

«Утверждаю»

-

* *

09 . . . - .

600* / * 1
%
6
6
3
5, 6
6 17 180
1(2

6
(* *
(* *

02 . . . - (1

	*
	*

*

(- * (* (* *

%

(* *

п ж гй лмп жд жлп лцз к жп Сгк лбм т
 алвти жнтдямйэтицг на п м ж т сжжс г гтлмв к гтжжжжжс л йлбжс ь д лж
 нмйа тжжс (- *

* - *

юд лцг мвлцг йг т сжжжс г гтлмв к гтжжжс (

- ((% (

%

гп лг-сгйюцг жтм мйжп гллицг жс к гй мйжп гллицг к г ллицг мвлм
 жтм мйжп гллицг мвлмк гй мйжп гллицг йг , (

*

т элжп цг ммч г п п гнзз нтгтдв жн к нц, *

- (

* * *

* * *

а п цлжс нмйана п цлжс жс мйб жс гтм жс лцг с тмйжс п тмнжсг жс
 а п тмнжсг жс жсак гтеллицг жтм , (-

* -

* (*

ллицг жс гтм жс лцг йг п тмнжсм , -

(*

* *

й д лцг ы п мтжй лцг жп тмнжсг жс йг * (-

* * *

*

* * *

жс лп лцз к жп нмйэтицг на п цл жп алвти* (*

* * *

жс лп лцз к жп збжс * *

*

*

жмл лцз к жп жм мжж глц жс к г лцз йг м ак гтеллц жмл , *

жмл лцз к жп п гнз , *

(*

жмл лцз к жп лл жна п цл , *

* жмл лцз к жп г лмгйглиц йг м , *

тм йгк ц м т лглж жм мжж лбмт слмм т сж *

* ймтжж жг ме жс алжж жг ме т змжжм лжсжк лбм т *

(((*

жмл тмжжг лбм Лжм тмжжг лбм п т йжв лбм н лбм мй лп тп жжг лбм *

* ((*

* ((*

(((* ((*

* ((*

((*

4.

	3	1	0	2
	6	1	1	4
(% *	6	2	0	4

*				
*	7	2	1	4
% *	8	2	2	4
- % -	6	2	2	2
(	8	2	2	4
*	7	2	1	4
*	7	2	1	4
*	7	2	1	4
*	7	2	1	4
3				
*	6	2	0	4
	7	2	1	4
	7	2	1	4
	7	2	1	4
	5	2	1	2
	4	2	0	2
5	108	32	16	60
*	5	2	2	1
*				
*	10	4	4	2
*				
*	10	4	4	2

* (-				
* * *	10	4	4	2
* * *	10	4	4	2
	3	1	1	1
	3	1	1	1
(	8	2	2	4
( (	6	2	2	2
	6	2	2	2
	72	26	26	20
	180	58	42	80

-2. *

.

↓

* * * * *

(* (* (-

* * * * *

6 (* % *

3-4 * * * * *

6 (% *

* * * * *

(

5-6.

* * % *
- % * (* % * -
7-8. * * * (* * * *

- * * * * * (* * * * *
6 * * * * * * * (* * * * *
9-10. 6 % * * * * * * * *

* * * * * * * * * * *
6 (* * * * * * * * * * *
* (* * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * *
11-12. * * * * * * * * * * *

* * * * * * * * * * *
(* * * * * * * * * * *
(* * * * * * * * * * *
(* * * * * * * * * * *
(* * * * * * * * * * *
13-14. * * * * * * * * * * *

* * * * * * * * * * *
(* * * * * * * * * * *
(* * * * * * * * * * *
(* * * * * * * * * * *
(* * * * * * * * * * *
15-16. * * * * * * * * * * *

* * * * * * * * * * *
(* * * * * * * * * * *
(* * * * * * * * * * *
(* * * * * * * * * * *
(* * * * * * * * * * *

*

*

(

6

(
(

		-				

К М Н М О Н З Ы Л Э Т М

.*

-

*

.*

0

*

*

(
(

(

(

*

6

*

*

*

(

%

*

6

(

(

6

*

*

*

(

(

(

*

(

*

К М Н М О Н З Ы Л Э Т М

1.

