

,

. 283 31.08.2023 .

2

10-11

2







(1 68 : 10 - 34 (1 ), 11 - 34 ).









## Демонстрации:

... , ... .  
: « ... », « ... », « ... »,  
« ... », « ... », « ... », « ... »,  
« ... », « ... », « ... »,  
« ... », « ... ».  
: - « ... »,  
« ... », « ... », ... .

## Тема 5. Размножение и индивидуальное развитие организмов.

, ... .  
- ... .  
... .  
- ... ,  
... .  
: ... , ... - ... ,  
... , ... .  
... , ... .  
... .  
- ... .  
: ... .  
- ( ... , ... ) - ... .  
... .  
( ... ).  
: ... , ... ( ... ).













« ( )»

### Тема 3. Организмы и окружающая среда.

· : , - , ,  
· :  
, · : , , · .  
· :  
, , ( , ) .  
· : , , , , ,  
·

#### Демонстрации:

: · , · · , · ·  
: « », «  
», « », « », «  
- », « ».

#### Лабораторные и практические работы:

3. « ».
4. « ».
2. « ».

### Тема 4. Сообщества и экологические системы.

- ( ) . : ,  
, ( ) . - ·  
· ( ) . : ,







## ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1) гражданского воспитания:

2) патриотического воспитания:

3) духовно-нравственного воспитания:

4) эстетического воспитания:



8) ценности научного познания:









Овладение универсальными регулятивными действиями:  
1) самоорганизация:

2) самоконтроль:







**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
10 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы.	Количество часов.			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	.	2	1	0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
2		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
3		8	0	2	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
4		6	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
5		5	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
6	.	8	0	1.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
7	.	3	1	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
8		1	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41c292">https://m.edsoo.ru/7f41c292</a>
		34	2	4	

## 11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы.	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	.	9	1	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41cc74">https://m.edsoo.ru/7f41cc74</a>
2	.	9	0	0.5	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41cc74">https://m.edsoo.ru/7f41cc74</a>
3	.	5	0	1	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41cc74">https://m.edsoo.ru/7f41cc74</a>
4	.	9	1	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41cc74">https://m.edsoo.ru/7f41cc74</a>
5	.	2	0	0	<a href="https://m.edsoo.ru/7f41cc74">https://m.edsoo.ru/7f41cc74</a>
		34	2	2.5	





**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
10 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока.	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1	0	0	06.09.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e6122">https://m.edsoo.ru/863e6122</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863e632a">https://m.edsoo.ru/863e632a</a>
2	« 1 »	1	0	0.5	13.09.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e6122">https://m.edsoo.ru/863e6122</a>
3	'	1	1	0	20.09.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e6564">https://m.edsoo.ru/863e6564</a>
4	.	1	0	0	27.09.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e674e">https://m.edsoo.ru/863e674e</a>
5	.	1	0	0	04.10.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e6b72">https://m.edsoo.ru/863e6b72</a>
6	— 1 « ( )»	1	0	0.5	11.10.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e6b72">https://m.edsoo.ru/863e6b72</a>
7	.	1	0	0		<a href="https://m.edsoo.ru/863e6870">https://m.edsoo.ru/863e6870</a>

					18.10.2023	
8	.	1	0	0	25.10.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e6d5c">https://m.edsoo.ru/863e6d5c</a>
9	.	1	0	0	08.11.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e6e88">https://m.edsoo.ru/863e6e88</a>
10		1	0	0	15.11.2023	
11	2 « , , »	1	0	0.5	22.11.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e6ff0">https://m.edsoo.ru/863e6ff0</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863e716c">https://m.edsoo.ru/863e716c</a>
12		1	0		29.11.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e766c">https://m.edsoo.ru/863e766c</a>
13	.	1	0	0	05.12.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e7c98">https://m.edsoo.ru/863e7c98</a>
14		1	0	0	13.12.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e7aae">https://m.edsoo.ru/863e7aae</a>
15	3 « »	1	0	0.5	20.12.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e7dc4">https://m.edsoo.ru/863e7dc4</a>
16	.	1	0	0	27.12.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e796e">https://m.edsoo.ru/863e796e</a>
17	—	1				

					10.01.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e796e">https://m.edsoo.ru/863e796e</a>
18	—	1	0	0	17.01.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e7540">https://m.edsoo.ru/863e7540</a>
19	.	1	0	0	24.01.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e81b6">https://m.edsoo.ru/863e81b6</a> <a href="https://m.edsoo.ru/863e831e">https://m.edsoo.ru/863e831e</a>
20		1	0	0	31.01.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e7f4a">https://m.edsoo.ru/863e7f4a</a>
21	« . 4 »	1	0	0.5	07.02.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e81b6">https://m.edsoo.ru/863e81b6</a>
22		1	0	0	14.02.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e8436">https://m.edsoo.ru/863e8436</a>
23	—	1	0	0	21.02.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e86f2">https://m.edsoo.ru/863e86f2</a>
24	.	1	0	0	28.02.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e8878">https://m.edsoo.ru/863e8878</a>
25	.	1	0	0	06.03.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e89a4">https://m.edsoo.ru/863e89a4</a>
26	5 « .	1	0	0.5	13.03.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e8c60">https://m.edsoo.ru/863e8c60</a>

