

« » – 2016

1.

1488 , – XV .

2. 23° 27'

0° – ».
; 90° – ; 66° 33' –

3.

(,)

4.

5.

44 %

6.

20° , (,)

7.

8.

« » – – ,

9.

– , ,

10.

:

11.

, ,

12.

, , -

13.

, .

14.

.

15.

, .

16.

99 .

17. **14 .48** .

1°

12, , 48⁴ .
(

).

18.

- , ,

19.

.

20.

-

- .

21. - - - (),
- - - ,
- - - ,
, - - - ,
, - - - ,
(
) .

22. - ,
(0,18³). -58,4 , .

23. - 30%, - 75%, -
80%, .

24. 24 : 22 ‰ () 87 ‰ ().
,
(-3).

25. , .

26. (- halos - , '). ,
,
. 1375 ,
.

27. .

28. - ,
,
, , ,
, , ,

29. « , « » () -
.

30.

31.

32.

33.

34.

180-

35.

36.

37.

1900-1990

38.

39.

«

» —

:

»

40.

41.

– , , , , .

42.

(). VII .

43.1

– XX :

2

, (. Lemuriformes) – ,

3

, (. Ornithorhynchus anatinus) –

4

, – . ,

44.1

2

3

4

« - » – 1898 . –

). (

1812

().

« » 1984 . –

(:); (; ();

() ().

1983 .

().

45.1

2

3

4

,

.

46.1
2
3
4

47.1
2
3
4

48.1
2
3
4

49.600

50.285

51.155

52.6

«

, ,

–

,

,

,

,

, –

,

–

,

,

,

,

« ».

(1 1000),

– (200). – 1200 , 1200 – 600 .

– , , ,

270°, 15°, 285°.

– , .

150 , 2,5 .

155 .

«6»,

53.4 –
6 –
7 –

», «

».

54.2 –
4 –
7 –

», «

55.2 –
4 –
5 –

», «

56.2 –
4 –
6 –

57.1 –
3 –
4 –

1

58.2 –
5 –
7 –

()

().

«

»

<http://rg-zigzag.com.ua>