

»

«

1990, 1991, 1994 1995 . . .

«

»

(1976).

:«

».

() .

(1725),

(1828)

(1858).

(10 %),
5 %).

.2)

: 1)

.3)

.4)

(1998, 2001, 2002

. .).

I:

1. 1.

() .

() ,

$$: 2 + 2 \quad 2 \quad 2 + \quad 2$$

$$: 2 + 2 \quad +$$

(640 - 546)

(2,3)

76,8 ..,

(90,7)

56,6 ..,

74,5 ..

5

()

77

(
12,29 .

1,8 ..,

1,12 .).

(, 1974). —

(, 1976).

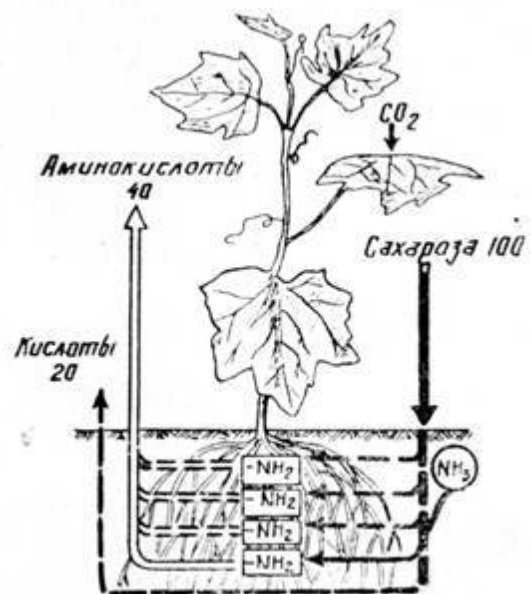
(,)

()

(1960)

(),

(),



« ».

(, 1967).

(, 1974). 1. 2.

90 %

(, 1975).

—
20

80 %

()

15 %

()

: 1)
NH 2 +); 2)

N. (

() -

(- ,

(, 1980). 1. 3.

: 1. 2. 3. 4.

() :

200

100

() () .

1000

105

6

. . . .

, . . . 99- 100 %-

-70 -78

()

-4 -78

()

(),

()

%=: ().

3-4

-

-

,

,

,

.

. ,

, - , , - , ,

;

. , , . , . ,

, .

() . :

, ,

.

:

) (, () .

.

() ,

, ,

:

;

.

,

, , ,

,

.

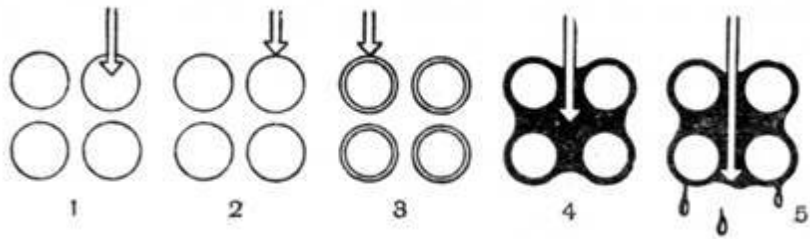
.

;

.

,

,



; 5 - ; 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - , 1989). . 2.

: 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5 -

- 95%, - 77 %.

: - 81 %, - 88 %, - 71 %.

().

10 %

100 %

()

).

()

90 %.

(, 1969).

(, 1974). 1. 5.

(),

(, 1973).

’ , , . , : , , . , , .

(, 1968).

’ . , . , .

(, 1973).

’ . , . , .

’ : , , . , , .

’ . , . , .

— , , . , .

— , , , . . . « , - . . . (1946), - ».

—
1974). 1. 6.

25 %.

(1969)

(1963).

Caprifoliaceae).

2. 1.

(Viburnum L .)

, 1974).

II .

400

14

76

6

(160 10)

(Lonicera L .) – 51

(Sambucus L .) – 11

(Viburnum L .) – 8

(, 1985).

1994).

5

4 %

(, 1985),

5- , (, 1994). - - , 3-

5- , (, 1998), .

- .

: .

- .

1994). - , ; 5- 1 (- ,

(, 1998). , 8 : 5 ,

. (*Viburnum opulus* L .) .

5 : ;

; - -

(*Viburnum lantana* L .) .

7 : ;

; ; - ;

; ; - ;

); (, 1959). (*Viburnum sargentii* Koehne

; .

; ; - ; ;

; ; - ; .

(*Viburnum burejaeticum* Reg et Herd).

(*Viburnum mongolicum* (Pall) Rehd)

(- 50);

(*Viburnum furcatum* Blume ex Maxim)

;

(*Viburnum wrightii* Mig)–

(*Viburnum orientale* Pall)

(, 1985).

(*Viburnum trilobum* Marsh .)

(*Viburnum opulus* L .)

).

6

«

»

8-37

1998 .

1,5

1,5 .

4

5–6

2–3

5 8 (66,6 /).
(0,64 - 0,78). 7,28 % , 4,6 % , 2,92 % , 0,27 % ; 130 %
(650 %) - 4,2 . - 4,0,

() . , 3 .

200 , 1 - 2 .

10,9 % , - 10,7 % (;) , 111,0 % , 750,0 %

() , 4,3 .

-7,1 , 58,3 / .

. 8 - 37. , 2,5 - 3,0 .

150 , 1 - 2 .

(0,47 - 0,58) .

(, 1994). 2. 2.

2

45

105

5

100-105

1

100-105

30

1

5

100-105

()

()

0,0002-0,0003

2

5

2

105

50-60

50-60

%

:

.2.3.

140–150

(52 52

40 28

).

-

,

.

4–5 ,

()

19,8–20,7 ,

-10,3–11,8

.

-37–43 ,

5

- +37 .

,

-175–185 .

(10)

-

-140–150 .

