

23.02.03

.

- :

«

. . . ».

:

. . ,

, ,

_____ 20_____ .

1.

4

2.

5

3.

9

4.

10

1.

1.1.

23.02.03

, . 115- 04.05.2016.

1.2.

:
« »
« » ().

1.3.

-
- :
1. , :
 2. , . ,
 3. .
 4. , ,
 5. . -
 6. , ,
 7. , .
 8. (), .
 9. , ,

1.1. , :

1.2.

2.1.

2.3.

—
—
—
—
—
—

—
—
—
—

1.4.

69 , 48 ;
21 .

2.

2.1.

()	69
()	48
:	
	16
	1
()	21

2.2.

-

4	,7			29	
1.	1			1	1
	2			1	1
	3			1	2
	4			1	2
	5			1	2
	6			1	2
	7			1	2
	8			1	2
	9			1	
	10			1	
	11			1	
	12			1	
		« ; »;	6		
2.	13			1	2
	14			1	2
	15			1	2
	16			1	2

		»	«	»; «	»; «	3	
3.	17					1	2
	18					1	2
	19					1	2
	20					1	
4 , 8						40	
3. ()	21					1	2
	22					1	2
	23					1	2
	24					1	2
	25	-		-		1	2
	26					1	2
	27					1	2
	28					1	2
	29-30					2	
	31-32					2	
	33-34					2	
	35-36					2	

3.
3.1.

— :
— :
—

3.2.

— :
— 10(11) :
/ , -9- :
— , 2005. – 251, [5] :
— :
— -2- :
« », 2003. – 240
— :
— - : « », 2002. – 480
— :
— - : , 2001. – 384

- http://www.edu.ru–
- http://school.edu.ru –
- http://fiz.1september.ru/ – " »
- http://ecologysite.ru/ -
- http://www.ecoculture.ru/ -
- http://www.ecocommunity.ru/ - ,

