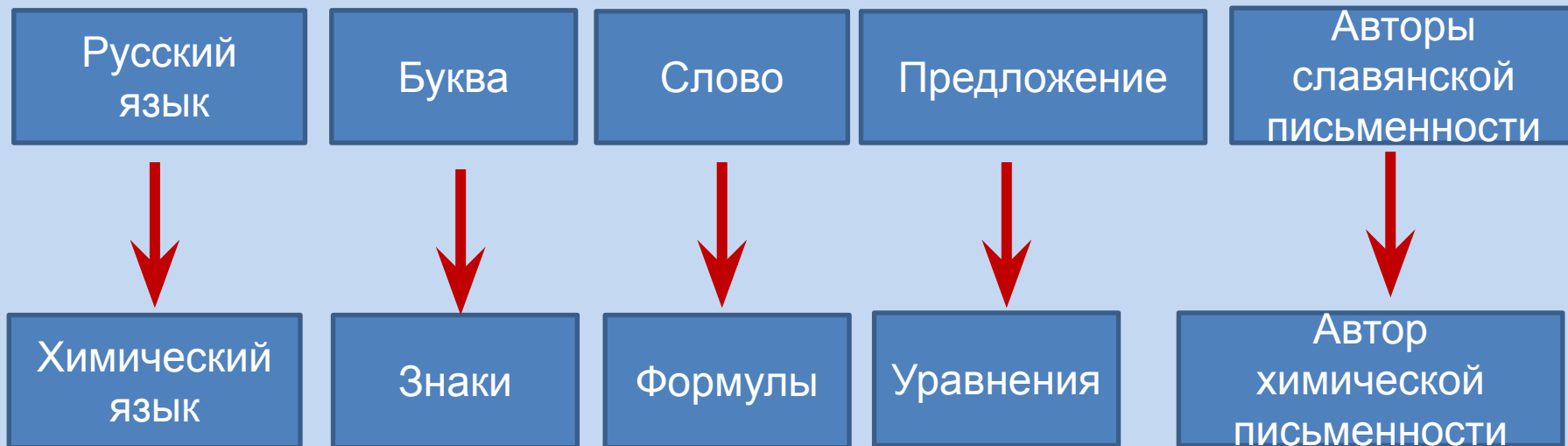


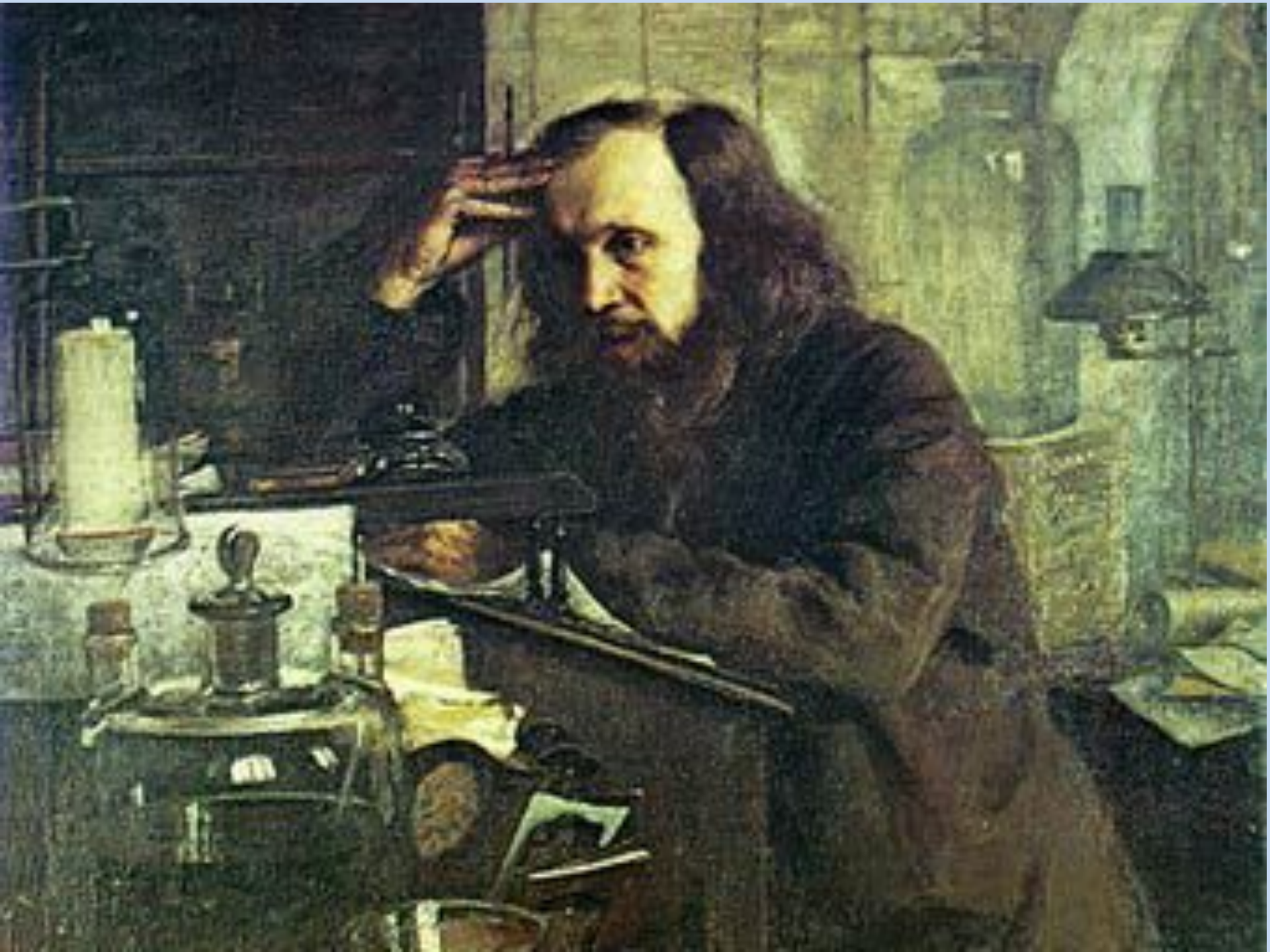
# Язык химии. Знаки химических элементов.