15

III

,

- 90 110 .

,

440–510 , ,

,

.

,

-

()

(, 1965).

80–150 ,

6–9 %,

5,5–6,5

() .

0–20

100–160 / , 5–9 / , 2 5–3–4 /

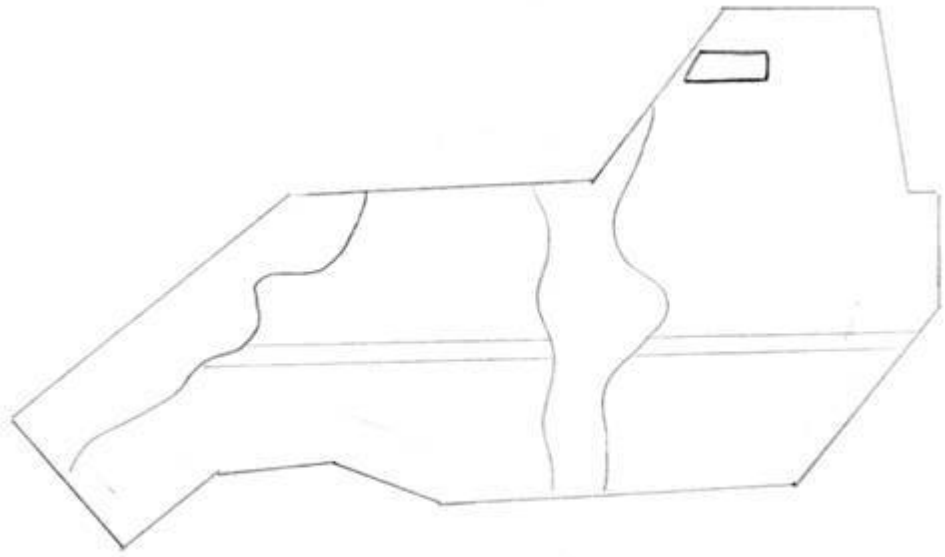
2 -45–55 / (

, 1989).

:-

;-

;-



3.1. ;- III :

1991).

- 60 %, 0 50 %, - 80-90 %, - 40 % (, 1983).

(, 1971). (, 1983).
1968). W . Cannon .
(, 1991). 95 % , - 77 % , - 60
%, - 74-80 % , - 12-14 % (, 1983). 3. 2.
(Magnolia , Fikus , Quercus , Viburnum , Berberis , Lonicera)
(, 1965) (, 1952).
(, 1988).



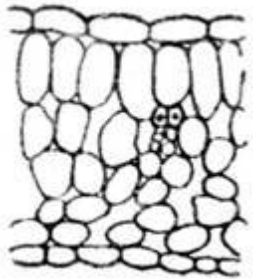
(70 %)

, 3- 5-

200

(5-6)).

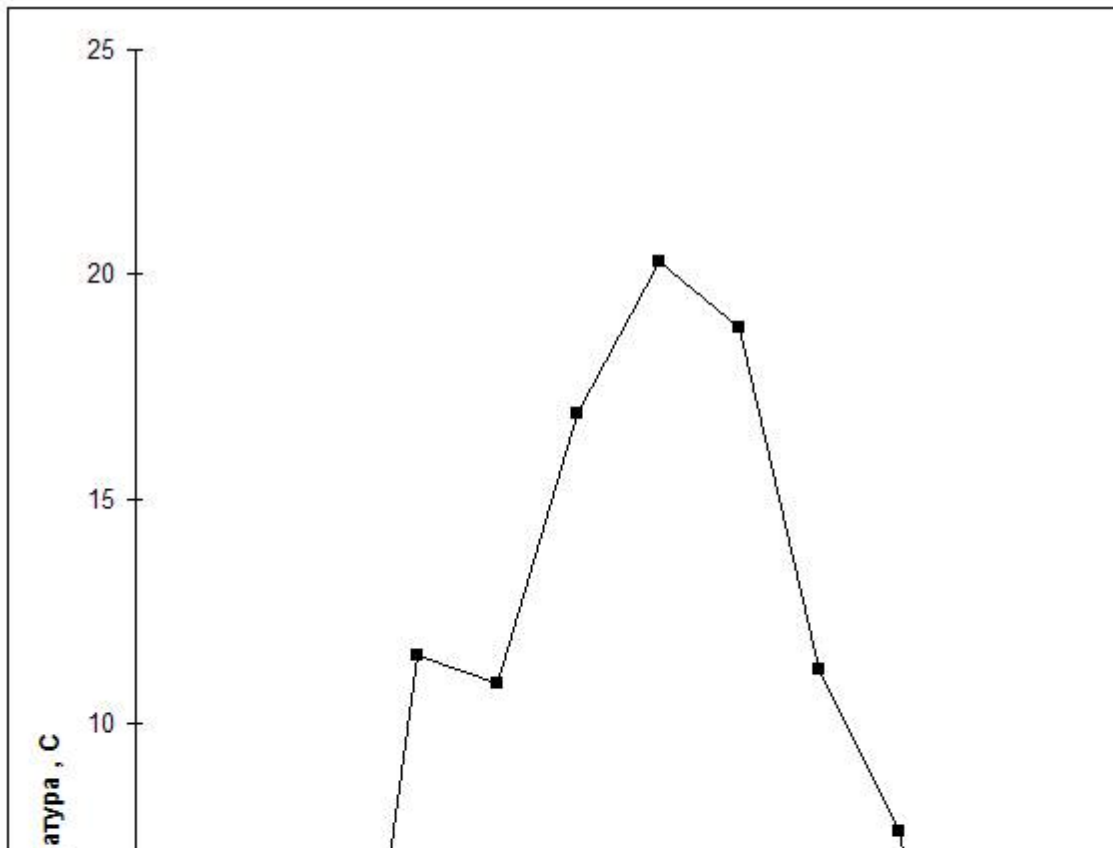
(52 %).

