

,

-

612+613
28.673

<<

>>

<<

,

>>

<<

—

•

•

$$\vdots$$

●

,

●

,

9

,

•

●

.

().

●

,

•

.

•

●

,

•

●

—

•

•

•

•

•

” ” ”

， •

•

， •

•

•

•

•

•

，

，

• •

• • ， • ， ， • •

•

，

•

—

， ，

• —

，

—

•

•

， ，

•

•

«

»

«

».

—

+

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

.
 —
 ,
 (, ,).
 , ,
 ()
 . —
 - .
 . . ,

 ()
 -
 ,
 () .
 -
 .
 " " ,
 .
 , .
 (. .)
 . . ,
 :
 • 1 . :
 ()
 ,

- 2 . (,),
- 3 .
- « »,
- :
- 4 .
- (. .)
- 5 .
- 6 .
- 7 .
- 8 .
- 9 .
- 10 .
- 11 .
- 12 .
- 13 .
- 14 .
- 15 .
- 16 .
- 17 .
- 18 .
- 19 .
- 20 .
- 21 .
- 22 .
- 23 .
- 24 .
- 25 .
- 26 .
- 27 .
- 28 .
- 29 .
- 30 .
- 31 .
- 32 .
- 33 .
- 34 .
- 35 .
- 36 .
- 37 .
- 38 .
- 39 .
- 40 .
- 41 .
- 42 .
- 43 .
- 44 .
- 45 .
- 46 .
- 47 .
- 48 .
- 49 .
- 50 .
- 51 .
- 52 .
- 53 .
- 54 .
- 55 .
- 56 .
- 57 .
- 58 .
- 59 .
- 60 .
- 61 .
- 62 .
- 63 .
- 64 .
- 65 .
- 66 .
- 67 .
- 68 .
- 69 .
- 70 .
- 71 .
- 72 .
- 73 .
- 74 .
- 75 .
- 76 .
- 77 .
- 78 .
- 79 .
- 80 .
- 81 .
- 82 .
- 83 .
- 84 .
- 85 .
- 86 .
- 87 .
- 88 .
- 89 .
- 90 .
- 91 .
- 92 .
- 93 .
- 94 .
- 95 .
- 96 .
- 97 .
- 98 .
- 99 .
- 100 .

.
 -
 -
 .
 ,
 ,
 ().
 :
 • 1 - ,
 : ()
);
 • 2 :
 , ,
 • 3 :
 ,
 -
 .
 .
 .
 -
 .
 :
 ,
 ,
 :
 ,
 ,
 .

,	,
	, ,

•

.

•

.

•

,

.

(. .).

•

.

().

,

,

.

.

()

-

:

-

().

,

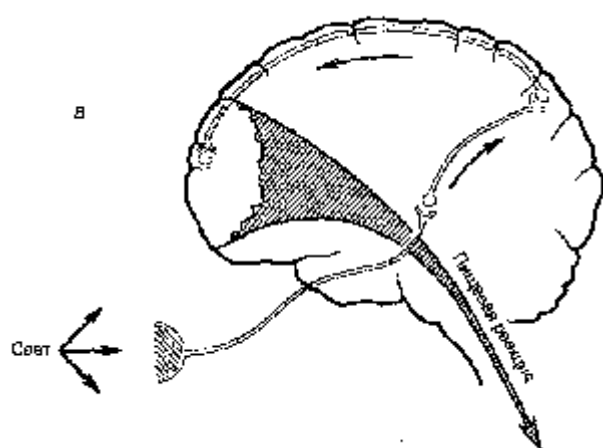
.

.

(.1). - -

,

.



1.

...

(

-

)

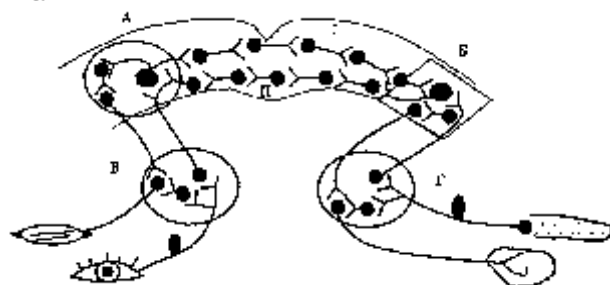
...

