



Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования,
науки и культуры



Международный год
Периодической
таблицы химических
элементов

ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Международный год Периодической таблицы химических элементов им. Д.И. Менделеева в России

Периодическая система химических элементов



Д. И. Менделеева

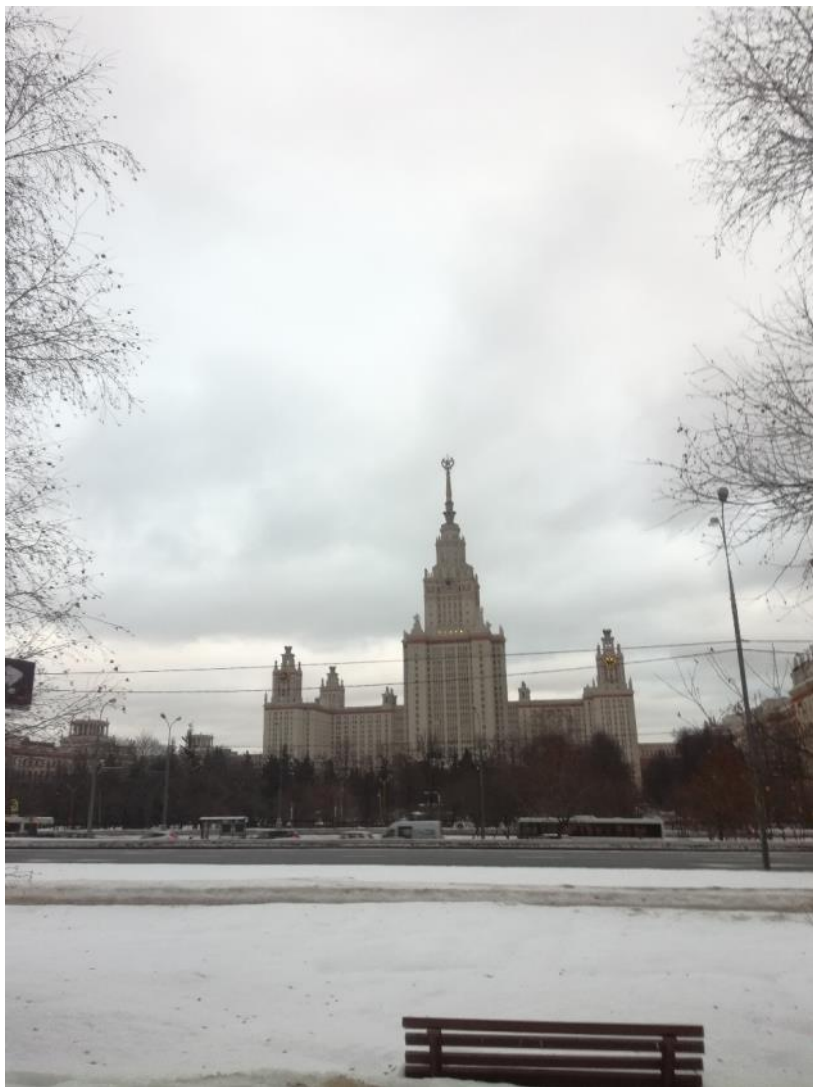
1 IA																	18 VIIIA		
H Водород 1,01																	He Гелий 4,01		
3 IIIA	4 IVA											13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	18 VIIIA		
Li Литий 6,97	Be Бериллий 9,01											B Бор 10,81	C Углерод 12,01	N Азот 14,01	O Кислород 15,99	F Фтор 18,99	Ne Неон 20,18		
11 IA	12 IIA											15 IIIA	16 IVA	17 VA	18 VIA	19 VIIA	20 VIIIA		
Na Натрий 22,99	Mg Магний 24,3											Al Алюминий 26,98	Si Кремний 28,08	P Фосфор 30,97	S Сера 32,07	Cl Хлор 35,45	Ar Аргон 39,95		
19 IA	20 IIA	21 IIIB	22 IVB	23 VB	24 VIB	25 VIIB	26 VIIIB	27 VIIIB	28 VIIIB	29 VIIIB	30 VIIIB	31 IB	32 IIB	33 IIIB	34 IVB	35 VB	36 VIB	37 VIIB	38 VIIIB
K Калий 39,1	Ca Кальций 40,08	Sc Скандий 44,96	Ti Титан 47,87	V Ванадий 50,94	Cr Хром 51,99	Mn Марганец 54,94	Fe Железо 55,845	Co Кобальт 58,93	Ni Никель 58,69	Cu Медь 63,55	Zn Цинк 65,38	Ga Галлий 69,72	Ge Германий 72,63	As Мышьяк 74,92	Se Селен 78,98	Br Бром 79,9	Kr Криптон 83,8		
57 IIA	58 IIA	59 IIIB	60 IVB	61 VB	62 VIB	63 VIIB	64 VIIIB	65 VIIIB	66 VIIIB	67 VIIIB	68 VIIIB	69 IB	70 IIB	71 IIIB	72 IVB	73 VB	74 VIB	75 VIIB	76 VIIIB
Rb Рубидий 85,47	Sr Стронций 87,62	Y Иттрий 88,91	Zr Цирконий 91,22	Nb Ниобий 92,91	Mo Молибден 95,95	Tc Технеций 98	Ru Рутений 101,07	Rh Родий 102,91	Pd Палладий 106,42	Ag Серебро 107,87	Cd Кадмий 112,41	In Индий 114,81	Sn Олово 118,71	Sb Сурьма 121,76	Te Теллур 127,6	I Йод 126,9	Xe Ксенон 131,29		
87 IA	88 IIA	89 IIIB	90 IVB	91 VB	92 VIB	93 VIIB	94 VIIIB	95 VIIIB	96 VIIIB	97 VIIIB	98 VIIIB	99 IB	100 IIB	101 IIIB	102 IVB	103 VB	104 VIB	105 VIIB	106 VIIIB
Cs Цезий 132,91	Ba Барий 137,33	La Лантаноиды	Lu Лютеций	Hf Гафний 178,49	Ta Тантал 180,95	W Вольфрам 183,84	Re Рений 186,2	Os Осений 190,23	Ir Иридий 192,22	Pt Платина 195,08	Au Золото 196,97	Hg Ртуть 200,59	Tl Таллий 204,38	Pb Свинец 207,2	Bi Висмут 208,98	Po Полоний 209	At Астат 210	Rn Радон 222	
89 IIA	90 IIA	91 IIIB	92 IVB	93 VB	94 VIB	95 VIIB	96 VIIIB	97 VIIIB	98 VIIIB	99 VIIIB	100 VIIIB	101 IB	102 IIB	103 IIIB	104 IVB	105 VB	106 VIB	107 VIIB	108 VIIIB
Fr Франций 223	Ra Радий 226	Ac Актиниоиды	Lr Лоренций	Rf Рифмий 267	Db Дубний 268	Sg Селенгий 271	Bh Борий 272	Hs Хасий 270	Mt Миттерний 276	Ds Дармштадт 281	Rg Рогендий 280	Cn Коперниций 285	Nh Нихий 284	Fl Флеровий 289	Mc Масковий 288	Lv Ливенбергий 293	Ts Теннессиум 292	Og Оганесон 294	