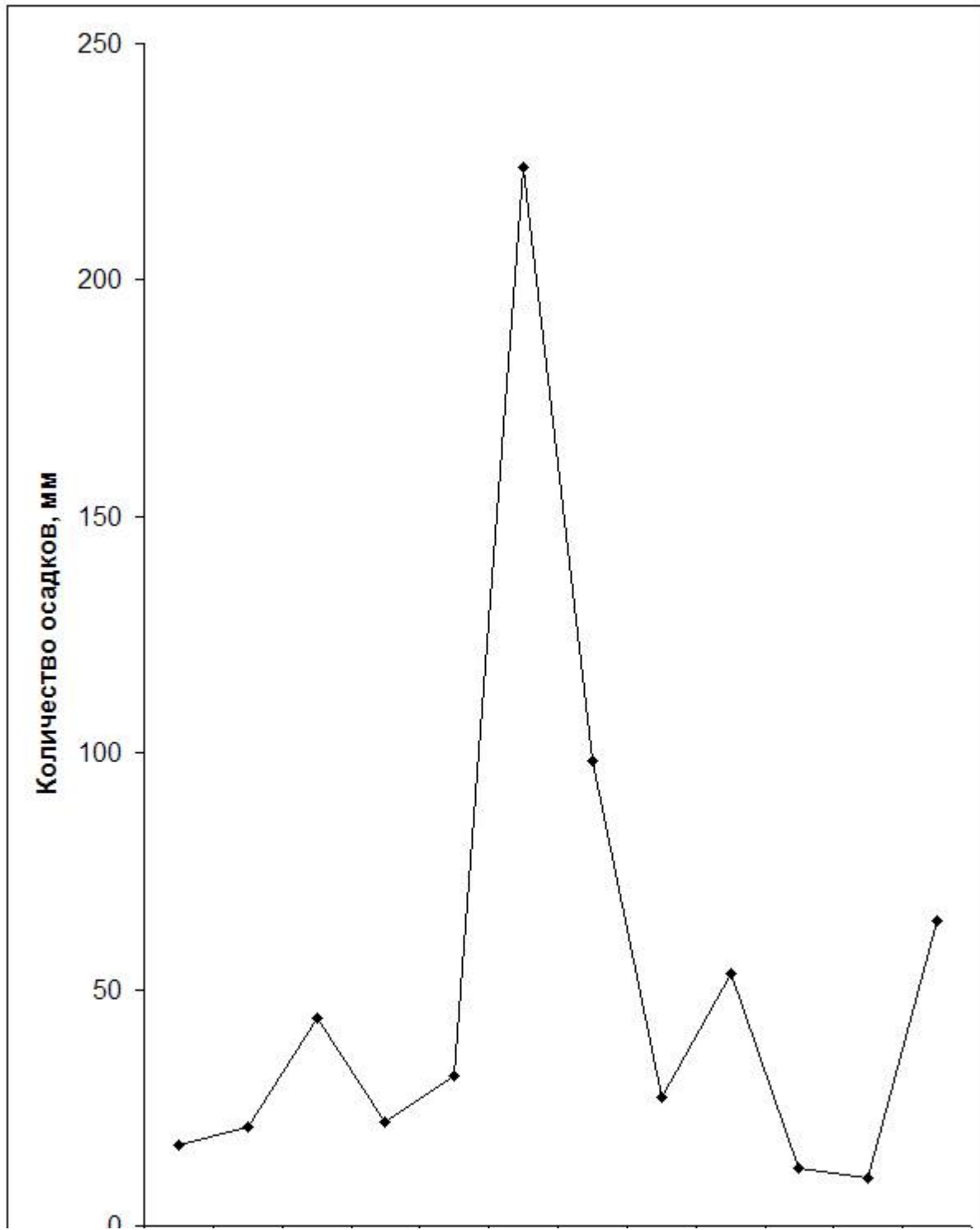


Viburnum opulus

(, 1988). 3. 3.
2000 2001 . .

(6,3) . 47 % (4,7 3,1 3,2) . I II
 3,1 . 36 %
 (1,7 2,3) (130 %) .
 -47,3 %
 (0,7)
 -15 % .
 3,3 , 30%. 3.1.