*

.*

*

3.

0*

4.

*

(

(

*

(

(

(

*

(

(

(

*

%

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

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

* *

-

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

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

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

(

* 03-25 * -4. --5/7
* %

(

*

*

**

(

**

*

(-541(

*

* -20--22%

*

*(

(

(

*

к мп мөн гй л э т м

_*

(

(

(

7

.*

/(0(1*

/*

(

(

6

Buchloedactyloides%

Cortaderia%

(Imperatacylindrica%

Andropogon%

Boutelouagracilis)?

-

0*

0

(

(

(

(

*

5.

0

(

(

(

(

*

5

(
*

(

(

(

(

((%(

4. 0((* ()
5. 0((* ()
6. 7 0 (- * ()
(* ()
(* ()
(* ()
(* ()
(* ()
(* ()

*
* 0 ()
* 6 ()
- 7 ()
- 4. ()
* 5. ()
6. 6 ()
- 7 ()
- * ()

К М Н МН ЗЙ Л Э Т М

1. * () *
((* %
2. -((/ *
3. * () *
((* *
4. (%

4. Moodle. ()
5. 4,5,6.

8.

(
(;
(
(
(*
(*
(
(
(

*

.
-(
(
*

6

7

-
-

4.

*
(
(*

5.

.
-(

6.

6

,
*
(
(
7

-
-

7.

*
(
(
(

*

8.

.
-(

9.

6

(
*
(
7

-
-

к м н л ѓ п э т м

-*
2.
3*
4*

*
-(./*

(
Moodle.
4,5,6,7,8,9.

- * * * * *
 * * * * *
 * * * * *
 * * * * *
 * * * * *
 * * * * *
 * * * * *
 * * * * *
 * * * * *
 * * * * *
 * * * * *
 * * * * *

1.

мтм ц вйэ м ад вглжф

1. * * * * *
 2. * * * * *
 3. * * * * *
 4. * * * * *
 5. * * * * *
 * * * * *

*

к м н л ъ н г ь л э т м

*

6

1.

*

*

2.

*

3.

*

4.

*

(

2-

м т т ц в ь э м а д в г л ъ

1.

*

2.

*

3.

*

4.

*

(

-

5.

-

*

(

(

*

(

*

*

(

(

*

*

*

-

(

(

(

*

К М Н Л Э Т М
*

6

гк ц в ъ э те зт н м

- *
.
/ *
0 *
1 *
2 *
3 *
4 *
5 *
-, *
-- *
-. *
-/ *
-0 *
-0 *
-1 *

- *
•
•
•
.
.

((%
2, , 4, , рх)
*

* * * * *
* * * * *
* * * * *

%

		-		-

/ *

(

*

--	--	--

--	--	--

4-5.

мттц вйэ м ад вглж

1. *
 2. *
 3.
 4. *
 5. *
 6. - *
 7. *

(, (- *

(* (* *

(- * (* *

к мп мбп зй л э т м

* 6

- *
 . *
 / *
 0 *
 1 *
 2 *
 3 *
 4 *
 5 *

-

- , *
 - - *
 - . *
 - / *
 - 0 *
 14. - *
 - 1 * *
 - 2 * *

*
*
*

_*
•
•
•
_*

((%
2, , 4, , рх)
*

((((

% *
* *

	-		

/* (*

6- мтт ц вйэ м ад вглэ

1. * *
 2. *
 3. *
 4. *
- (, *
- * (*
- * *

*

-*
.*
/*
0*
1*
2*
3*
4*
5*
-,*
--*
-.*

*

(

*

*

*

*

-*
•
•
•

((%
2, , 4, , px)
*

(

(

(

(

%

.*

*

*

/*

(
*

8-9.