Периодические металлы Периодические металлы Периодические металлы Постпериодические металлы Металлоиды Неметаллы Газообразные элементы Благородные газы

89 IIA	90 IIA	91 IIIB	92 IVB	93 VB	94 VIB	95 VIIB	96 VIIIB	97 VIIIB	98 VIIIB	99 VIIIB	100 VIIIB	101 IB	102 IIB	103 IIIB	104 IVB	105 VB	106 VIB	107 VIIB	108 VIIIB
La Лантан 138,91	Ce Церий 140,11	Pr Прометий 140,91	Nd Неодим 144,24	Pm Прометий 145	Sm Самарий 150,36	Eu Европий 151,96	Gd Гадолиний 157,25	Tb Тербий 158,93	Dy Диспрозий 162,5	Ho Холий 164,93	Er Ербий 167,26	Tm Тиманий 168,93	Yb Иттербий 173,05	Lu Лютеций 174,97					
88 IIA	89 IIA	90 IIA	91 IIIB	92 IVB	93 VB	94 VIB	95 VIIB	96 VIIIB	97 VIIIB	98 VIIIB	99 VIIIB	100 VIIIB	101 IB	102 IIB	103 IIIB	104 IVB	105 VB	106 VIB	107 VIIB
Ac Актиний 227	Th Торий 232,04	Pa Платиний 231,04	U Уран 238,03	Np Нептуний 237	Pu Плутоний 244	Am Америций 243	Cm Кюрий 247	Bk Берклий 247	Cf Калيفорний 251	Es Эйнштейний 252	Fm Фермий 257	Md Менделеев 258	No Нобелий 259	Lr Лоренций 262					

Атомный номер
19
Символ
K
Название
Калий
Атомная масса
39,1 а.е.м.

