

1. _____ .

1. : .

- 1. ;
- 2. , ;+
- 3. ;+
- 4. ;+
- 5. , ;+

2. , . , :

- 1. ;+
- 2. ;+
- 3. ;+
- 4. ;
- 5. ;

3. . :

- 1. ;+
- 2. ;+
- 3. ;
- 4. ;
- 5. .

4. _____ , (*Apis mellifera*) .

- 1. , :
- 2. +
- 3. +
- 4. +
- 5. +
- 6. +

5.

· , ,

1. +

2. +

3.

4. +

5.

6.

6.

, :

1.

2. +

3.

4.

5. +

6.

7.

? - +

1. -

2. -

3. - , . +

4. - ,

5. -

6. - (,),

8.

? - +

1. -

2. - . . +

3. - , .

4. - . +

5. - , .

6. - .
- 9.** ?
1. -
2. - , + ,
3. -
4. - ,
- + ,
5. -
- 6.** - ,
7. - ,
- 10.** :
1. - ;+
2. ;
3. ;
4. - ;+
5. ;
6. .
- 11.** :
1. ;+
2. - ; +
3. ;
4. ;
5. ;
6. .+
- 12.** :
1.) ;+
2.) ;+
3.) ;
4.) ;
5.) .+
2. , .

13.

’ (— —)?
:

’ . . .
(
).

14.

:

15.

,

:

16.

:

17.

:

:

14-17

. 2003 .

.38.

«

. . .

-

,

,

.

,

(

,

.

,

)

,

» (, « »).

· - ,

· · ·

.»

3.

18.

- 1. ;
- 2. ;+
- 3. ;
- 4. : 2.

19.

- 1. « ? » ;
- 2. ;

3. ;+
4. .

: 3.

, , , .

20.

?

1. +
2.
3.
4.

: **1.**

(, . .)

:

4.

, . , , .

21.

)

:

; ,

)

, .

)

. ,

)
)

. .

, , ;

:

.

1.

2. « »

3.

4. +

:4.

1. « , ,

.

, ,
,
,

—

». (. . ,

31/2001

" " " ".)

—

,
.
.

2.

H₂O, CO₂, CH₄

3.

,

4.

—

pH.

5.

:

22.

,

?

,

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

23.

• , . : - , , , .

24. 1972

- 5 . 2015 : « » . , . : - (,) . , . 6. .

25.

()
1. - ... - ... - ;
2. - ... - ... - ;
3. ... - - ... - - .

1. ; - - -
2. - ; - - -
3. - - - .
/ , ,
« »
« »

26. 5,9
3,4

- , ,
- 80% , : - 30%;
- 35%;
5%, - 3%, - 3%,
- 2%, - 5%;
- 17%.

1. : %
:
, ,
, (30% +
35% + 5% + 3% + 3% + 2% + 5%; = 83%).

2. 3,4 , . . 83%
+17%=100%
3. : 3,4 - 30%
- 100%

4. = $\frac{3,4}{30\%} \cdot 100\%$
1,02

7.

1.

(

);

2.

,

?

I

,

,

.

-

,

.

,

!

,

,

...

,

,

-

.

,

.

...

,

,

:

.

,

:

—

,

:

«

—

!»

—

.

:

,

,

—

—

!

,

«

,

,

;

?»

—

,

,

,

!

!—

«

!»

—

.

(

,

,

,

?)

.

II

,

...

:

«

,

,

,

;

,—

!

! —
 ... - - - !..“
 , —
 ;
 ,
 ;
 ;
 ;
 !
 :
 !“
 „
 , — , ...»
 :

1. ,
2. (),

1. . . . 2- . . . ; 2007. - 160 .
2. . . . « » .
 « » 2003. (. 13, 184)
3. . . . , 31/2001 " "
4. . . . 2003 .
 .38 <http://libvuz.net/book/127-teoreticheskie-aspekty-bioraznoobraziya-uchebnoe-posobie-zalepuxin-vv/6-tema-3-bioraznoobrazie-i-ustojchivost-yekosistem.html>
5. <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/24c23892-00cf-2fce-fe72-a5ccfc02b52c>