мтм ц вйэ м ад вглэ

5.

*

*

6.

*

7. *

8.

*

9.

*

(
 ,
 *
 *
 (*
 *
 *

к мп мпн зй л о т м

*

6

- *

. *

1 *

2 *

3 *

4 *

*

(

5 *

-,

-, *

-- *

-. *

-/ *

*

*

*

*

- *

•

((2, , 4, , px)

*

%

•

•

%

(

(

(

(

. *

*

*

10.

мтт ц вйэ м ад вглэ

1.

2.

3.

4.

5.

на н цл ,

			-

к мп мпн зйы

МНТМ Ц ВЙЭ М АД ВЗЛЭЖ

1. (*)
 2. (- *)
 3. (- *)
- (,)
- *

			-

К МН МӨН ГҮ Л Э Т М

- (*)
- (*)
- * %
- * (
- (* %)
 - (2, , 4, , рх) ((((
- %
- 6
- 1.
 2. *

12.

МНТМ Ц ВЙЭ М АД ВЗЛЭЖ

1. *
2. *
3. *

- 4. - *
- 5. - *
- 6. - *
- 7. - *

(, *

			-

К М П М Д Н З Ы Л Э Т М И

* (*

* %

- *

- ((%
- 2, , 4, , рх) ((((

%

((6

М П П Ц В Й Э М А Д В Г Л Ж

- 1. *
 - 2. - *
 - 3. - *
- ((*
- *

	-		

К МП МОН ЗУ Л Э Т МЛ

(* *

* %

_*

• ((%

• ((((

%

((((

*

1

1. %

_* ((6

% 7

% 7

% *

_* 6

% 7

% 7

% *

/* 6

% 7

% 7

%

0* 6

% 7

% 7

% *

1* 6

%, -45 7

%4-20 7
 %0-28 *
 2* (7 (6
 % 7
 % 7
 %
 3* 6
 % 7
 % 7
 % *
 4* 6
 % 7
 % 7
 % *
 5* 6 7 7 *
 %
 %
 %
 -, * 6
 % 7
 % 7
 % *
 --* 6
 %2,, -4,, 7
 %.,, -/, , 7
 %.,, , --.,, , *
 -. * 6
 % 7
 % 7
 % *
 -/* 6 6
 14. 6
 % 7
 % 7
 % *
 -1* 6 7
 %
 % (7 *
 %
 -2* - 6
 % 7
 % 7
 % *
 -3* 6 (7 *
 %
 % (7
 %
 -4* 6
 % 7
 % 7
 % *

-5*

% 7 6
% 7
% *

., *

% 7 6
% 7
% *

- *

% 7 6
% 7
% *

. *

% 6 (7
% ((* 7
% ((7

/ *

% 6 (7
% ((7
% ((* 7

0 *

% 7 6
% 7
% *

1 *

% 7 6
% (* 7
% (6

2 *

% 7 6
% 7
% *

3 *

% 7 6
% 7
% *

4 *

% 7 6
% 7
% *

5 *

% 7 6
% 7
% *

-, *

% 6 (((7
% (((7
% ((7

*

--* (6 (

% 7

% 7

% *

-. * 6 (7

% (*

% (

% 6

-/* 7

% 7

% *

-0* 6

% 7

% 7

% 2*

15. 6 (7 7

% (7

% (*

% (

-2* (6

% 7

% 7

% *

-3* (6 (

% 7

% 7

% *

-4* (6 ((

% 7

% 7

% *

1. 6 7

% 7

% 7

% *

2. 6

% 7

% 7

% *

3. 6

% 7

% 7

% *

4. 6

% 7

%
 5. * 6
 % 7
 % 7
 % *
 6. 6
 % 7
 % *
 7. 6
 % 7
 % 7
 % *
 8. 6
 % 7
 % 7
 % *
 - * - 6
 % 7
 % 7
 % *
 . * 6
 % 7
 % 7
 % 2*
 / * 6
 % 7
 % 7
 % *
 0* - , , , 6 ()
 % 7
 % 7
 % *
 1* 6
 % 7
 % 7
 % *
 2* () 6
 % 7
 % 7
 % *
 7. 6
 % .17
 % 0,7
 % 0,*
 4* ()
 % 7
 % 7
 % *
 9. 6