,

.

:

(2).



2.

(...).

-

; -

; , -

; I -

; II -

-

,

,

,

.

:

,

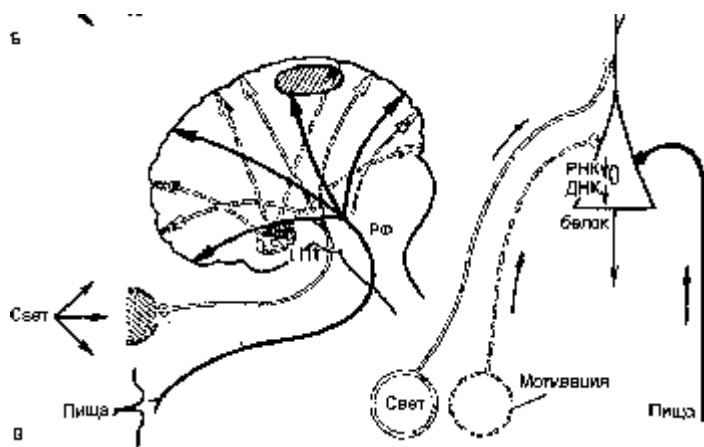
,

,

.

:
 ,
 .
 (
),
 .
 .
 .

(
 . . .).
 -
 .
 ,
 ,
 -



.3
 (
 () . . .).
 -
 . « »

,
 (),

() ().

, « .

.

. -

,

.

,

.

-

(),

.

,

,

.

,

.

.

,

,

.

.

.

.

,

.

.

,

,

— ,
 , .
 .
 , .
 ,
 ,
 , .
 .
 .
 ,
 ,
 ,
 .
 " " ,
 .
 , .
 , .
 : ,
 , .
 , ,
 , .
 , :

●

,

(

,

,

,

,

•

;

,

●

,

,

;

,

●

•
,

,

●

,

•

;

•

9

•

•

,

;

.

•

;

9

•

•

•

,

•

,

•

:

●

●

•

.

•

,

,

•

$$\vdots$$

,

—

.

•

•

,

•

,

•

;

,

,

•

15-20

1-3 .

« »

,

, . .

.

,

2-3 ,

— 30-60 .

.

,

,

.

.

.

.

,

,

(

).

,

,

—

.

.

,

.

,

.

,

.

200 .

,

100

.

400 200 .

,
 .
 ,
 .
 ()
 .
 «
 »
 . . .
 ,
 .
 ,
 .
 -
 ()
 .
 (, ,).
 -
 ,
 .
 - (),
 .
 , ()
),
 .
 ,
 ,
 .
 ,
 .

$$(\quad).$$

()

95%

2

.

_____.

_____.

_____.

-

,

.

:

.

. .

:

•

•

•

1.

.

,

,

.

,

.

-

:

•

,

•

,

.

•

,

().

:

;

;

;

;

;

;

.

:

;

;

.

:

;

;

;

,

;

,

,

;

;

.

2.

.

—

.

,

.

:

;

;

,

,

;

;

,

.

:

;

,

,

—

,

;

;

.

3.

.

—

.

:

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

1. . .	
11. . .	
111. . .	
1V.	

. . . ,
 .
 I :
 , , . II
 : , ,
 . ; ;
 ; ;
 ; ; ;
 .
 —
 .
 .
 —
 , .
 , ,
 (,
 ,) - I , ,
 - II .
 ; ; ;
 ;
 ;
 —
 ,
 ,
 , (,
). .
 , ,
 (1-). , ,
 (2-).

(. .)

Ñ

.

,

,

.

Ñ

.

:

,

,

.

Ñ

.

,

,

.

,

.

,

.

.

,

—

,

—

.

,

(, , , . .).

.

_____.

_____.

_____.

— ,

.

.

.

,

.

5 . 5-6 ,

,

.