	»					
27	,	1	0	0	20.03.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e8c60">https://m.edsoo.ru/863e8c60</a>
28	6. »	1	0	0.5	03.04.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e8efe">https://m.edsoo.ru/863e8efe</a>
29	7. « »	1	0	0.5	10.04.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e8efe">https://m.edsoo.ru/863e8efe</a>
30	<b>Промежуточная аттестация.</b>	1	1	0	17.04.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e8d78">https://m.edsoo.ru/863e8d78</a>
31	« »	1	0	0	24.04.2024	
32		1	0	0	08.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e9214">https://m.edsoo.ru/863e9214</a>
33		1	0	0	15.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e9214">https://m.edsoo.ru/863e9214</a>
34		1	0	0	22.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863e9336">https://m.edsoo.ru/863e9336</a>
		34	2	4		

## 11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока.	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1	0	0	06.09.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863ea20e">https://m.edsoo.ru/863ea20e</a>
2		1	0	0	13.09.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e9570">https://m.edsoo.ru/863e9570</a>
3		1	1	0	20.09.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e9c1e">https://m.edsoo.ru/863e9c1e</a>
4	« 1 »	1	0	0.5	27.09.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e99c6">https://m.edsoo.ru/863e99c6</a>
5	( )	1	0	0	04.10.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e9da4">https://m.edsoo.ru/863e9da4</a>
6		1	0	0	11.10.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e9ed0">https://m.edsoo.ru/863e9ed0</a>
7	: 2 « »	1	0	0.5	18.10.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e9fde">https://m.edsoo.ru/863e9fde</a>
8		1	0	0		

					25.10.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863e9c1e">https://m.edsoo.ru/863e9c1e</a>
9		1	0	0	08.11.2023	
10		1	0	0	15.11.2023	
11		1	0	0	22.11.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863ea5a6">https://m.edsoo.ru/863ea5a6</a>
12		1	0	0	29.11.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863ea6be">https://m.edsoo.ru/863ea6be</a>
13	« 1 »	1	0	0.5	05.12.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863ea8bc">https://m.edsoo.ru/863ea8bc</a>
14	.	1	0	0	13.12.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863ea48e">https://m.edsoo.ru/863ea48e</a>
15	( )	1	0	0	20.12.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863eac2c">https://m.edsoo.ru/863eac2c</a>
16	( )	1	0	0	27.12.2023	<a href="https://m.edsoo.ru/863ead44">https://m.edsoo.ru/863ead44</a>
17	.	1	0	0	10.01.2024	
18		1	0	0	17.01.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863eaea2">https://m.edsoo.ru/863eaea2</a>
19	« »	1	0	0	24.01.2024	

20	.	1	0	0	31.01.2024	
21		1	0	0	07.02.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863eafec">https://m.edsoo.ru/863eafec</a>
22	3. « ». 4. « »	1	0	0.5	14.02.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863eb10e">https://m.edsoo.ru/863eb10e</a>
23		1	0	0	21.02.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863eb348">https://m.edsoo.ru/863eb348</a>
24	2 « »	1	0	0.5	28.02.2024	
25	—	1	0	0	06.03.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863eb46a">https://m.edsoo.ru/863eb46a</a>
26	( )	1	0	0	13.03.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863eb46a">https://m.edsoo.ru/863eb46a</a>
27	.	1	0	0	20.03.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863eb5fa">https://m.edsoo.ru/863eb5fa</a>
28	<b>Промежуточная аттестация.</b>	1	1	0	03.04.2024	
29		1	0	0		

					10.04.2024	
30	—	1	0	0	17.04.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863ebb5e">https://m.edsoo.ru/863ebb5e</a>
31	.	1	0	0	24.04.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863ebd16">https://m.edsoo.ru/863ebd16</a>
32		1	0	0	08.05.2024	
33	.	1	0	0	15.05.2024	<a href="https://m.edsoo.ru/863eba1e">https://m.edsoo.ru/863eba1e</a>
34	« »	1	0	0	22.05.2024	
		34	2	2.5		





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

- , 10 / . . . . . ;  
 . . . . . «  
« »
- , 11 / . . . . . ;  
 . . . . . « « »

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

## **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ**

### **ИНТЕРНЕТ**

<http://bio.1september.ru>

<http://college.ru/biologiya/>

<http://www.eco.nw.ru>

<http://www.sbio.info>

<http://www.darwin.museum.ru>