Лантаноиды Актиниоиды



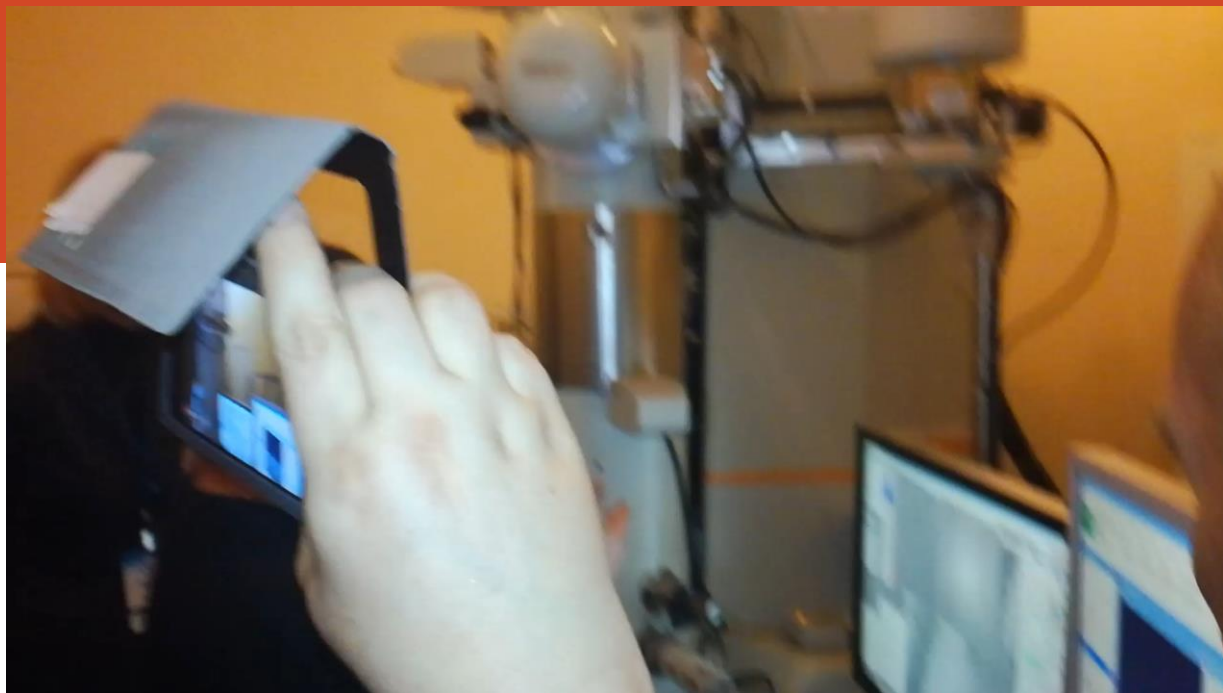
PERIODIC TABLE OF CHEMICAL ELEMENTS

PERIODIC TABLE OF CHEMICAL ELEMENTS																He			
														B	C	N	O	F	He
														Boron	Carbon	Nitrogen	Oxygen	Fluorine	Helium
														Al	Si	P	S	Cl	Ar
														Aluminum	Silicon	Phosphorus	Sulfur	Chlorine	Argon
														Ga	Ge	As	Se	Kr	
														Gallium	Germanium	Arsenic	Selenium	Krypton	
														Zn	In	Sn	Te	Xe	
														Zinc	Indium	Tin	Tellurium	Xenon	
														Cu	Hg	Tl	Pb		
														Copper	Mercury	Thallium	Lead		
														Ni	Cd				
														Nickel	Cadmium				
														Pd	Ag				
														Palladium	Silver				
														Co	Cu				
														Cobalt	Copper				
														Mn	Fe				
														Manganese	Iron				
														Cr	Mn				
														Chromium	Manganese				
														V	Cr				
														Vanadium	Chromium				
														Nb	Mo				
														Niobium	Molybdenum				
														Ta	W				
														Tantalum	Tungsten				
														Db	Sg				
														Dubnium	Seaborgium				
														Pm	S				
														Promethium	Sulfur				
														Cm	Gd				
														Curium	Gadolinium				











СТОЛ ПИСЬМЕННЫЙ ЗА КОТОРЫМ
РАБОТАЛ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВ.

История создания КХА и
Давала

Музей истории Государственной комиссии по
перезаказу Д.И. Менделеева и А.А. Блока

...И. МЕНДЕЛЕЕВА
...БЛОВО.

...ственного мемориального
...И. Менделеева и А.А. Блока



Handwritten document with dense cursive text.

Handwritten document with some printed text at the top.

Handwritten document with a table of numbers and some text.

Two overlapping handwritten documents with dense text.



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

2019
IVPT

International Year
of the Periodic Table
of Chemical Elements

Government
of the Russian
Federation

150
YEARS

Pe riodic
Tab Le

1869
100 years

2019
150 years

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

2019
IVPT

International Year
of the Periodic Table
of Chemical Elements

Government
of the Russian
Federation

150
YEARS

Pe riodic
Tab Le

1869
100 years

2019
150 years





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Year
of the Periodic Table
of Chemical Elements



Government
of the Russian
Federation

150
YEARS

1869

Pe riodic

150 years

2019

Tab Le

150 years



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Year
of the Periodic Table
of Chemical Elements



Government
of the Russian
Federation

150
YEARS

1869

Pe riodic

150 years

2019

Tab Le

150 years