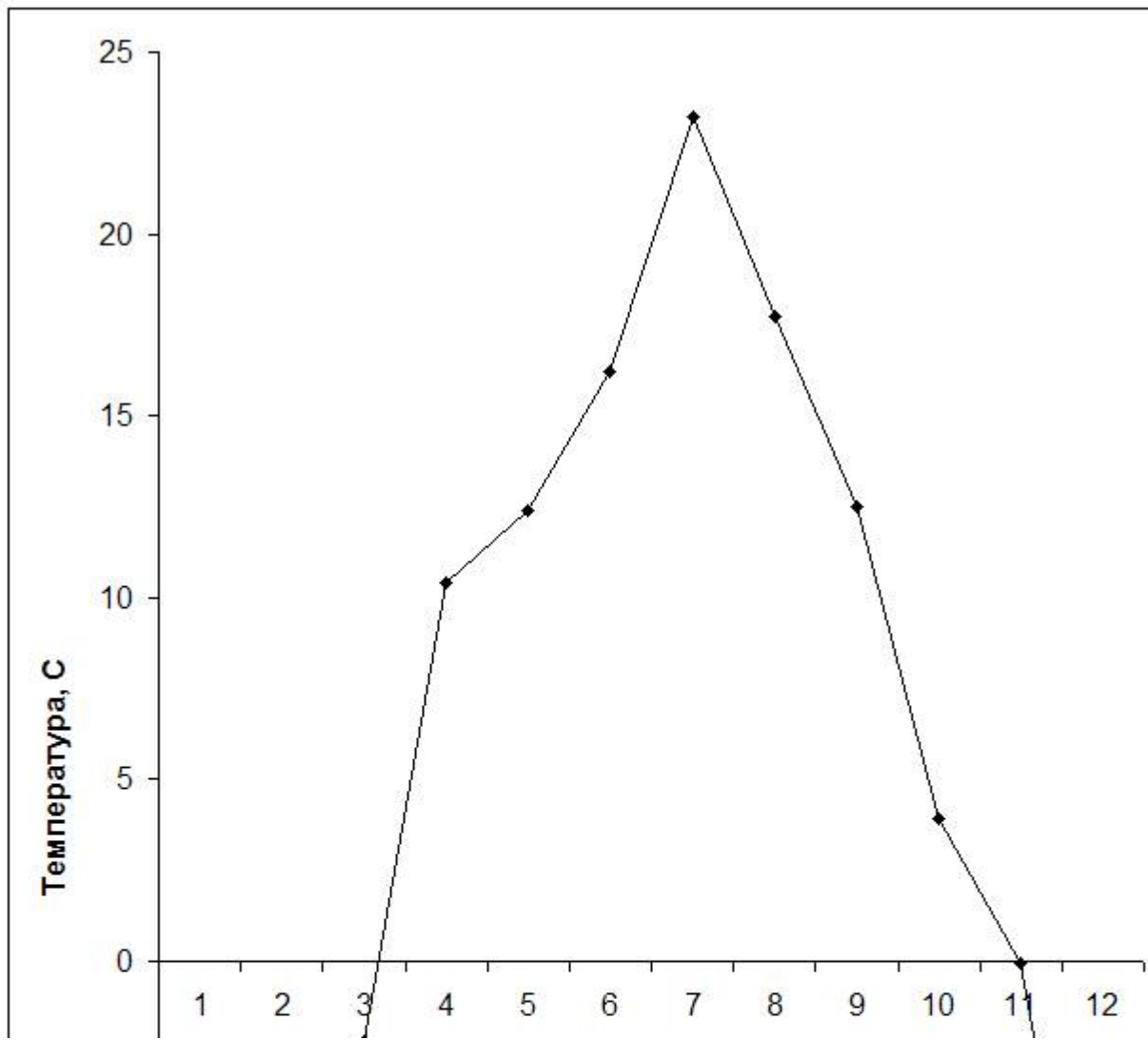


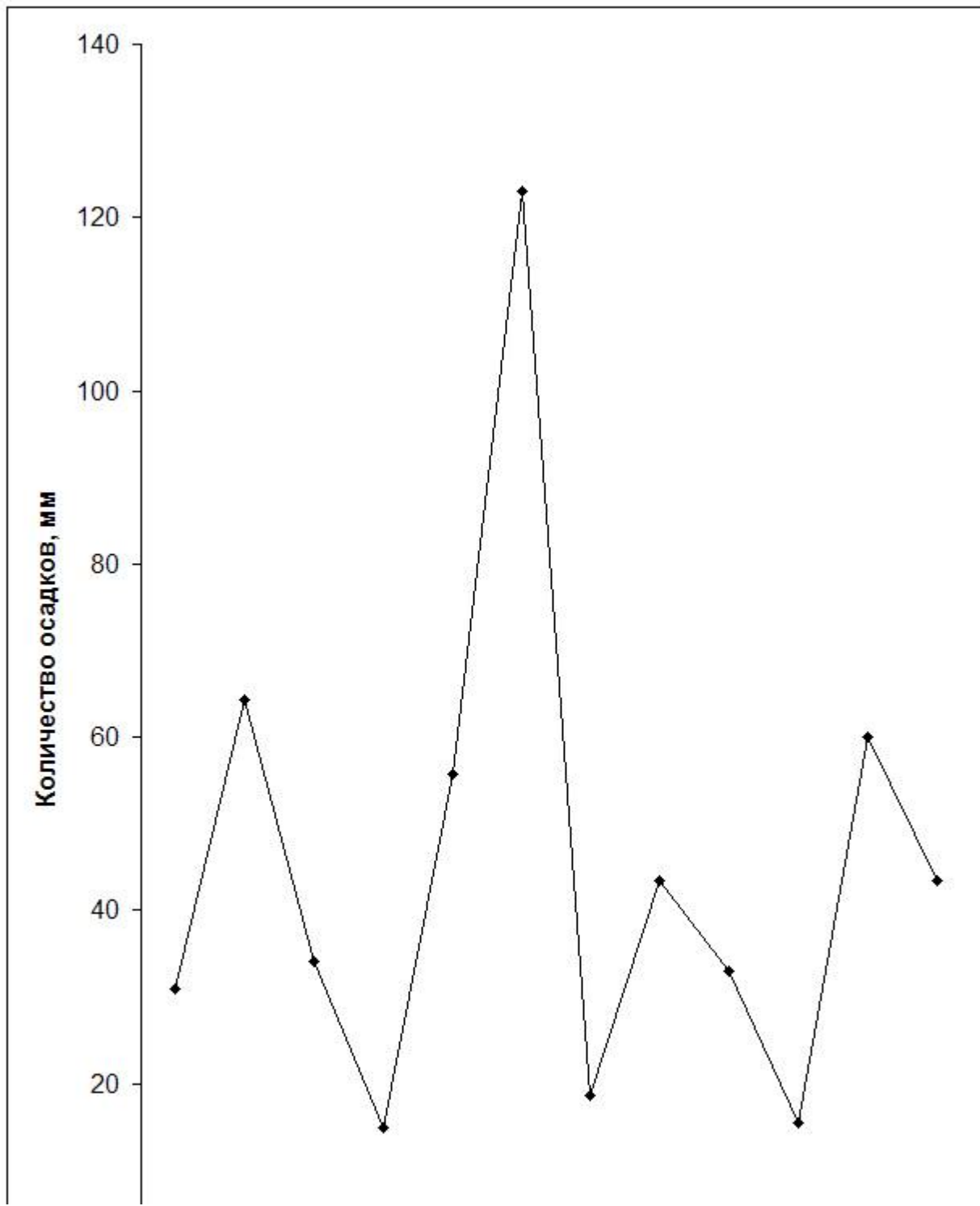
3.3 3.4)

: +10,4 .

