

ПРЕЗЕНТАЦИЯ К УРОКУ ПО ТЕМЕ: «КРУГОВЫЕ ДИАГРАММЫ»

АВТОР: ТАРАСЕНКО СВЯТОСЛАВ
УЧЕНИК 5Б КЛАССА.

Руководитель: Шкурко Е. В.,
УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ
МБОУСОШ №9, г. СЕВЕРОМОРСК

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЗЕМЛИ

Химический состав

Земли в %:

Алюминий – 0,4%

Др. элементы – 0,6%

Кальций – 0,6%

Сера – 2,7%

Никель – 2,7%

Кремний – 13%

Магний – 17%

Кислород – 28%

Железо – 35%

Решение:

100% - 360° (круг)

1% - 360:100=3,6°

0,4% - $0,4 * 3,6^{\circ} = 1^{\circ}$

0,6% - $0,6 * 3,6^{\circ} = 2^{\circ}$

0,6% - $0,6 * 3,6^{\circ} = 2^{\circ}$

2,7% - $2,7 * 3,6^{\circ} = 10^{\circ}$

2,7% - $2,7 * 3,6^{\circ} = 10^{\circ}$

13% - $13 * 3,6^{\circ} = 47^{\circ}$

17% - $17 * 3,6^{\circ} = 61^{\circ}$

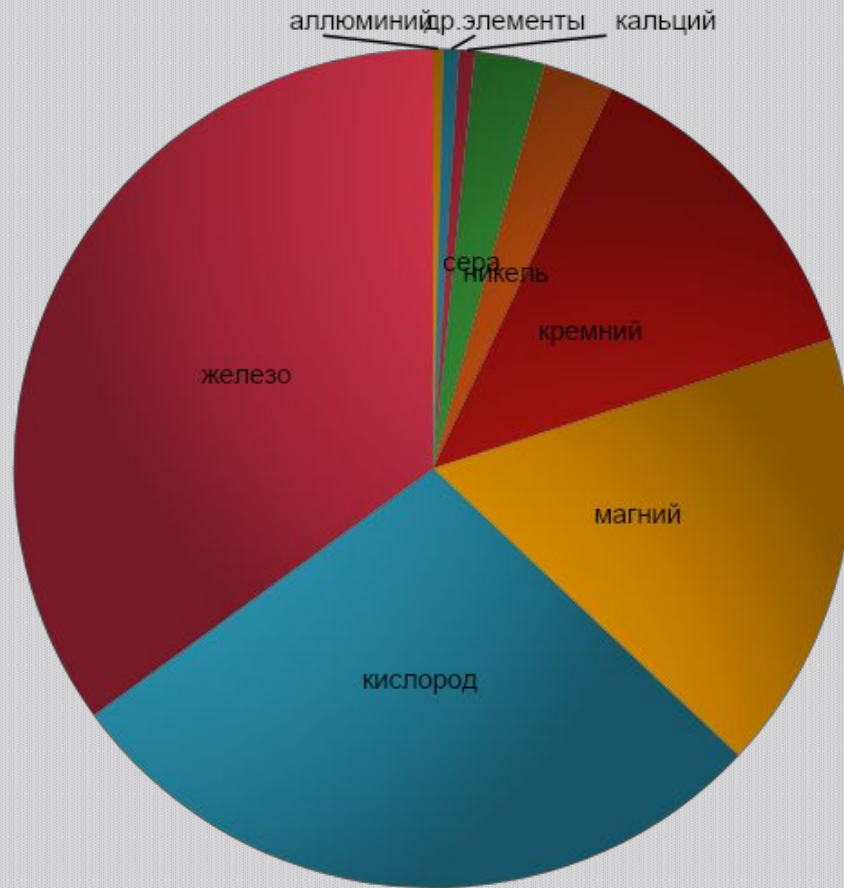
28% - $28 * 3,6^{\circ} = 101^{\circ}$

35% - $35 * 3,6^{\circ} = 126^{\circ}$



КРУГОВАЯ ДИАГРАММА

Алюминий	-	1°
Др. элементы	-	2°
Кальций	-	2°
Сера	-	10°
Никель	-	10°
Кремний	-	47°
Магний	-	61°
Кислород	-	101°
Железо	-	126°