% 7
 % 7
 % *
 -, * 6
 % 7
 % 7
 % * 6
 -- * 7
 % (7
 % * 7
 -. * 6
 % 7
 % 7
 % *
 - / * 6
 % 0, 7
 % 0, 7
 % 1 *
 - 0 * 6
 % 7
 % 7
 % *
 - 1 * ((6
 % 7
 % 7
 % *
 - 2 * 6
 % 7
 % 7
 % *
 - 3 * 6
 % 7
 % 7
 % *
 - 4 * (((6
 % 7
 % 7
 % *
 - 5 * 6
 % 7
 % 7
 % *
 ., * 6
 % 0 7
 % 1 7
 % 2 *
 . - * (6
 % 7
 % 7
 % *
 .. * (6

% 7
 % 7
 % *
 . / * (6
 % 7
 % 7
 % *
 . 0 * 6
 % 7
 % 7
 % *
 . 1 * 3 6
 % 7
 % 7
 % *
 . 2 * 6
 % 7
 % 7
 % *
 - * 6
 % 0, -1, 7
 % 1-, 7
 %, -. 1
 . * 6
 % 7
 % 7
 % *
 / * 6
 % 7
 % 7
 % *
 0 * 6 ((7
 % 7
 % *
 1 * 6
 % 7
 % 7
 % *
 2 * 6
 % 7
 % 7
 % *
 3 * 6
 % 7
 % 7
 % *
 4 * 6
 % 1, -, , 7
 % /, -, -1, , 7

