

... , ...

«

».

4,56

1,6

( .1,2),

?

90%

(1?3 )

(2-3 )

( 50% (20-30%), )

[1,2].

[liveinternet.ru].





1. ?

[dic.academic.ru].

( 30 ? 40 )

[2].

(600 ? 900° ).

40-50 ,

« » ( .3).

( )

( . .3)

12

( .4). 0,54

20 30° / , - 3-5

( 200-250° /

[4].



2.

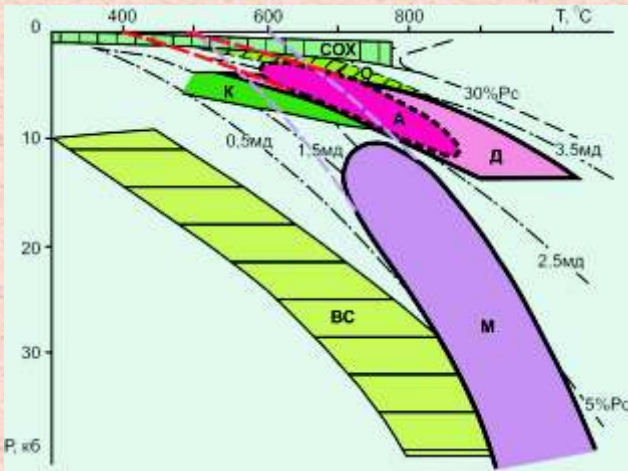
[elementy.ru/news/430858].



3.

[3; .218, 574].





. 4.

( ) ; ( ) ( )  
 ( ) , ( ) ( )  
 ( ) , ( ) ( ) ,  
 ( ) 0,5...3,5 - - ( )  
 0,5...3,5 ;  
 5% 30% - [3]. - -  
 .

500° 8 , ( ) )  
 1000° 45-50

( . . . 4).  
 ( ) 400-  
 500° - ( )  
 ( )  
 500 - 600° ( ) .

[4].



[sibjediacademy.narod.ru].





6.

[sotvoreniye.ru].

( 2,2 2,8 / <sup>3</sup> )  
 ? ?  
 240 0,5  
 2000° 4 \*  
 ( . 7).

1000 [5].  
 4 :1)  
 2) ( . 6);  
 ;3) ( 5-10 )  
 ;4)  
 ( [4,6,7].

100  
 ( 4,0 ? 2,7 )  
 ? (



7.

0,56  
 [http://sl.photo-traveller.net/.../index12htm].

\* ( 3,7 4,0 )  
 200  
 [8, 9]. ?  
 ( ? 4,4 ) [9], ( U/Pb- ) 4,3 ( )  
 300°





.8.

[National Geographic, 2008, . 114 ? 115].

2000° ) (

1,5

( 600 – 800° )

( .8).

( .9).

[10].





9. (3,5 – 2,0 )

[<http://www.prosa.ru/pics/2007/12/12/23>].

( )

1. ... , 1988. ? 380 .
2. ... , 2002. – 300 .
3. ... 4 . – .1,
2. ? .. , 1966. ? 272 .
4. ... , 2003. – 238 .
5. Beard B.L., Taylor L.A., Scherer E.E. et al. The source region and melting mineralogy of high-titanium and low-titanium lunar basalts // *Geochim. et Cosmochim. Acta.* – 1998. – V.26. – P.525–544.
6. ... « ... », 2009. – 352 .
7. ... « ... » // ... ? 2009. ? 1(16). ? .106?107.
8. ... // ... ? 2001.
9. ? 7? .84. ? Science. ? 2000. ? V.290. ? 5530. ? P.239( ).
9. ? // ... ? 2002. ?
- 11 ? . 84? 85. ? Science. ? 2001. ? V.293. ? 5530. ? P.569,619,683( ).
10. ... // ... – 1990. – 4. – .106–107.

**АРХИВ МУДРЫХ МЫСЛЕЙ**