- 15 .

+12,4 .
+16,2 . - 123 . - 55,8 .
-18,6 . - (+17,7), (= +23,2); 43,4 .
12,5 ,
, -33,0 . ,
. 3.3. (2001)





(65,60 %),
 %).

3.1):
 - 0,0795 . (65,56 %),
 0,0823 . (64,44 %)

(0,0770 - 0,0784 .).
 0,08000 . (64,18 %)

2000 .
 - 0,0804 .
 8-37 - 0,0789 . (65,49
 8-37.

(, 05 = 0,010)

3.1, 3.2): (-)

2000 , 2001
 (3.1).
 : - 0,0794 . (68,24 %); - 0,0793 .
 (0,0763 . (65,59 %)
 0,0788 . (65,95 %) - ; 0,0758 . (65,29 %) 0,0795 . (65,66 %) 8-37 -),

(, 05 = 0,012)

. 3.1.

2000

	%		%	%
	0,0795	65,56	0,0784	65,560,0823 64,44
	0,0804	65,60	0,0775	64,660,0810 64,41
8 – 37	0,0789	65,49	0,0770	65,100,0800 64,18
2001				
	0,0794	68,24	0,0788	65,950,0758 65,29
	0,0793	68,03	0,0763	65,590,0777 65,56
8 – 37	0,0777	66,84	0,0781	64,460,0795 65,66

IV :

-

-

-

:)

;)

;)

(, 1975). 4.1

6

6

(, 1989). 4.2

(, 1958).

;

(, 1968).

6-7

(, 1989).

.4.3

Fragmented text consisting of various punctuation marks and symbols scattered across the page.

(, 1989).

(, 1966).

, 1989).

», «
».

», «

», «

», «

«
».

«
»,

(

4.4

.)

;5) – ;6) :1) ;2) ;3) ;4)
;7) ;8)

(1592–1670)
« » (1657)

(1712–1778)

60-

19

(1861)

60-

19

1861 1862

1864

(, 1863)

» (

« », 1867 – 1868, 13 – 16)

«

«

»

1882

1897

1864

1890

1895

(1894 .).

(1851 – 1908).

()

4 1881

1885 .

17 ,

6

1891

.(, 1987).

12-

1974).

(, 1987).

1974).

(, 1987).

4.5.1

:
; 7 - ; 8 - ; 9-11 - : 6 -
() :

,

,

.

.

,

,

.

,

,

.

.

:

,

—

.

,

.

,

,

,

,

«

—

,

,

,

»,-

.

.

6,7

,

.

,

.

15–20

.

,

,

,

,

.

,

,

,

.

8

«

» (

..

, ..

, ..

),

,

;

.

:«

,

» (

1). 4. 5. 2

,

,

.

15 – 20

8 – 11

) «

«

», «

»

», «

» (

(, 1985).

:

(, 1985).

, 1989).

(, ,

, :

;

;

..

.

Comprehensive text consisting of various symbols, punctuation marks, and characters scattered across the page. The symbols include commas, periods, colons, semicolons, hyphens, and question marks, often appearing in clusters or as individual marks.

, , (). ?(: .

2). :- . :- ? :- , , , . :-
? :-?.. :-

- .

:« ».

. :- ? :- . :- . ,

,) :- ... :- - . :- -

- ... :- , , ... :

« » . :1 : .2

: .3 : .

8-37

() .(-) .(:):

: 8-37 , ,

:

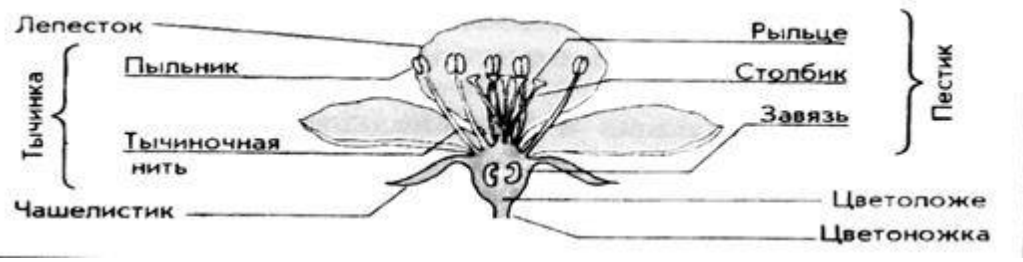
.) « » .) « » .) :1 :1.

.()) .2.
.) .126.) .)

, , , .2 :1. .2 :) .127.) ,

.) .3. :)

.127.) « » .) .3 : .2. :) .124 : , .128.) :1 :1.)



)



))((. 2.) . :

8 - 37)

(, ,), ,
 ,
 , : , , . 2 : 1. . 2.)



= 5, - 1. 3.) _____)

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

: .3 :1. .2.)

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

2) 2.)

— .

.)

? :-

* , () — ,

:* 0 (5) 5 1; -* 8 5 1. :- ,

? :- :

« » :- ? -

128.

28 . 125-128.

