

« - »

_____/ . . /
123- 30.08.2021 .

.09.

—

: 18.02.07 « »

: -

:

2021 .
3 .10 .

1 1-2

1 «27» 2021 .

_____ . .

, 2021

" :
18.02.07
" (
14.12.2020 N 61449) (–).
- :
« - » (
« »)
:
, « »
- : 18.02.07 «
»
_____ / . . /

		4
1.		5
1.1.		5
1.2.		5
1.3.		6
1.4.	,	6
1.5.		11
2.		12
2.1.		12
2.2.		13
3.		20
3.1.	-	20
3.1.1.		20
3.2.		21
4.		24

,

4428 5904 (.

17.12.2020 N 747)

18.02.07 «

»,

,

« »

,

,

,

,

,

,

(),

,

,

,

.

,

—

,

,

(,).

1.1.

18.02.07 «
».

(
)

1.2.

:

:

– 29 2012 . 273- «
»;

– 28.05.2014 N 594 (. 09.04.2015) "

" (29.07.2014 N 33335)

– 14.06.2013 N 464 (. 28.08.2020) "

(30.07.2013 N 29200)

– 16.08.2013 N 968 (. 10.11.2020) "

(01.11.2013 N 30306)

– N 885, N 390
05.08.2020 (. 18.11.2020) " " (

" " () ()
11.09.2020 N 59778)

– 17.11.2020 N 648 "

18.02.07

" (

14.12.2020 N

61449)

–

17.12.2020 N 747 "

" (

22.01.2021 N 62178);

–

« »;

–

.

1.3.

:

()– .09

1.4.

–

:

:

-

,

:

01.

;

02.

,

,

;

03.

;

04.

,

,

,

;

05.

;

06.

-

,

,

;

07.

,

,

;

08.

;

09.

;

10.

;

11.

,

.

:

—

(

,

,

,

,

);

,

;

;

;

—

,

;

;

;

;

—

,

;

,

;

,

,

,

,

(

,

)

;

—

,

,

,

;

;

—

(

)

,

;

,

,

.

/ :
— :
, , . . , ,
; ;
— : ,
, ;
— : , ,
, ,
, ;
— ()
; ;
— .
« »
: ;
• :
— ;
; ;
— , , ,
; ;
— -
; ;
— , , ,
, ;
— ;
— , , ,
; ;
— , , ,
; ;

— , ;
— , ;
); ;
— , ;
• :
— / , ;
— ; , ;
, (,) ;
— , - ;
— , , ;
— , ;
; ;
— ;
— ;
— , ;
— (,);
• :

2.

2.1.

()	54
()	36
:	
	26
:	
	2
	2
	10
()	18
:	
.09.	16
.09.	2

2.2.

1.			
1.1.		2	2
1.2.		2	
2.			
2.1.		2	2
2.2.		2	
2.3.		2	2

		2	2
	1-2	2	
3.			
3.1.		2	2
3.2.		2	3

()			
	3		
	:	2	2
4.			
4.1	- -	2	2
		2	
4.2.		2	2
		2	

	4	2	2
	:		
	5.		
5.1.		2	3
	,		
	(. . . , . . .) .		
		2	
	(, -)		
	5	2	2
	:		
	. « . . . » .		
	()		

6.			
6.1.		2	2
	6	2	
7.			
7.1.		2	2

	, .)		
	(2	3
	7	2	
	: () - () () () « » ,	2	
8.			
8.1.	,	2	2
	8	6	

	()	54	
	()	36	
		26	
		10	
	()	18	

–

;

–

- DVD-

3.2.

:

.

:

10-11

/

... , ... , – ∴ , 2017;

:

∴

1. 10-11 : .

... , ... , ... « .

».– ∴ , 2017;

2. . . 5 .

. 6-11 . – ∴ , 2018;

3. . . 5-11 . – ∴ , 2018;

4. / . . . , – ∴ , 2018;

:

1. . . , . . ,

. – ∴ , 2018;

2. . . . – ∴

« 21 » « » , 2017;

3. . . , . . . 6-11 .

. – ∴ , 2018;

4. . . .

« ».– ∴ , 2017;

5. . . . – ∴

∴ , 2018;

6. . . .

. – ∴ , 2017;

:

1.,1 «
- »,10 , 2019.
2.,1 «
- »,11 , 2019.
3.
.- ∴ , 2017;
4.
.- ∴ , 2018;
1. -
, 2017
2. : .- ∴ - , 2019;
3. :
/ , - ∴
, 2017;
4. -
.- ∴ « » , 2017;
5. - ∴ ,
2018;
6. 10-11 ∴
.- ∴ , 2017;
7. , 10-
11 . 2 .- ∴ , 2017;
8. 10-11 . . /
, ; - ∴
, 2017.
- 9.
-
1. www.bio.september.ru – « » , «1 »
2. www.bio.nature.ru –

3. www.eidos.ru – ,
4. www.km.ru/education - «
»
5. www.sbio.info (. , , ,
).
6. www.window.edu.ru (
).
7. www.5ballov.
8. www.informika.ru (, -).
9. www.nrc.edu.ru (. , ,
).
10. www.nature.ok.ru (—
 . . .).
11. www.kozlenkoa.narod.ru (, ;
 , , ,).
12. www.schoolcity.by ().
13. www.bril2002.narod.ru (. , ,
 : « », « »,
« », « »).

<p>， ， ； () ；</p>	<p>· ()。 · ， ()， ； ： ， () ， · ， · · ()， ， - ，)) · ： ， ， ()； ， ；</p>	
------------------------------	---	--

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

, ().

()		
	()	
$90 \div 100$	5	
$80 \div 89$	4	
$70 \div 79$	3	
70	2	