

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

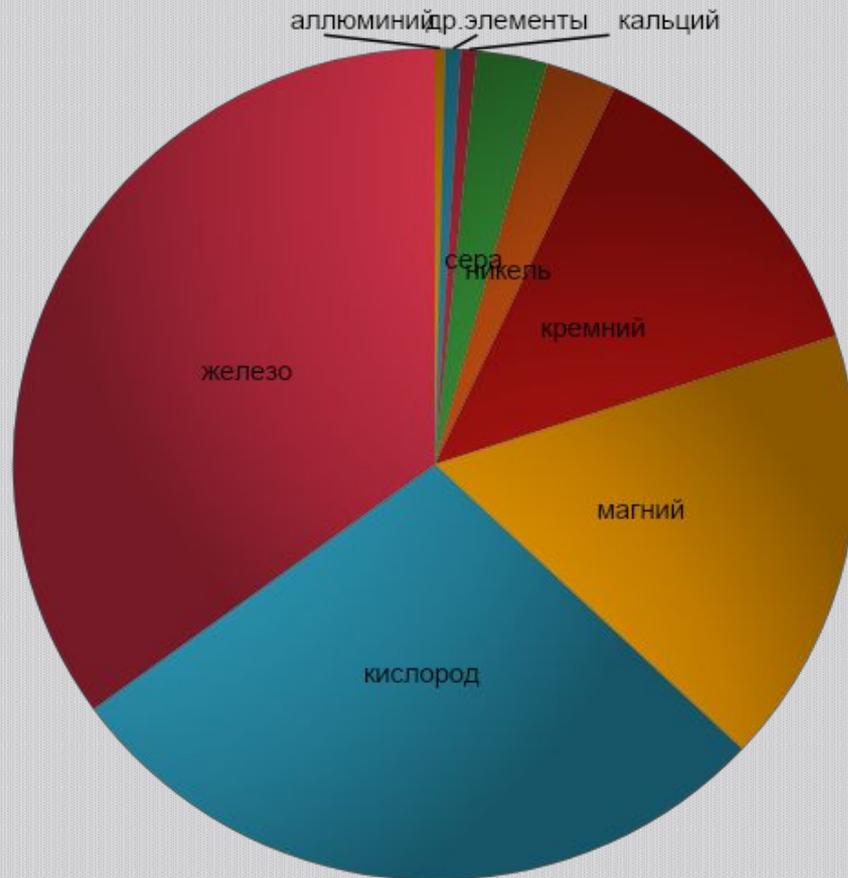
28% -  $28 * 3,6^{\circ} = 101^{\circ}$

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)**

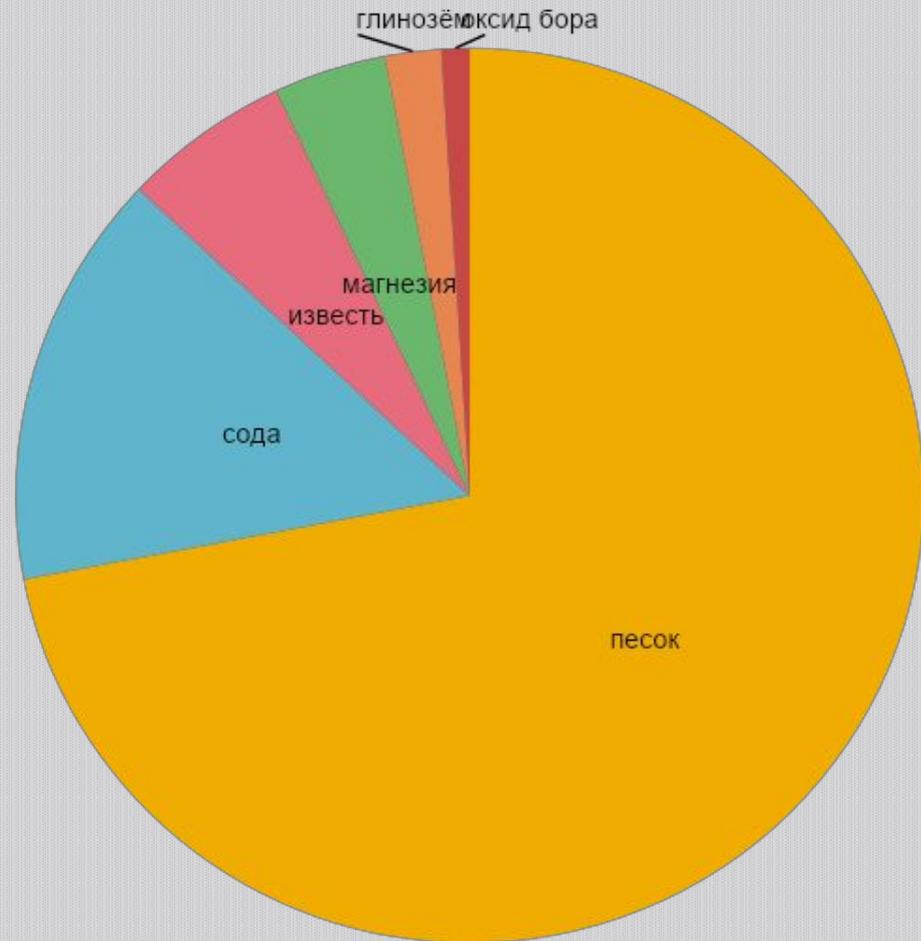
**1% - 360:100=3,6°**

<b>Песок</b>	<b>- 72%</b>	<b>72% -</b>	<b>72*3,6°= 259°</b>
<b>Сода</b>	<b>- 15%</b>	<b>15% -</b>	<b>15*3,6°= 54°</b>
<b>Известь</b>	<b>- 6%</b>	<b>6% -</b>	<b>6*3,6° = 22°</b>
<b>Магнезия</b>	<b>- 4%</b>	<b>4% -</b>	<b>4*3,6° = 14°</b>
<b>Глинозём</b>	<b>- 2%</b>	<b>2% -</b>	<b>2*3,6° = 7°</b>
<b>Оксид бора</b>	<b>- 1%</b>	<b>1% -</b>	<b>1*3,6° = 4°</b>



# КРУГОВАЯ ДИАГРАММА

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



# Источник

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

