

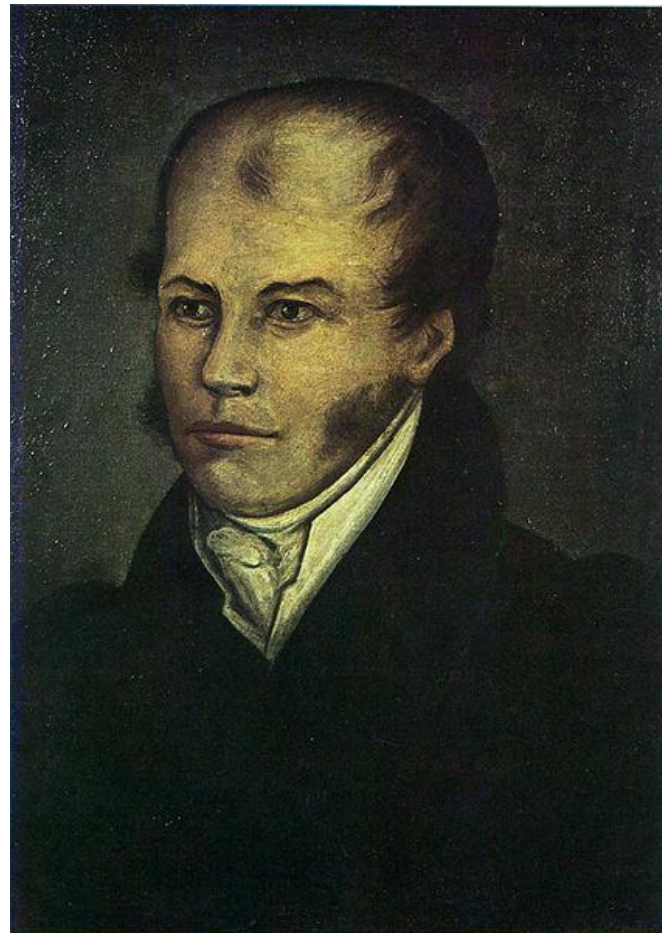
Устный журнал Дмитрия Ивановича Менделеева



Город Тобольск. 19 век.



*Мария Дмитриевна Менделеева
(урожденная Корнильева)
(1793-1850) –
мать Д.И.Менделеева*



Иван Павлович
Менделеев – отец Д.И.
Менделеева



Петербургский университет



Д.И. Менделеев

ОСНОВЫ

ХИМИИ

Д. Менделѣева.

ПРОФЕССОРА И. СИН. УНИВЕРСИТЕТА.



ЧАСТЬ ПЕРВАЯ,

СЪ 151-МЪ ПОЛИТИПАЖЕМЪ.




С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1869.

Учебник Д.И. Менделеева
«Основы химии»