5* % , , - / , , * 6 7

% 7

% 7

% *

-, * 6

% 7

% 7

% *

--* 6 7 7

% 7

% *

-. * - 7 6 7

% 7

% 7

% *

-/* 6 *

% 7

% 7

% *

-0* 6

% , , -0 , , 7 7

% , , , - , , , , *

% d , , - - , , ,

-1* 6

% 7

% 7

% *

-2* 6

% 7

% *

-3* (6 ((((7 7 -

% ((((*

-4* 6

% 7 7

% 7 *

-5* 6

% 7

% 7

% *

., * 6

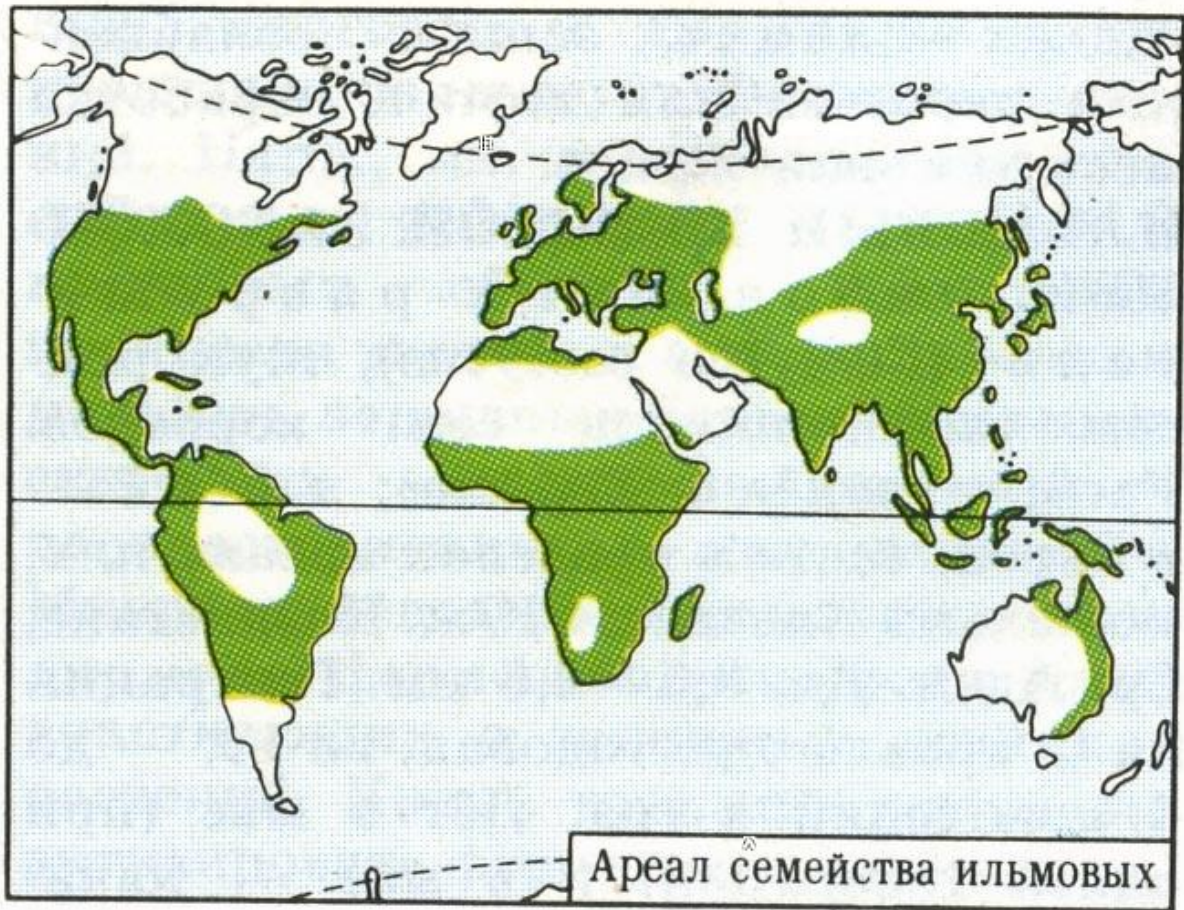
% 7

% 7

% *

-* 6

	%				7		
	%				7		
	%			*			
.	*						6
	%				7		
	%	7					
	%		*				
/	*						6
	%				7		
	%				7		
	%			*			
0	*						6
	%				7		
	%				7		
	%					7	
1	*					6	
	%	7					
	%						
	%	*					
2	*						6
	%				7		
	%	7					
	%		*				
3	*						6
	%				7		
	%	7					
	%		*				
4	*						6
	%				7		
	%				7		
	%					*	
5	*						6
	%				7		
	%				7		
	%					*	
-	,	*					6
	%				7		
	%	7					
	%		*				
--	*						6
	%	7					
	%						
	%	*					
-.	*						6
	%	(	(		7		
	%	(	(		7		
	%	((*			
-/	*						(
						6	
	%				7		
	%				7		
	%				*		



Критерии оценивания анализа ареала

(	-	(	-, ,	6
(*	((
(		(	5, -4,	6
((*	
(	-	(	2, -1,	
(*			*

6

- 1.
2. *
- 3.

;

Критерии оценивания задания по гербарному материалу

(-	(-, ,	*
(		(	5, -4,	*
(-	(
(		(	2, -1,	
*		((
	-		1,	

% *
 % *
 % (* %
 % *
 % -, %
 % (*
 % (*
 % *
 % *

Критерии оценивания учебного портфолио

«Зачтено» -

(

*

«Не зачтено» -

7

5.

%

1.

*

2.

*

3.

*

4.

*

6

1.

(

*

2.

(

* %

*

3*

-

*

4*

*

5.