Урих Елена Владимировна,  
учитель химии МАОУ Маслянской СОШ

# Химический язык-особый язык







Периоды	Ряды	Г Р У П П Ы Э Л Е М Е Н Т О В																					
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII							
		а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	б						а	
1	1	<b>Н</b> 1 ВОДОРОД 1,008																<b>He</b> 2 ГЕЛИЙ 4,003					
2	2	<b>Li</b> 3 ЛИТИЙ 6,941		<b>Be</b> 4 БЕРИЛЛИЙ 9,0122		<b>B</b> 5 БОР 10,811		<b>C</b> 6 УГЛЕРОД 12,011		<b>N</b> 7 АЗОТ 14,007		<b>O</b> 8 КИСЛОРОД 15,999		<b>F</b> 9 ФТОР 18,998								<b>Ne</b> 10 НЕОН 20,179	
3	3	<b>Na</b> 11 НАТРИЙ 22,99		<b>Mg</b> 12 МАГНИЙ 24,312		<b>Al</b> 13 АЛЮМИНИЙ 26,982		<b>Si</b> 14 КРЕМНИЙ 28,086		<b>P</b> 15 ФОСФОР 30,974		<b>S</b> 16 СЕРА 32,064		<b>Cl</b> 17 ХЛОР 35,453								<b>Ar</b> 18 АРГОН 39,948	
4	4	<b>K</b> 19 КАЛИЙ 39,102		<b>Ca</b> 20 КАЛЬЦИЙ 40,08		21 <b>Sc</b> СКАНДИЙ 44,956		22 <b>Ti</b> ТИТАН 47,887		23 <b>V</b> ВАНАДИЙ 50,941		24 <b>Cr</b> ХРОМ 51,996		25 <b>Mn</b> МАРГАНЕЦ 54,938		26 <b>Fe</b> ЖЕЛЕЗО 55,845		27 <b>Co</b> КОБАЛЬТ 58,933		28 <b>Ni</b> НИКЕЛЬ 58,7			
	5	29 <b>Cu</b> МЕДЬ 63,546		30 <b>Zn</b> ЦИНК 65,37		31 <b>Ga</b> ГАЛЛИЙ 69,72		32 <b>Ge</b> ГЕРМАНИЙ 72,59		33 <b>As</b> АРСЕН 74,922		34 <b>Se</b> СЕЛЕН 78,96		35 <b>Br</b> БРОМ 79,904								36 <b>Kr</b> КРИПТОН 83,8	
5	6	37 <b>Rb</b> РУБИДИЙ 85,468		38 <b>Sr</b> СТРОНЦИЙ 87,62		39 <b>Y</b> ИТРИЙ 88,906		40 <b>Zr</b> ЦИРКОНИЙ 91,22		41 <b>Nb</b> НИОБИЙ 92,906		42 <b>Mo</b> МОЛИБДЕН 95,94		43 <b>Tc</b> ТЕХНЕЦИЙ [99]		44 <b>Ru</b> РУТЕНИЙ 101,07		45 <b>Rh</b> РОДИЙ 102,906		46 <b>Pd</b> ПАЛЛАДИЙ 106,4			
	7	47 <b>Ag</b> СЕРЕБРО 107,868		48 <b>Cd</b> КАДМИЙ 112,41		49 <b>In</b> ИНДИЙ 114,82		50 <b>Sn</b> ОЛОВО 118,69		51 <b>Sb</b> СУРЬМА 121,75		52 <b>Te</b> ТЕЛЛУР 127,6		53 <b>I</b> ИОД 126,905								54 <b>Xe</b> КСЕНОН 131,3	
6	8	55 <b>Cs</b> ЦЕЗИЙ 132,905		56 <b>Ba</b> БАРИЙ 137,34		57-71 ЛАНТАНОИДЫ		72 <b>Hf</b> ГАФНИЙ 178,49		73 <b>Ta</b> ТАНТАЛ 180,948		74 <b>W</b> ВОЛЬФРАМ 183,85		75 <b>Re</b> РЕНИЙ 186,207		76 <b>Os</b> ОСМИЙ 190,2		77 <b>Ir</b> ИРДИЙ 192,22		78 <b>Pt</b> ПЛАТИНА 195,09			
	9	79 <b>Au</b> ЗОЛОТО 196,967		80 <b>Hg</b> РУТУТЬ 200,59		81 <b>Tl</b> ТАЛЛИЙ 204,37		82 <b>Pb</b> СВИНЕЦ 207,19		83 <b>Bi</b> ВИСМУТ 208,98		84 <b>Po</b> ПОЛОНИЙ [210]		85 <b>At</b> АСТАТ [210]								86 <b>Rn</b> РАДОН [222]	
7	10	87 <b>Fr</b> ФРАНЦИЙ [223]		88 <b>Ra</b> РАДИЙ [226]		89-103 АКТИНОИДЫ		104 <b>Rf</b> РЕЗЕРФОРДИЙ [261]		105 <b>Db</b> ДУБИНИЙ [262]		106 <b>Sg</b> СИВОРГИЙ [263]		107 <b>Bh</b> БОРИЙ [264]		108 <b>Hn</b> ХАЙНИЙ [265]		109 <b>Mt</b> МЕЙТНЕРИЙ		110			



**Детей надо учить  
тому, что  
пригодится им,  
когда они вырастут.**

**Аристипп**