82 |
| 3 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d0de0 |
| 4 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d0fde |
| 5 | | 1 | | 0.5 | | |
| 6 | | 1 | | | | |
| 7 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d115a |
| 8 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d12ae |

| | | | | | |
|----|--|---|--|-----|---|
| | | | | | |
| 9 | | 1 | | 0.5 | https://m.edsoo.ru/863d3cca |
| 10 | | 1 | | | https://m.edsoo.ru/863d1402 |
| 11 | | 1 | | | https://m.edsoo.ru/863d197a |
| 12 | | 1 | | 0.5 | https://m.edsoo.ru/863d1c90 |
| 13 | | 1 | | 0.5 | https://m.edsoo.ru/863d28ca |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|-----|--|---|
| 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 | | | | https://m.edsoo.ru/863d2028 |
| 24 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d21c2 |
| 25 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d2320 |
| 26 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d2c08 |
| 27 | | 1 | | | | |
| 28 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d3cca |
| 29 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d2fb4 |
| 30 | | 1 | | | | |
| 31 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d3842 |
| 32 | | 1 | | | | |

| | | | | | | |
|----|----|---|---|-----|--|---|
| | | | | | | https://m.edsoo.ru/863d39c8 |
| 33 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d34d2 |
| 34 | | 1 | | | | |
| | 34 | 0 | 8 | | | |

7 КЛАСС

| № п / п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изуче- ния | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|---------------|------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|
| | | Вс ег о | Конто- льные работы | Практи- ческие работы | | |
| 1 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d4314 |
| 2 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d449a |
| 3 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d46a2 |

| | | | | | | |
|---|--|---|--|-----|--|---|
| | | | | | | |
| 4 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d4832 |
| 5 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d499a |
| 6 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d4fc6 |
| 7 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d4b02 |

| | | | | | | |
|----|--|---|-----|--|--|---|
| | | | | | | |
| 8 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d4e5e |
| 9 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d4fc6 |
| 10 | | 1 | 0.5 | | | https://m.edsoo.ru/863d512e |

| | | | | | | |
|----|--|---|-----|--|--|---|
| | | | | | | |
| 11 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d5282 |
| 12 | | 1 | 0.5 | | | https://m.edsoo.ru/863d55a2 |

| | | | | | | |
|----|--|---|-----|--|--|---|
| | | | | | | |
| | | | | | |)» |
| 13 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d5714 |
| 14 | | 1 | 0.5 | | | https://m.edsoo.ru/863d5868 |

| | | | | | | |
|----|--|---|-----|--|--|---|
| | | | | | | |
| 15 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d5a02 |
| 16 | | 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 | | 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 | . | 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 | | | | https://m.edsoo.ru/863d67ea |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|-----|--|---|
| | | | | | | |
| 23 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d695c |
| 24 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d695c |
| 25 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d6cc2 |
| 26 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d6e2a |
| 27 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d6f88 |
| 28 | - | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d75f0 |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|-----|--|---|
| | | | | | | |
| 29 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d75f0 |
| 30 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d70e6 |
| 31 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d70e6 |

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

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

| | | | | | | |
|----|--|---|--|-----|--|---|
| | | | | | | |
| 8 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d84fa |
| 9 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d86c6 |
| 10 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d8856 |
| 11 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d89d2 |
| 12 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d8d74 |
| 13 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d8f9a |
| 14 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d9260 |
| 15 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d93b4 |
| 16 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d93b4 |
| 17 | | 1 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|-----|--|---|
| | | | | | | https://m.edsoo.ru/863d9526 |
| 18 | - | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d974c |
| 19 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d974c |
| 20 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d974c |
| 21 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d9a30 |
| 22 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863d9ba2 |
| 23 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863d9d50 |

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

| | | | | | | |
|----|--|---|--|-----|--|---|
| | | | | | | https://m.edsoo.ru/863db2ea |
| 40 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863db6be |
| 41 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863db6be |
| 42 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dba1a |
| 43 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dbb78 |
| 44 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dbcc2 |
| 45 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dbef2 |
| 46 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863dc1ea |
| 47 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863dc352 |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|-----|--|---|
| | | | | | | |
| 48 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dc62c |
| 49 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dc8a2 |
| 50 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dca3c |
| 51 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863dca3c |
| 52 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863dccda |
| 53 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dce9c |
| 54 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dd374 |
| 55 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dd4e6 |
| 56 | | 1 | | | | |
| 57 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dd8ba |
| 58 | | 1 | | 0.5 | | |

| | | | | | | |
|----|--|----|---|------|--|---|
| | | | | | | https://m.edsoo.ru/863dda2c |
| 59 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863ddb94 |
| 60 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863ddd60 |
| 61 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863de058 |
| 62 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863de1ca |
| 63 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863de6c0 |
| 64 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863de846 |
| 65 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863de9a4 |
| 66 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dec7e |
| 67 | | 1 | | | | |
| 68 | | 1 | | | | |
| | | 68 | 0 | 11.5 | | |

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

9 КЛАСС

| № п/ п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучени я | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|--------------|------------|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|---|
| | | Всег о | Контрольны е работы | Практически е работы | | |
| 1 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863df188 |
| 2 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863df354 |
| 3 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863df354 |
| 4 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863df4a8 |
| 5 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863df606 |
| 6 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863dfa8 |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|-----|--|---|
| | | | | | | |
| 7 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dfdb8 |
| 8 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dfc6e |
| 9 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863dff0c |
| 10 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863e00ba |
| 11 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863e0682 |
| 12 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863e0682 |
| 13 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863e098e |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|-----|--|---|
| 14 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863e0c36 |
| 15 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863e10b4 |
| 16 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863e0d9e |
| 17 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863e1398 |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|-----|--|---|
| | | | | | | |
| 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 | | https://m.edsoo.ru/863e30d0 |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|-----|--|---|
| | | | | | | |
| 36 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863e3422 |
| 37 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863e3666 |
| 38 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863e3792 |
| 39 | | 1 | | | | https://m.edsoo.ru/863e38a0 |
| 40 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863e39ae |

| | | | | | | |
|----|--|---|--|-----|--|---|
| | | | | | | |
| 41 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863e3d14 |
| 42 | | 1 | | 0.5 | | https://m.edsoo.ru/863e3f76 |
| 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 |
| 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/863e50e 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 | | 68 | 0 | 15 | | |

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

- 5-

-

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

<https://m.edsoo.ru>

