

# Химическая география чудес природы

*Интегрированный урок  
в 8 классе*



# Проверка решения

$$\frac{W(Fe)}{A_r(Fe)} : \frac{W(O)}{A_r(O)} = \frac{70}{56} : \frac{30}{16} =$$

$$= 1,25 : 1,875 = (1 : 1,5) * 2 = 2 : 3 = Fe_2O_3$$

# Поиграем в «крестики-нолики»

<b><i>FeO</i></b>		
<b><i>CuO</i></b>		<b><i>CaO</i></b>





# Проверка решения

$$\frac{W(\text{Ca})}{Ar(\text{Ca})} : \frac{W(\text{C})}{Ar(\text{C})} : \frac{W(\text{O})}{Ar(\text{O})} =$$

$$= \frac{40}{40} : \frac{12}{12} : \frac{48}{16} = 1 : 1 : 3 = \text{CaCO}_3$$

# Поиграем в «крестики-нолики»










# Проверка решения

$$\frac{W(\text{Ca})}{Ar(\text{Ca})} : \frac{W(\text{S})}{Ar(\text{S})} : \frac{W(\text{O})}{Ar(\text{O})} =$$

$$= \frac{29,5}{40} : \frac{23,5}{32} : \frac{47}{16} =$$

$$= 0,74 : 0,74 : 2,93 = 1 : 1 : 4 = \text{CaSO}_4$$

# Поиграем в «крестики-нолики»

<b><i>FeS</i></b>		
		<b><i>CuS</i></b>









# Проверка решения

$$\frac{W(\text{Na})}{Ar(\text{Na})} : \frac{W(\text{Cl})}{Ar(\text{Cl})} =$$

$$= \frac{39,3}{23} : \frac{60,7}{35,5} = 1,7 : 1,7 =$$

$$= 1:1 = \text{NaCl}$$



# Поиграем в «крестики-нолики»

<b><i>AgCl</i></b>		
	<b><i>ZnO</i></b>	
<b><i>KCl</i></b>		

# Поиграем «Кто лишний»

<b><i>FeO</i></b>	<b><i>CuO</i></b>	<b><i>ZnO</i></b>	
<b><i>NaI</i></b>			

Урок закончен

Благодарю за внимание