



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

, ,
 , « » .

I.

, / ()

2010 .

II.

) , (- ,

III.

_____ ,

, (),

,
(),

- , ,

IV.

, , ,

, ,

V.

-

,

,

_____ ,

_____ ,

,

,

,

,

"

-

2007-2015

",

I

.

,

,

-

.

-

,

.

«

»

-

.

.



2: 1.

17800 637 2.
(637).

», «

1-

1,5 / .,

1,5 .,

6 .

2-2,5 .,

120 .,

0,3 .

1,0-



2-

- 2-3 .,



2.



(680 .)

63 .,

1,5

19 .

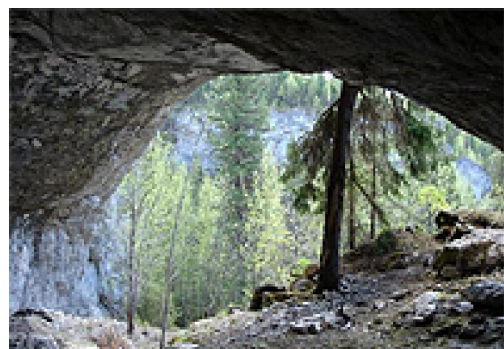
.7



390 .

8 .

2000 .



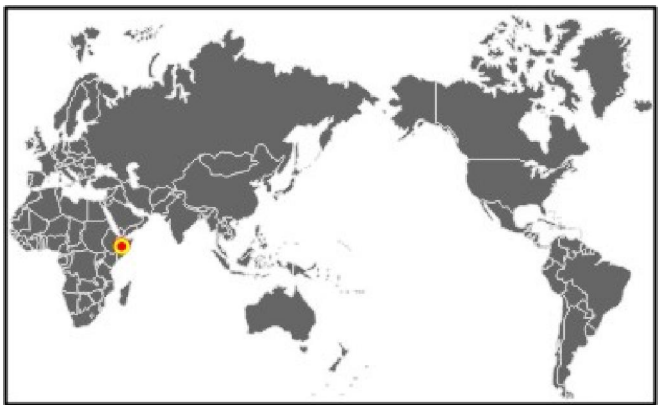
40 .

4

(

).
480
20—25

17



_3:
(),
99%
()

— 9118700



180 500

915 2135

— 637660

+23-24°C,

+34°C.

0

+47° .

30° .

»,

«

1960 .

90-

90-x

2000 .

« »

: (), (-),

(), (-),

(), (-), (),

() .

« » ,

« - » ,

(

);
; «
>?
»



4:
-

, 854 (85-90%)
, 500
,
5,5
130
, 90%
: (80%), (6%) (5%),
- 5% 4-5%,
3
6 (),
()

-27.0 -27,2 . . .

393 . . . 2.

-25 . . .

3300000 .

/

50%

;

;

(

);

;

,

,

,

;

,

(

)

,

,

.

-25 . . .

:

-

,

,

;

-

,

;

-

,

,

,

,

,

-

;

-

,

,

,

,

,

,

,

,

,

;

-

/

« » - ;

-

;

-

,

_5:

:

-	()
-	
-	
-	

:

)

().

3-

2- .

2-

,
30 ..

50,25 ..

$$: 50,25 - 30 = 20,25$$

$$1 = 4 ,$$

$$: 20 * 4 + 0,25 * 4 = 81$$

$$= 1 \quad 21 .$$

5) - = -1 21 ,

30 ..

6) - = (+ 1) - = (-) + 1 = -1

21 + 1 = -21

7) : 21

)

1) , : - = -21

2) 16

- = 16

= - 16

3) = - 21 = (- 16) - 21 = 12 - 16 - 21 = 11 23

:

11 23

)

1) (). 3-

2- .

2-

,
30 ..

2) 53,18 . . .

3) : 53,18 - 30 = 23,18

4) $1 = 4$, : 23 * 4 + 0,18 * 4 = 92 +
 0,72 = 92,72 93 1 33

5) - = -1 33 , 30 . . .

6) : - = -1 33 + 1 = -33

7) : 33

) , : - = -33
 = 12 - 16 - 33 = 11 11

:
 11 11

)

1) (). 6- 5- .
 , 75 . . .

2) 86,17 . . .

3) : 86,17 - 75 = 11,17

4) $1 = 4$, : 11 * 4 + 0,17 * 4 =
 44,68 45

5) - = -45 , 75 . . .

6) : - = -45 + 1 = 15

7) : 15

) , : - = 15
 :

= 12 - 16 + 15 = 11 59

:
 11 59

)

1) (). 11- 10-
 150 . . .

2) 177,53 . . .

3) : 177,53 - 150 = 27,53

4) $1 = 4$, : 27 * 4 + 0,53 * 4 =
 110,12 110 = 1 50

5) - = -1 50 , 150 . . .

6) : - = -1 50 + 1 = -50

7) : 50

) , : - = -50

:

$$= 12 - 16 - 50 = 10 \quad 54$$

:

10 54

)

1) (-). 11-

10- 150 . .

2) - 158,72 . .

3) : 158,72 - 150 = 8,72

4) 1 = 4 , : 8 *4 + 0,72 *4 = 34,88

35

5) - = -35 , 150 . .

-

6) : - = -35 + 1 = 25

7) : - 25

) , : - = 25

:

$$= 12 - 16 + 25 = 12 \quad 09$$

:

12 09