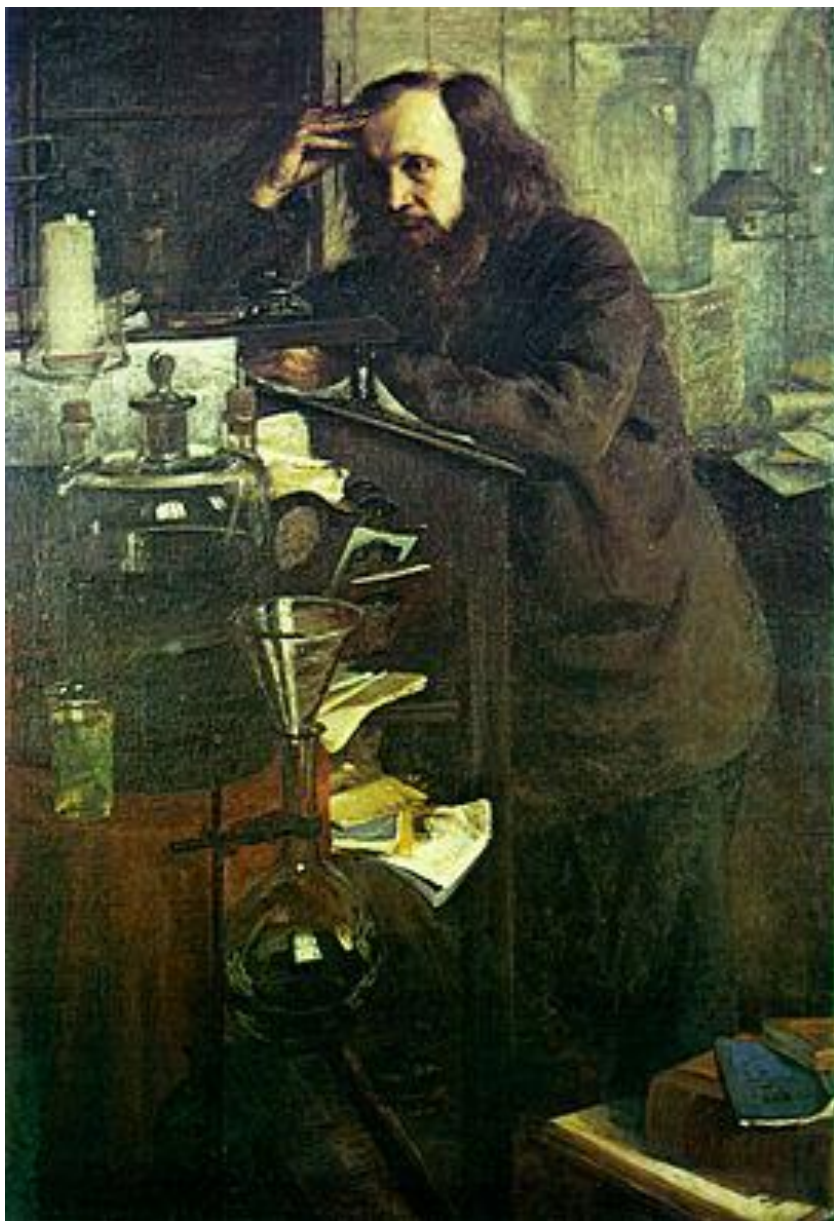
Кабинет Д.И. Менделеева

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА											VII		VIII		 Периодический закон открыт Д.И.МЕНДЕЛЕЕВЫМ в 1869 году		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	(H)	2	He			
1 H 1.00794 ВОДОРОД														2 He 4.002602 ГЕЛИЙ			
2 Li 6.941 ЛИТИЙ	Be 9.012182 БЕРИЛЛИЙ	3 B 10.811 БОРО	4 C 12.011 УГЛЕРОД	5 N 14.00674 АЗОТ	6 O 15.9994 КИСЛОРОД	7 F 18.9984032 ФТОР	8 Ne 20.1797 НЕОН	9 Na 22.989768 НАТРИЙ	10 Mg 24.3050 МАГНИЙ	11 Al 26.981538 АЛЮМИНИЙ	12 Si 28.0855 КРЕМНИЙ	13 P 30.973762 ФОСФОР	14 S 32.064 СЕРА	15 Cl 35.4527 ХЛОРОД	16 Ar 39.948 АРГОН		
17 K 39.0983 КАЛИЙ	18 Ca 40.078 КАЛЬЦИЙ	19 Sc 44.955910 СКАНДИЙ	20 Ti 47.88 ТИТАН	21 V 50.9415 ВАНАДИЙ	22 Cr 51.9961 ХРОМ	23 Mn 54.93805 МАРГАНЕЦ	24 Fe 55.847 ЖЕЛЕЗО	25 Co 58.933200 КОБАЛЬТ	26 Ni 58.6934 НИКЕЛЬ	27 Cu 63.546 МЕДЬ	28 Zn 65.38 ЦИНК	29 Ga 69.723 ГАЛЛИЙ	30 Ge 72.61 ГЕРМАНИЙ	31 As 74.92160 АРСЕН	32 Se 78.96 СЕЛЕН	33 Br 79.904 БРОМ	34 Kr 83.80 КРИПТОН
35 Rb 85.4678 РУБИДИЙ	36 Sr 87.62 СТРОНЦИЙ	37 Y 88.90585 ИТРИЙ	38 Zr 91.224 ЦИРКОНИЙ	39 Nb 92.90638 НИОБИЙ	40 Mo 95.94 МОЛИБДЕН	41 Tc 97.9072 ТЕХНЕЦИЙ	42 Ru 101.07 РУДИЙ	43 Rh 102.90550 РОДИЙ	44 Pd 106.42 ПАЛЛАДИЙ	45 Ag 107.8682 СЕРЕБРО	46 Cd 112.411 КАДМИЙ	47 In 114.82 ИНДИЙ	48 Sn 118.710 ОЛОВО	49 Sb 121.75 АНТИМОН	50 Te 127.60 ТЕЛЛУР	51 I 126.90447 ЙОД	52 Xe 131.29 КСЕНОН