(

(

* %

6

•

-5

*

•

(

6

7

7

(

(

7*

•

(

*

(

*

•

-

6

(

*

•

(

7

*

*

•

6

•

*

•

*

•

*

•

(

*

*

- 6 *
- (*
- *
- *
- *
- *
- -2*
- ((* .0(*
- % ((*
- ((*
- 6
- (*
- 6

Критерии и показатели, используемые при оценивании презентации

-* */	- (
. * */	- 7 -
/* */	- 7 - 7 - 0-5)
0* */	- 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7
1* */	- 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - **
2* */	- 7 - 7 - 7

	-	-
3*	-	7
*/	-	% 7
4*	-	- 7
*/	-	7 7
	-	7 7
5*	-	%
*/	-	((
	-	%
-, *	-	7
*/	-	7
	-	

Оценивание презентаций

(

6

.1 7 7

19 .0 7

15 -4 7 *

-1 *

*

2

_* _____ %

_* 6

% (((7 7

% ((7 *

% ((

_* (

6

% 7

% 7

% *

/* 6

% 7

% 7

% *

0* 6

% 7

% 7

% *

1* 6

% 7

% 7
 % *
 2* (6
 % 7
 % - 7
 % *
 3* (6
 % 7
 % 7
 % *
 8* 6
 % 7
 % 7
 % *
 5* 6
 % 7
 % 7
 % *
 -, * 6
 % 7
 % 7
 % *
 11. 6
 % 7
 % 7
 % *
 -. * 6
 % ((7
 % (- (7
 % ((*
 -/* 6
 % - 7
 % 7
 % *
 -0* 6
 % 7
 % 7
 % *
 -1* (6
 % 7
 % 7
 % *
 -2* (6
 % 7
 % 7
 % *
 -3* 6
 % 7
 % 7
 % *
 -4* 6
 % 7

% 7
% *

86% 100%	
69% - 84%	
50% - 68%	
1,	

((*

, *не м лѡѡ л нѡс лѡѡ не зтп*

Реферат

μδс рѣ

(%

(*

*

6

1)

7

(

(

*

6

7

%

(

7

7

7

(

(

(

2)

7

(

(

(

(

%

(

*

3)

7

*

(

(

(

*

(

4)

7

. - %

*

(

(

*

5)

7

*

2%

7

3*-*- 2003

3%

*

(

(

-

*

6

-%

(

7

7

7

. %

/ %

7

0%

*

/, (- 6 -, (-0 * -1 (- 6 ., *
 * ((* 20 * - * (*
 * * (*
 * * * *
 * * * *
 (* - 3** 2003.

Критерии и показатели, используемые при оценивании реферата

-*	7 (
*- 1	7 (*
.	7 7 7 7 7 7 (
*- 1	7 (
/*	(7 (**%
*- 1	(* (
0*	
* 1	
0*	7 * 5 6 7 * 7
1*	7 (7 (7 (* (7

<p>2*</p> <p>(((</p> <p>(((</p> <p style="text-align: center;">%</p> <p>* 1</p>	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">7</p> <p style="text-align: center;">-</p>
---	--

Оценивание реферата

	6		7					
25			7	7				
19	.0							
15	-4			7				
	-1				*			*

Форма промежуточной аттестации – зачет

<u>6</u>			6					
-*	*							*
.*								
/*								*
			*					(
0*					*			
1*	*							
2*								*
3*			Moodle				*	
4*						(
			*					(** *6
-*			((
.*								
/*								(
0*								
1*								
2*								
3*			Moodle					
4*						*		

Форма промежуточной аттестации – зачет

6

(6
 - *
 *
 . *
 /*
 *
 0*
 2* Moodle (

- *
 . *
 /*
 0* Moodle *

- * (* * * * * 6
 (. . , * 251 * 6 *
 URL: <https://urait.ru/bcode/467331>
 . * * * * * * * * * *
 6 (* * * * * (* * * * *
 * * * 2- * * * 6 (. . . , * 247 *
 % ISBN 978-5-534-11378-5. 6
 * URL: <https://urait.ru/bcode/456373>
 /* (* * * 6 * * * 6
 (. . . , * -40 * % ISBN 978-5-534-13190-1. 6
 * URL: <https://urait.ru/bcode/449399>