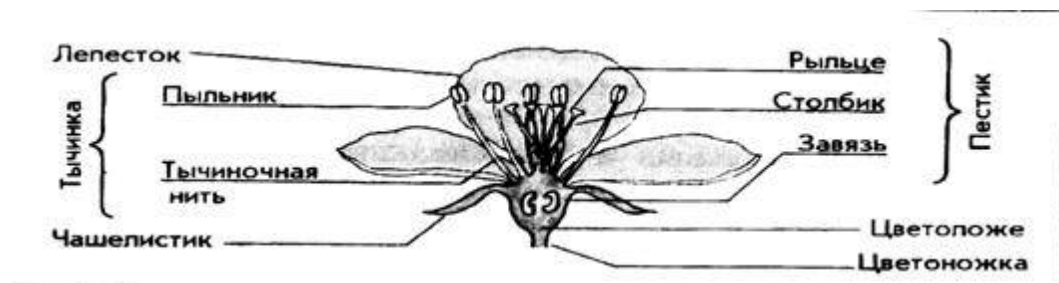
15/03 - 2002 :

« » — ,

: «

». 1.

:



: 2.

— , (, , ,).
 , ; ; ; ; — ; .
 (,).

. 3.



.4.

(, -) .

() .

() .5.

: - ,

- ,

- ,

, , , , , . .6.

- (, ,) . : ,

, - (, ,) . :

: - . - . - * - . - . - . () - . -

: * 0 (5) 5 1

: * 5 5 1 :

,

- / :

28, .125-128, .128.

:1.

(

).2.

.3.

« »

.4.

.5.

1.

/

,1989.

— .: , 1964. 5. . . . , 2000. — 480 . 4. . . . // , 1975.
— 3. 6. . . . 5–6 .— .: . . . , 1974. — 239 . 7. . . . , 2000. — 304 . 9.
. . . . — , 1947. 10. . . . , 1978. 11. . . . — /
. . . . , 1988. — 208 . 12. . . . — /
/ .— 1989. — 6. 13.— .: . . . ,
1976. 14. . . . , 1994. — 218 . 15. . . . ,
.— .: . . . , 1984. 16. . . . , 1983. 17.
/ ,— .: . . . 99-106. 18.2.— .
: , 1967. 19.— .: . . . , 1985. — 335 . 20. . . . , —
. . . . , .— .: . . . , 1986. 21. . . . ,
288 . 23. . . . , 1976. 22. /— .: . . . , 1998.—
24. . . . (. . . .)— .: . . . , 1975. 25. . . . —
. . . . , 1994. — 173-174. 26. :— .: . . .
. . . . , 1985. 27.— .: . . . — ,
1999. 28. 6–7. , , , .— .: . . . ,
1989. — 28-31 29. . . . /— .: 1971. 30. : : //
6–7 . /— 3-— .: « . . . — », 1996. 31. . . . //
.— 1994. — 4–6. 32.— .: . . . , 1969. — 31-32. 33. . . .
.— .: . . . , 1968. 34. . . . , . . . ,
. . . . : : 8 :
.— .: . . . , 2000. — 336 . 35. . . . : .— .: . . .
, 1959. 36.— .: . . . , 1999. — 768 . 37. . . .
.— .: . . . , 1985. 38.— .: . . .
, 1992. 39.— .: . . . , 1989. — 228. 40. . . .
.— .: . . . , 1992. 41.— .: . . . , 1976. — 271. 42. . . .
.— .: . . . , 1966. — 68 . 43.— .: . . .
, 1985. 44. . . . :

.- .: ,2000.- 304 .45.
: .- .: ,1974.- 3-9 46. .6 .

, , :

.-3- .- .: ,1999.- 272 .47. . . .- .: ,1968.- 243 .48.
/ . . . , . . . = .: ,1953. 49.
. - ,1973.- 496 .50. / . .: . . . , . . . // .

. - .

.- .: 1965.- .13. 51. . . .- .: ,1977. 52.

. . . - .- .: ,1972.- 264 .53. . .

.- ., 1952. 54. . . .- : - ,1974.- 11-34.

55.

/ . .: . . . , . . . - : . .

. . . - ,1965.- 272 .56. . . .- .: ,1980. 57.

. . . .- .: ,1975.- 191 .58. . . ,

. . . - .- ., 1992.- 160 .59. //

.- ., 1983.- 116. 60. . . .- .: - ,2000.- 256 .61. . . .

: .- .; .: - - : ,1999.- 32 .62. . .

: .

.- ,1987.- 4-11. 63. . . .- .: ,1965. 64.

- : , . . . : (.- .: ,1980.- 61-63. 1).-

,1987. 65. . . .- .: ,1980.- 61-63. 1
: « , , . . . : : ».

: , , . . . : : ;

: - , . . .

: - , ; .

- , , , , . :

: :- ! , ! « » ,

, , , , . , , .

! , . « ».

- :- ? - -

5

, , , , .

. ,

)

(2002 .):

.(

8 - 37

: 8 - 37

:-

:- « » , , .

« » - , , , , -

, - , :- : « »

« », , .

, :- - :- ,

: , .

! :- ! , , , - , . 1:- . - , , ,

' ? :- , , , - , ;