.

,

10-

11 .

.

—

— ,

:

• — (,

, , , .).

• - —

.

• - , (,

,).

• — (

).

:

• — .

,

• ()

.

:

•

•

•

()

,

.

— 0.1-0.5 .

•

•

•

•

7-9

•

•

-

.

.

.

,

,

,

. ,
 . ,
 , :
 , . . ; « »
 .
 .
 ().
 — .
 .
 , ,
 — .
 ().
 : ,
 ().
 .
 . —
 .
 ().
 , ,
 ,
 .
 .
 :
 . ,
 ;
 .
 — .

-

.

,

.

:

•

(),

,

•

().

,

.

:

•

7-9

.

•

,

•

.

•

-

.

•

-

-

.

.

-

,

.

-

.

.

2-3-

,

. ,
 ,
 , . .
 .
 , 5-
 , 6-7-
 .
 9-10 .
 (12-13) , -
 .
 -
 , .
 , ,
 , , .
 -
 ,
 - .
 , .
 .
 .
 .
 5 :
 • 1.
 • 2. (,),
 • 3.

- 4. $\vdash \neg \neg A \rightarrow A$ (Double Negation Elimination)

$$(\quad),$$

,

•

•

●

●

●

—

2

2

$$(\quad)$$

●

,

,

•

,

•

,

.

•

•

•

•

•

:

●

•

●

,

•

•

•

-

,

:

•

—

•

—

•

-

,

,

,

•

•

—

•

,

•

(, , ,).

•

:

,

,

•

:

,

,

,

,

,

•

.
 —
 . —
 :
 • ,
 • ()
 • ()
 :
 •
 •
 •
 •

(7 11)
 7-8 : , , .
 . « »
 .
 ,
 : ,
 .
 .
 ,
 ,
 ,
 ()

，
·
(，)

·

() ，

，
1 2 (

). 7-

2 .

(11 -16)

-
-

， ()
)，

- ， ，

，
·
(，)

，

，

·

， ，

·

·

:

·

，

，

，

·

，

，

·

:

，

，

-

(, , , . .),

.

(—

). - , 18- ,

, . - ,

, , .

,

16 .

. 15-

16 ; 17

,

.

.

,

, .

;

,

.

16 18 ,

- 15 , - 16-18 17 .

7 .

,

3- .

,

4-5- .

,

.

1-2-

,

. 2-

, 5-
 .
 -
 .
 , . .
 , .
 1-
 , , , .
 , .
 ,
 ,
 . ,
 . 2-
 - ,
 ,
 ;
 .
 . 2- 3-
 .
 « » , . .
 .
 ,
 - 1-2
 .
 ,
 .
 3-
 .
 2-3-
 -
 ,
 , .

(— ,
 .). 3- 5-
 (,
),
 ,
 .
 5-7
 . ,
 — .
 5 7
 .
 5 7 ,
 .
 ,
 .
 15 - 20 . .
 .
 .
 , 3 - 5
 .
 . 5 - 7
 .
 « », . .
 , ,
 1- .
 ,
 . 5 . 6-
 7
 . ,

.

.

, 7

.

,

.

7-

.

.

,

.

7 18 .

(7 12) -

« » .

.

,

,

,

.

, ,

,

.

1-

.

.

,

,

.

-

,

7-10

:

,

, . .

.

,

.

· -

·

: 1)

, 2)

, 3) -

4) -

, , ·

·

·

,

·

,

· - ,

· , ,

(11-12 15-17)

· ,

,

,

· ,

·

·

11-13 13-15

·

,

·

, .
 , ,
 , , , .
 , ,
 ;
 . : ,
 .
 , .
 - 2- -
 - 1- .
 ,
 (, ,)
 ,
 .
 , :
 .
 13-15 15-
 17 .
 . ,
 .
 - ,
 ,
 .
 2-
 ,

· ,
2-
- · , 15-17

· ,
· 15-17
·

,

·

(15-18)

·

·

·

·

·

6

·

,

,

·

,

·

,

(2 - 6 .)

:

.

