









Mn Zn Cr Fe Co Ni Sn Pb H<sub>2</sub> Cu Hg Ag Pt Au

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
H	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
Fr	Ra	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	



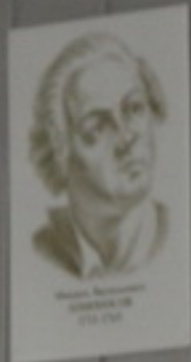












6	55 Cs ЦЕЗИЙ	56 Ba БАРИЙ
7	87 Fr ФРАНЦИЙ	88 Ra РАДИЙ
	АТОМНАЯ МАССА	
	ЭЛЕКТРОТРИ ЩАТЕЛЬНОСТЬ	

Электрохимический ряд напряжений металлов  
Li K Ba Ca Na Mg Al Mn Zn Cr Fe Co Ni Sn Pb H<sub>2</sub> Cu Hg Ag Pt Au



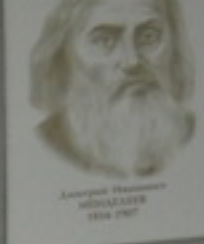


3	Li	Na	K	Ca
4	Be	B	C	N
5	Bor	Al	Si	P
6	C	Fe	Co	Ni
7	Fr	Ra	Ac	

АТОМНАЯ МАССА  
ЭЛЕКТРОПЛОТНОСТЬ

84	Po	85	At	86	Rn
87	Fr	88	Ra	89	Ac
90	Th	91	Pa	92	U
93	Np	94	Pu	95	Am
96	Cm	97	Bk	98	Cf
99	Es	100	Fm	101	Mt
102	Ds	103	Lr	104	Rg
105	Uu	106	Uub	107	Uut
108	Uuo	109	Uuq	110	Uuq
111	Uuh	112	Uub	113	Uut
114	Uuq	115	Uup	116	Uud
117	Uuh	118	Uuo	119	Uuu
120	Uuq	121	Uub	122	Uut

ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ (°C)  
ПЛОТНОСТЬ (10<sup>3</sup> kg·m<sup>-3</sup>)



Электромножительный ряд окислительно-восстановительных потенциалов металлов  
Li K Ba Ca Na Mg Al Mn Zn Cr Fe Co Ni Sn Pb H<sub>2</sub> Cu Hg Ag Pt Au





ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
I	H											
II	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne				
III	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar				
IV	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni		
V	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd		
VI	Cs	Ba	La		Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	
VII	Fr	Ra	Ac		Rn	Po	At	Rn				
VIII	K <sub>2</sub> O		CaO		ZnO		FeO		NiO		CuO	
IX	K <sub>2</sub> O		CaO		ZnO		FeO		NiO		CuO	

Сегодня на уроке.  
Забавные химические элементы

Выполните опыты по таблице инструкций

Составьте таблицу наблюдений по результатам опытов

Three girls are standing and looking at a poster on the wall. One girl in the foreground has a long braid and is wearing a blue jacket. Another girl is wearing a striped sweater. They appear to be engaged in a classroom activity.

A group of children are sitting at a desk in a classroom. They are looking towards the left side of the frame, presumably towards the poster or the girls standing there. The children are dressed in light blue school uniforms. The desk is a simple wooden table with a red metal frame.