. ' 1:- . ? :- 1:- . - ,

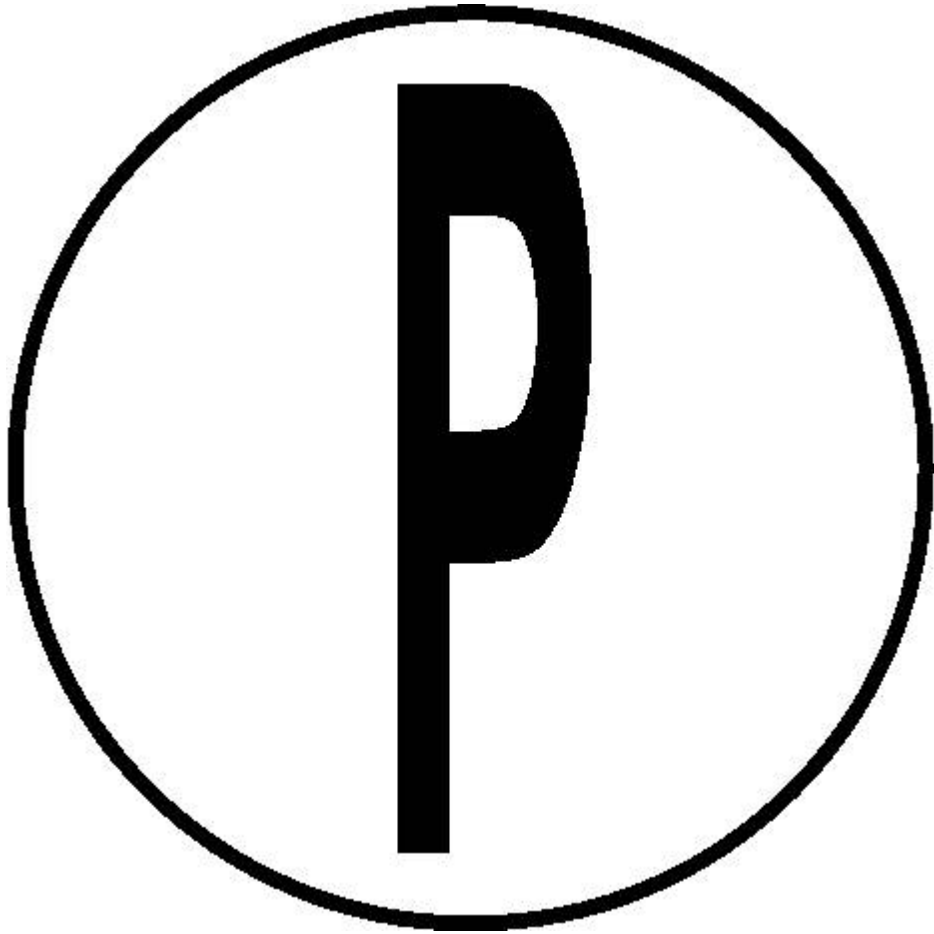
, , , , , , ,

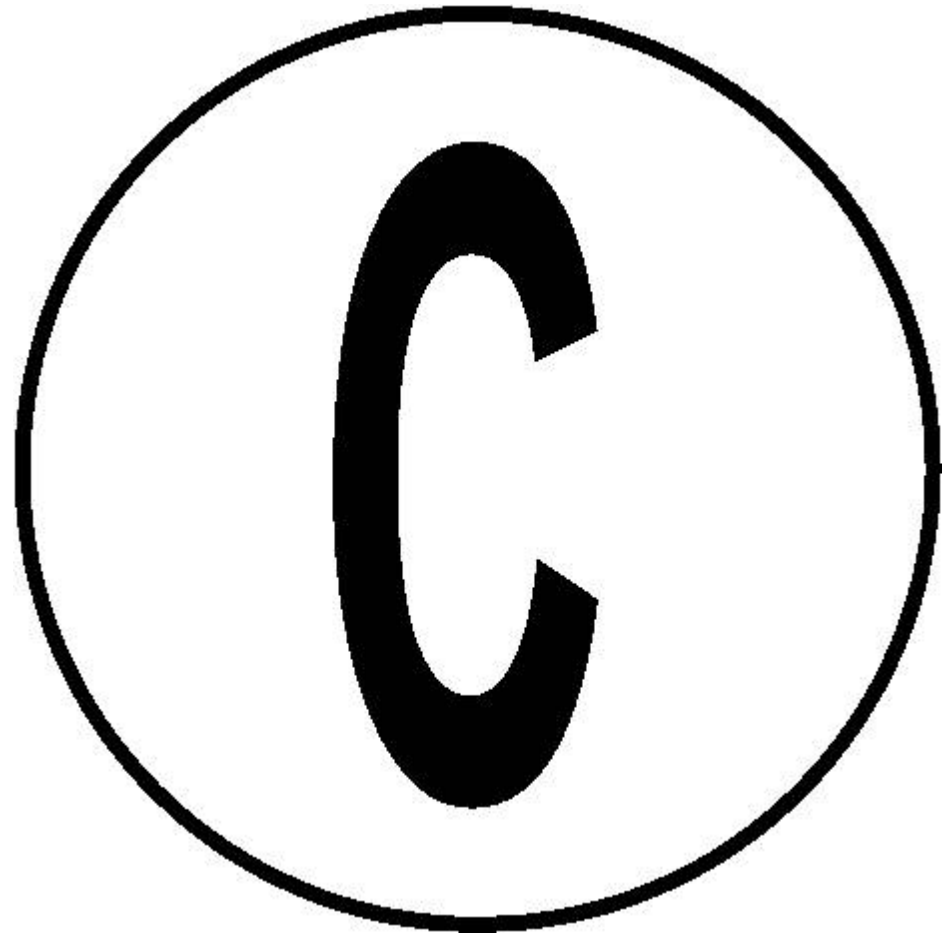
, - .(.1. - :) , ?

- , .2. , .4.