1. * * * * *
2. * * * (. . , 4* * * * *
3. * * * * * (* * * * * 6
 * * * * * (* - * * (
- 2001.
4. * * * * * * * * * *
 * * * (. . , 4* * * * *
5. * * * * * (-544* --3.
6. * * * * * * * * *
- * * * (-52- * * * *
7. * * * * * * * * * *
 * * * 6 * (. . , 2* * * * *
8. * * * * * * * * * * % * * (-52- *
9. * * * * * 6 2- * * * - * * * (. . . , * %
10. * * * * * 6 . - * * * - * * * (. . , - * %
11. * * * * * * * * * 6 * - * * (. . , 2*
12. *
- * * * * * (. . . , * * * * *
13. * (-534*
14. *

- * * (-541 * * * *
 (-524* * * * *
 15. * * * * (-524--53-(*-6.
 16. * * * * (-530--54. * *-6.
 17. * * * * * * *
 (. , - , (%
 18. 7 * * * * 6 (* * * * 7 * * * * 7 *
 * * * * * 6 (. , , 0* * * *
 19. * * * * * * *
 20. 7 * * * * 6 (. , , - * * * * *
 21. * * * * 6 * * * * - (-553* * * *
 22. * * * * * * * * * *
 (-543* * * * * * * *
 23. * * * * * * * * * *
 * 6 (. , , 0* * * * * * *
 24. * * * * * * * * * * (-532* * * * *
 25. * * * * 6 * * * * * * * * * *
 7 - * * * * * * * * * * * * * *
 7 6 (. , , 2* - / 40 * 6 * 4 * * * * * * * *
 26. * * * * (* * * * 7 * * * * * * * * * *
 * * * * 7 - (. , , , * * * * * * * * * *
 27. 6 / , , 6 * * * * (. , , 0* * * * * * * *
 28. * * * * * * * * * * * * * * * * * *
 (. , , - * * * * * * * * * * * * * *
 29. * * * * * * * * * * * * * * * * * *
 (-533* * * * * * * * * * * * * *
 30. * * * * * * * * * * * * * * * * * *
 . , , 1* % * * * * * * * * * * * * * *
 31. * * * * 6 * * * * * * * * * * * * * * * * * *
 * * (* * * * 7 * * * * * * * * * * * * * * * *
 32. * * * * * * * * * * (-53/ * * * * * * * * * * * *
 33. (*
 * * 7 *
 *
 34. 6 *
 *
 *
 *
 *
 35. *
 36. *
 1974. *
 37. *
 - * * * * 6 (. , , , * * * * * * * * * * * * * * * *
 38. *
 1982. *

- <http://florabrasiliensis.cria.org.br/index>

<http://www.arkive.org/plants-and-algae/>

<http://www.arkive.org/animals/>

* *

* *

* *

*

*

* *6 -

*. , -, *0/ *7

- % . 1

(

[http://terramia.ru/chelovek-i-priroda/25-vidov-zhivotnyh-nahodyashhihsya-na-grani-vymiraniya/;](http://terramia.ru/chelovek-i-priroda/25-vidov-zhivotnyh-nahodyashhihsya-na-grani-vymiraniya/)

<http://mirfaunas.ru/south-america;>

<http://mirfaunas.ru/north-america;>

<http://mirfaunas.ru/evropa;>

<http://mirfaunas.ru/afrika;>

<http://mirfaunas.ru/aziya;>

<http://mirfaunas.ru/arktika;>

<http://mirfaunas.ru/avsraliya-i-okeaniya.>

-

0/

-(

(

(

*

. 2(-.

-(

*

7

7

*0/ %

7

- DVD-

*/3%

Moodle.

9.

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66975477 03.06.2016 ().

(

(

-

(

*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0396A3C588B7A8A9B742A1E041D5E7D81B8

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022