« . . . »



.12

: . . ,

, , , _____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.

4

1.2.				,
2.1.			•	
2.3.		•		
		•		
				<i>:</i>
_				
_				
_				
			•	
_				
_				
_				<i>:</i>
				;
_				•
_			;	
1.4.				:
		69	,	: 48 ;
		21 .	•	,
2				
2. 2.1.				
	()		69
:		()	48

 2.2.

2.2.					
			,		
					į
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
	8		,	1	2
	9	,		1	
	9	•		1	
	10			1	
	10	•		1	
	11	•		1	
	12	•		1	
			« »;	6	
			»;		
			;		
			;		
			·		
	12		·	1	2
2.	13		·	1	2
	14	•		1	2
•	14		•	1	2
	15	•		1	2
	15 16	•	•	1	2 2
	10		·	1	4
		•			

3. 17						«	»; «	»; «		3
. 18		17		»					1	2
19	3.	17							1	2
19		18	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•					1	2
A ,8										
4 ,8 1 2 22 1 23 1 24 1 25 1 26 1 27 1 28 1 29 2		19							. 1	2
4 ,8 1 2 22 1 23 1 24 1 25 1 26 1 27 1 28 1 29 2		20							1	
3.	4 .8	20								
22	3.	21								2
23										
23 1 2 24 1 2 25 - 1 2 26 1 2 27 1 2 28 1 2 29- 2		22						•	1	2
24 1 2 25 - 1 2 26 1 2 27 . 1 2 28 . 1 2 29- . 2		23	·						1	2
25 - 1 2 26 1 2 27 . 1 2 28										
26 1 2 27 . 1 2 28 . 1 2 29- . 2		24							1	2
26 1 2 27 . 1 2 28 . 1 2 29- . 2		25	•		•				1	2
27 . 1 2 . 28 1 2		23	-		-				1	2
27 . 1 2 . 28 1 2										
27 . 1 2 . 28 1 2		26							1	2
28						•				
28		27	·						. 1	2
29 2										
29-		28							. 1	2
1 2 1		20_	•						2	
30		30	•							
31 2		31-	•						2	
32		32								
33-34 , , 2		33-	• ,		,				$\frac{2}{}$	
		74								
35-		35-	•						2	
36		36								

								7	
				: «			_	7	
				_	»; «				
				»; «					
					»; «				
				»;					
					: «		»; «		
							»;		
4	37			«		»; «	»;	1	2
4.	31							1	2
	38		•		•			1	2
	38							1	2
	20		•		•			1	2
•	39							. 1	2
	40	•						1	2
	40							. 1	2
	41	•						1	2
	41							1	2
							•		
	42	•						1	2
	42							1	2
							•		
	42	•							
	43- 44	•						2	
	44								
	45							2	
	45- 46	•						2	
	40								
								5	
					: «			3	
							», «		
					»; «				
					»; «	,			
					»;	•			
				«	<i>"</i> ,		»		
	47-							2	
	48							4	
	10			<u> </u>				: 69	
								. 07	

3. 3.1. 3.2. . 10(11) , 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/ -

9

4.

, , , . . .

(,			
:			,	
_				
_				
_				
_		•		
_				
•				
:			,	
-	-			
_	;			
_	,			