:

-

-

-

,

,

.

,

,

.

,

..

.

,

,

.

,

.

:

,

,

,

,

,

,

.

1.

-

.

(.).

2.

:

2.1

2-

2

-

2

-

-

"

"

-

"

"

-

"

"

,

-

(

,

)

-

,

,

X,

.

.

:



1.-2 .

()

2

.

:

.

1.

20

,

.

15	39	87	23
94	65	79	46
83	19	94	52

.

,

,

—

— 10

.

: 6 – 7

.

1.

.

2.

.

.

,

:

1. 5 : 4 1 .
10 .

2. (. 1) : 1- — « », 2- — « », 3 –
« », 4 – « », 5 – « », 6 – « », 7 - « », 8 – « », 9 – « », 10 – « ».
1 .

3. ,
1,2,3,4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
1 .
, 10 .

a. .

		1 ,		(1 ,
1-)	
2-					
3-					
4-					
5-					
6-					
7-					
8-					
9-					
10-					

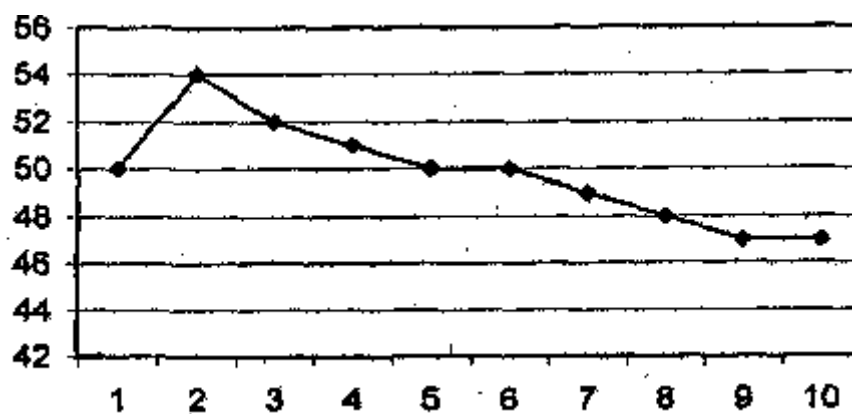
2.

(... 1,2, 3).

10

10

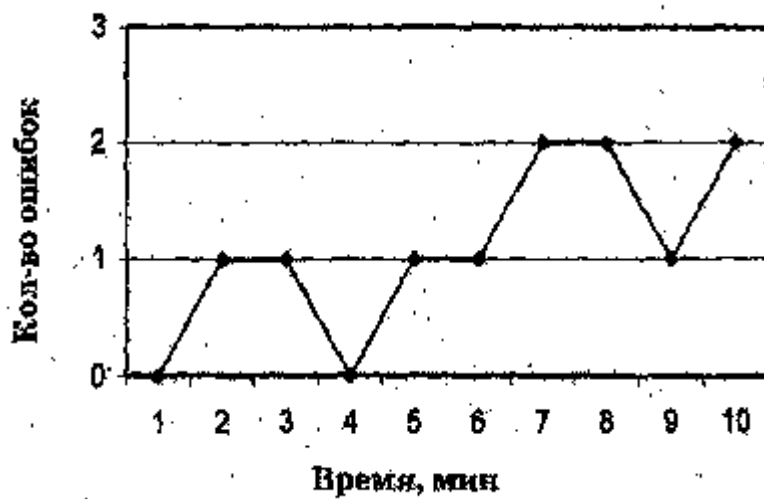
(... 1).



.1.



.2



3.

1.

	()	(10) ,
	1 - 4	700
	5 - 7	500-700
	7	500

3.

:

1.

2.

10

3.

?