.3. : - , .5. - , .6. -

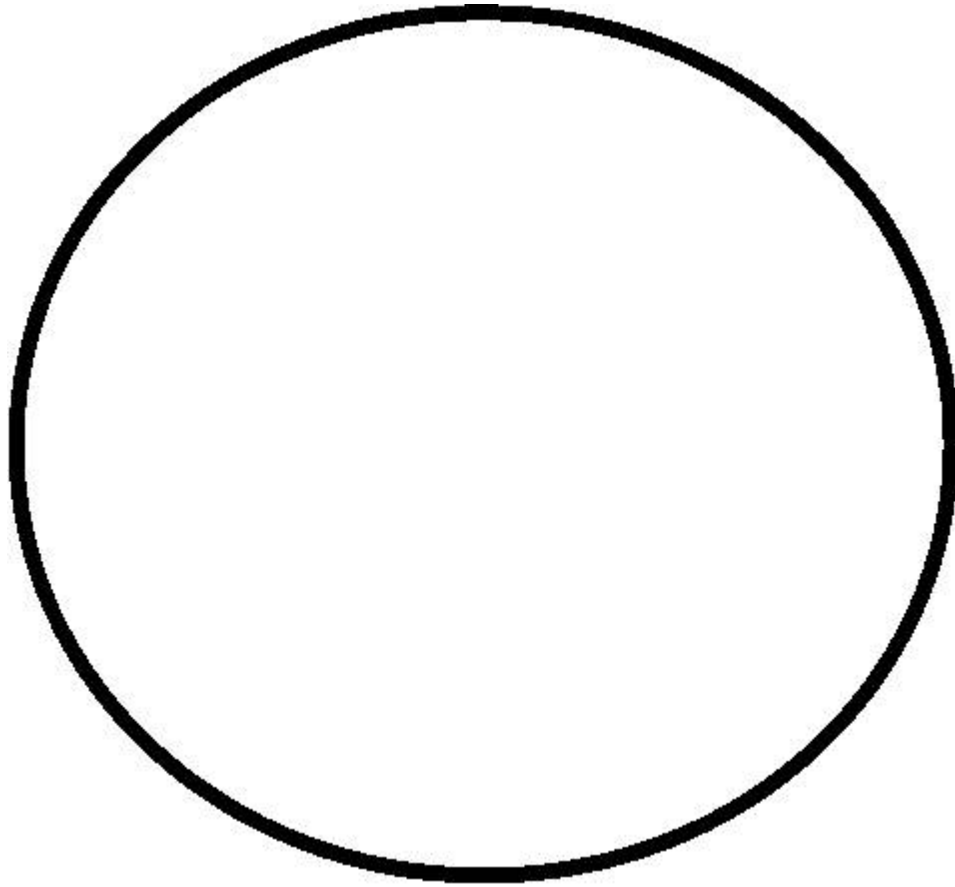
. , , . : 1:- , :- ,





1:-
? () :-
70 7 50 .. 1:-
15 2:-
? :-

2: -



:)

(

ЖЕЛЕЗО

— 5 % —

.

:

,

,

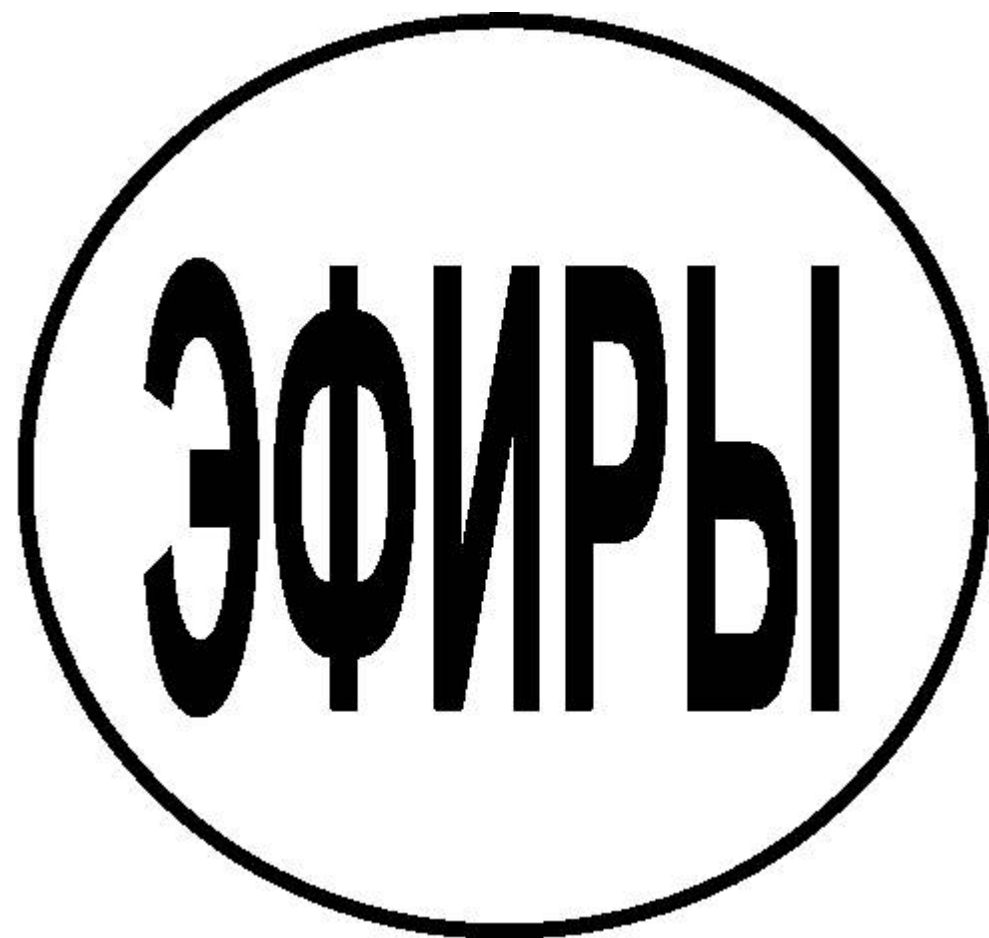
)

,

—

—

.(



ВАЛЕРИАНОВАЯ КИСЛОТА

2: -

:
50 %

100

8 - 37

(. 3.1),

65 70 %.

?

(1828)

(1858).

14

(1725),

?

2-3

