

1 .

1 .

«30» 4 2023 .

_____
«31 » 2023 .

(ID 484401)

« » ()»
5-9

2023

: 5 - 34 (1), 6 - 34 (1
), 7 - 34 (1), 8 - 68 (2
), 9 - 68 (2).

5

1. — . (, , , ,) . — . (, , , , , , : , , , , , (4-5) , , (, ,) .

(— , ,) .

2. : , , , , (, ,) . () . : , , , , , , () , () .

3. — . — .

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

6.

(, , ,) .
, , , .

6

1.

— . . . (,) .
, . . . () .
) . () .
) :

(, , (,))

((,)). , .
(), , .

(,).

(,) .

(,) .
: (,), , .

() -
() .

() -

()

(, ,)

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

((, ,))
) .

.

() .

.

7

1.

.

.

.

,

,

()

(,

,

,

,

,

,

) .

,

,

.

.

.

.

.

.

.

() .

,

.

.

.

() .

.

.

,

.

(), (), (), (), ()
(), (), ()
()

2.

« »
()

3.

()

4.

()

2.

(),
():
,

()
,

(), ()
,

()
,

()
()
()
):

3.

(, ,)

, , ,), . . .

. - . . .

().

, , , .

().

. - . . .

().

().

.

().

().

().

, , . . .

.

, , , , .

,

.

.) () ()

6

).

4.

«

»

5.

6.

(,).

.

().

9

1. - (, ,).

2.

.

().

5.

() .

() :

()

6.

7.

11.

() .

12.

13.

()

« »

,

1) :

2) :

3) - :

4) ; :

5) ; , :

(, ,)

);

, ,) ;

(

6)

;

,

;

:

(

,

)

7)

,

;

:

;

;

8)

;

:

,

;

9)

;

:

,

;

(

,

)

;

1)

.

,

:

:

();

(,),
;

;

-

,

,

;

(

,

).

2)

:

;

,

,

,

;

,

;

,

()

,

-

;

,

;

,

,

;

,

3)

:

.

1)

:

()

()

(, ,);

2)

:

;

，
；
()
，
；
；
，
；
；
，
；
；
；
；
；
；
；
；
；
，
()， ()
，)
。

5 :

，
；
)； (4-5)；
()
)
；
：
，
；
)
，
；
；

, ;

, ;

, , - ;

.

6 :

;

. , . . .)

(. . . , .)

) ;

(: ,

, , , , , , , , , ,

, , , , , , , , , ,)

;

(

):

, , , , , , , , , ,

;

, , , , , , , , , ,

;

, , , , , , , , , ,

;

;

() ,

;

(2-3),

8 :

(, , ,);
 . .) (. . , . , .)

(. . , . , .)
 ; (: , , , , , , , , , , ,)

;
 : , , , , ; ; ;
 , , , , ; ,

,), (,
;
:
, , , , , ,
, , , , ,
;
- ,
, , ;
;
;
, , ,
, , , , ,
, , , , ,
;
) (,
, ;
, (,)
, ;
;
, , ,
;
:
, , ,
- ;
, ,

,

,

,

;

,

,

,

,

,

,

,

,

;

-

,

,

,

;

,

;

,

,

,

;

,

;

;

(4-5)

;

;

,

,

.

5

/					()
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

/					()
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

/					()
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

/					()
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	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	

/					()
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		

5

/						
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		0.5		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/863cfd3c
30	,	1				https://m.edsoo.ru/863cfeea
31		1				https://m.edsoo.ru/863d0340
32		1				https://m.edsoo.ru/863d0340
33		1				https://m.edsoo.ru/863d064c
34	5	1				
		34	0	3.5		

6

/						
1	–	1	0			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

/						
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

/						
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

/						
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/863dfae8
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/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		

-

- , 5-6 / ;
« »
, 8 /
« « »
. 5 . /
" "

<https://infourok.ru/biblioteka/type-56>

<https://videouroki.net/razrabotki/biologia/presentacii-3/5-class/>

https://rosuchebnik.ru/metodicheskaja-pomosch/materialy/klass-8_type-prezentatsii-k-urokam/