И Н О Г С П Ц Э О И Н С И О Р Э Ц О П Г О
 Н Г Ц С И О П Э О Г И Н П Ц С О Э Ц Н Г И
 П Н Э И О С Н И Щ П И Г Э С Ц П И Г О Э Р
 И Р С П Н И С Ц Г Э Н Р О И И С Ц П Г И П
 Н Г С О С О Н Г О С Э Ц О П Г Н И Ц С Э
 С О Э П Ц И Н И С И Г И П И Ц И Э И С И Г
 П И Р Г Н Э С С П Н И Ц П Г Р Э О Г Щ Э Ц
 О Г С Н И Ц Э С Г Р Г Н О Э С Ц О С И П Ц
 Н Р И С Э Ш Н Щ О Н П И Г Щ П Г Ц П И Н Р
 Ц С О Г Щ П Ц О С Р О Ц Е С Н И Г Э П Щ С
 Н Г Г О Ц Е П И Н Ц Э И Р П Щ И Э Ц О О С
 Щ Г Н П Ц С Э Н Н С И Г С О Н П И С Э Ц Щ
 Н Р О П Э С О Ц С Н Э П Р Щ Г П Н Ц И Э С
 О Ц Н П И Э Ц П Н И С И Г П Э Щ И Н И Р Г
 Р Э Ц П П С И Г П Э Р Щ И Н И Г Р Ц П С И
 Н И П Г Н Э Ц Э С О Щ И Н О Р И Г Ц Р С Щ
 И Г Н Р П О Г Э Ц С И Ц Щ И О П Н Ц С Э И
 Н Г И Г Р С Щ Ц И Н Э Ц Н П И Р О Э Щ С П
 Г П Н Р И С Г П И Ц Э Н Г О Щ И Г П Ц Н Г
 О И С И Ц Г П О Щ Н Р Г П О Э И Р Н С П И
 О Ц Н Г Ц Э И О Р С И Щ Н Г Г Р Э Ц И И Щ
 Щ Р И Э И Г Н П Ц И Э О П Г Н Ц П О И Н Р
 Г И П Р О Щ И Н Г О Э Р Ц И Н С Щ Щ Э О Н

-
1. .
 2. , .
 3. .
 4. .
 5. , .
 6. .
 - 7.
 8. .
 9. , .
 10. .
 11. .
 12. , .
 13. .
 14. -
 15. .
 16. .

1 .

:

- 1.
2. -
- 3.

4. . .

2 .

, :

1) 2) 3)

4) 5)

3 .

,

, , :

1) 2) 3) 4) -

4 .

,

.

:

1) 2) 3)

5 .

,

-

.

.

1) 2)

6 .

:

1) 2)

3) 4) 5)

7 .

:

1. - « » -
- 2.
- 3.
- 4.

8 . , , .

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

9 . , ,

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

10

- :
- 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)

.

11 .

- ,
- :
-)))))
- 1) ,
 - 2) ? , ?
 - 3) , ?
 - 4) , ?
- уу

5) , ?

12 .

1) 2) 3) 4)

13 .

, ?

1) 2) 3) 4) 5)

14

,

1)
2)
3)
4)
5)
6)

15.

, :

1) 2) 3) 4) 5)
6) 7)

16

:

1) 2) 3)
4) 5) 6)

17

,

1)

2)

3)

4)

5)

6)

18

:

1)

2)

3)

4)

5)

6)

19.

:

1)

« » -

2)

3)

4)

20.

.

:

1.

2.

3.

5.

6.

7.

8.

1. (. – .: « », 2003. – 416 .
2. – .: . . . , 2007.-188 .
3. – .: . . . , 2000.-144 .
4. . – .: . . . , 2000.-128 .
5. – .: « », 2004. – 304 .
6. . . . – .: « », 2000. –400 .
7. - :
- 1..[http://cafemam.ru/encyclopaedia/article/bezuslovnyie i uslovnyie refleksyi malyisha-263/](http://cafemam.ru/encyclopaedia/article/bezuslovnyie_i_uslovnyie_refleksyi_malyisha-263/)
2. <http://nmedicine.net/razvitie-vysshej-nervnoj-deyatelnosti-vnd/>
3. <http://www.braintools.ru/article/9478>
4. <http://www.bibliotekar.ru/447/223.htm>
- 5.http://www.on-lan.ru/biologiya/fiziologiya_chelovecheskoj_pamyati.php