

() ()

-
-
...

15.02.07

()

.

:

,

...

-

	4
	5
1.	6
2. « ».	8
3.	11
4.	13
	16

« »

-

...

09.02.07
15.02.08
15.02.14
()
15.02.12 , ()
21.02.03
27.02.07 , ()
13.02.11

13.02.07 ()
15.02.07 ()

8

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2.

3.

5.

6.

7.

8.

,

.

.

,

-

1.	4		
1.2	2		1
1.4	2		2
3.	4		
3.1	2		3
3.2	2		4
	8		

:

:

(,) - (- , ; -)
), - , ... 5 () 3 ()
 -2 , () -3-4 , -10
 : () , () , - , - , - . -
 - , 5- - , 3- -
 - :

1. () ? () ? () ?
 6 ?
2. :3... ...5.
 3- 5- ?
3. 20%
 ? (%) , , -
4. : -
5. ? () 60 ?
6. :

7.

:
?

1

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- 1.
- 2.
- 3.

?
, ?
, ?

1. 2019 .
2. , 2016 .
3. www.biology.ru (, On-line).
4. www.informika.ru (, -).

:

« »

: ,

- 1. -
- 2. -
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- 1.

	- -	(- - -)	

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

-		-		
1.	-	() ,		
2.	-	-		

15. :

-	-	-	-
I -			
II -			
III -			

2

- 1.
- 2.
3. , , ,
4. , . ,

1. 2019 .
2. 2017 .
3. www.biology.ru (, On-line).
4. www.informika.ru (, -).

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

3

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

1. 2019 .
2. 2017 .
3. www.biology.ru (, On-line).
4. www.informika.ru (, -).

:

: , -

- . -

(,) ().

(),

().

- , , -

. -

-

. -

- . -

. :

;

1. -

2. -

3. -

180

:

- .

. :

- ;

- .

. -

. -

, .

- ,

- .

, .

, -

-

. -

1.

, (,

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

1. 2019 .
2. 2017 .
3. www.biology.ru (, On-line).
4. www.informika.ru (, -).

1. , 2016 .
2. 2019 .
3. 2017 .

1.

<http://www.sbio.info>
<http://fns.nspu.ru/resurs/nat>
<http://school-collection.edu.ru/collection>
www.biology.ru (.
 , On-line).
www.informika.ru (, -).