СОСТАВ СТЕКЛА

Состав стекла в %:

Решение:

100% - 360° (круг)

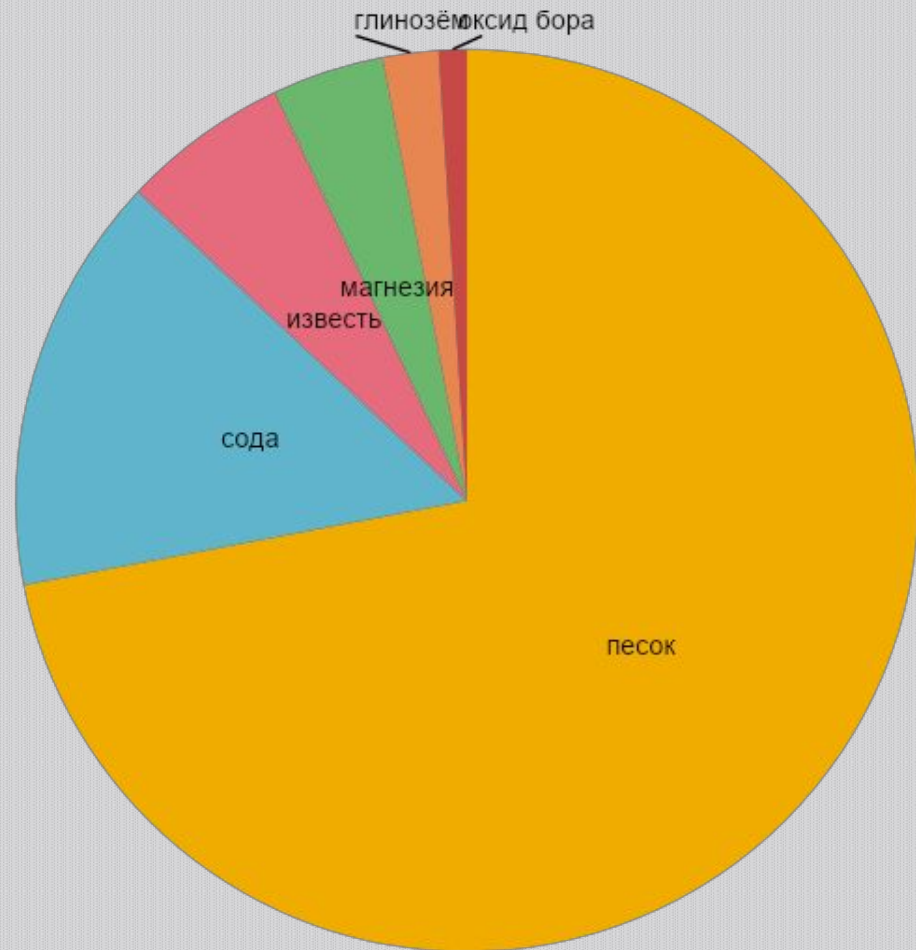
1% - $360:100=3,6^{\circ}$

Песок	- 72%	72% -	$72*3,6^{\circ}= 259^{\circ}$
Сода	- 15%	15% -	$15*3,6^{\circ}= 54^{\circ}$
Известь	- 6%	6% -	$6*3,6^{\circ} = 22^{\circ}$
Магнезия	- 4%	4% -	$4*3,6^{\circ} = 14^{\circ}$
Глинозём	- 2%	2% -	$2*3,6^{\circ} = 7^{\circ}$
Оксид бора	- 1%	1% -	$1*3,6^{\circ} = 4^{\circ}$



КРУГОВАЯ ДИАГРАММА

Песок	- 259°
Сода	- 54°
Известь	- 22°
Магnezия	- 14°
Глинозём	- 7°
Оксид бора	- 4°



Источник

- «Большая энциклопедия эрудита»,
Москва «Махаон», 2006