53 Cs 132.90543 ЦЕЗИЙ	54 Ba 137.327 БАРИЙ	55 La⁵⁷-Lu⁷¹ * ЛАНТАНОИДЫ	56 Hf 178.49 ГАФНИЙ	57 Ta 180.9479 ТАНТАЛ	58 W 183.85 ВОЛЬФРАМ	59 Re 186.207 РЕЙНИЙ	60 Os 190.2 ОСМИЙ	61 Ir 192.22 ИРИДИЙ	62 Pt 195.08 ПЛАТИНА	63 Au 196.96654 ЗОЛОТО	64 Hg 200.59 РУТУТЬ	65 Tl 204.3832 ТАЛЛИЙ	66 Pb 207.2 СВИНЕЦ	67 Bi 208.98037 ВИСМУТ	68 Po 209 ПОЛОНИЙ	69 At 208.9801 АСТАТ	70 Rn 222.0176 РАДОН
71 Fr 223.0187 ФРАНЦИЙ	72 Ra 226.0254 РАДИЙ	73 Ac⁸⁹-(Lr¹⁰³) ** АКТИНОИДЫ	74 (Ku) 261.11 (КУРЧАТОВИЙ)	75 (Ns) 262.114 (НАБСОРЕН)	76 □ 106	77 □ 107	78 □ 108	79 □ 109	80 □ 110	81 □ 111	82 □ 112	83 □ 113	84 □ 114	85 □ 115	86 □ 116	87 □ 117	88 □ 118
* ЛАНТАНОИДЫ																	
57 La 138.9055 ЛАНТАН	58 Ce 140.125 ЦЕРИЙ	59 Pr 140.90765 ПРАЗМОДИЙ	60 Nd 144.24 НЕОДИМ	61 Pm 144.9127 ПРОМЕТИЙ	62 Sm 150.36 САМАРИЙ	63 Eu 151.965 ЕВРОПИЙ	64 Gd 157.25 ГАДОЛИНИЙ	65 Tb 158.92534 ТЕРБИЙ	66 Dy 162.50 ДИСПРОЗИЙ	67 Ho 164.93032 ГОЛЬМИЙ	68 Er 167.26 ЕРБИЙ	69 Tm 168.93401 ТУЛЬИЙ	70 Yb 173.04 ИТТЕРБИЙ	71 Lu 174.967 ЛУТЦИЙ			
** АКТИНОИДЫ																	
89 Ac 227.0278 АКТИНИЙ	90 Th 232.0381 ТОРИЙ	91 Pa 231.03688 ПРОТАКТИНИЙ	92 U 238.02891 УРАН	93 Np 237.0482 НЕПУТЧИЙ	94 Pu 244.0401 ПУТОНИЙ	95 Am 243.0614 АМЕРИЦИЙ	96 Cm 247.0713 КЮРИЙ	97 Bk 247.0713 БЕРКЛИЙ	98 Cf 251.0832 КАЛИФОРНИЙ	99 Es 252.0832 ЭЙНШТЕЙНИЙ	100 Fm 257.0951 ФЕРМИЙ	101 Md 258.10 МЕНДЕЛЕВИЙ	102 (No) 259.1089 (НОБЕЛЛИЙ)	103 (Lr) 260.1053 (ЛОТЦИЙ)			

Периодическая система элементов Д.И. Менделеева



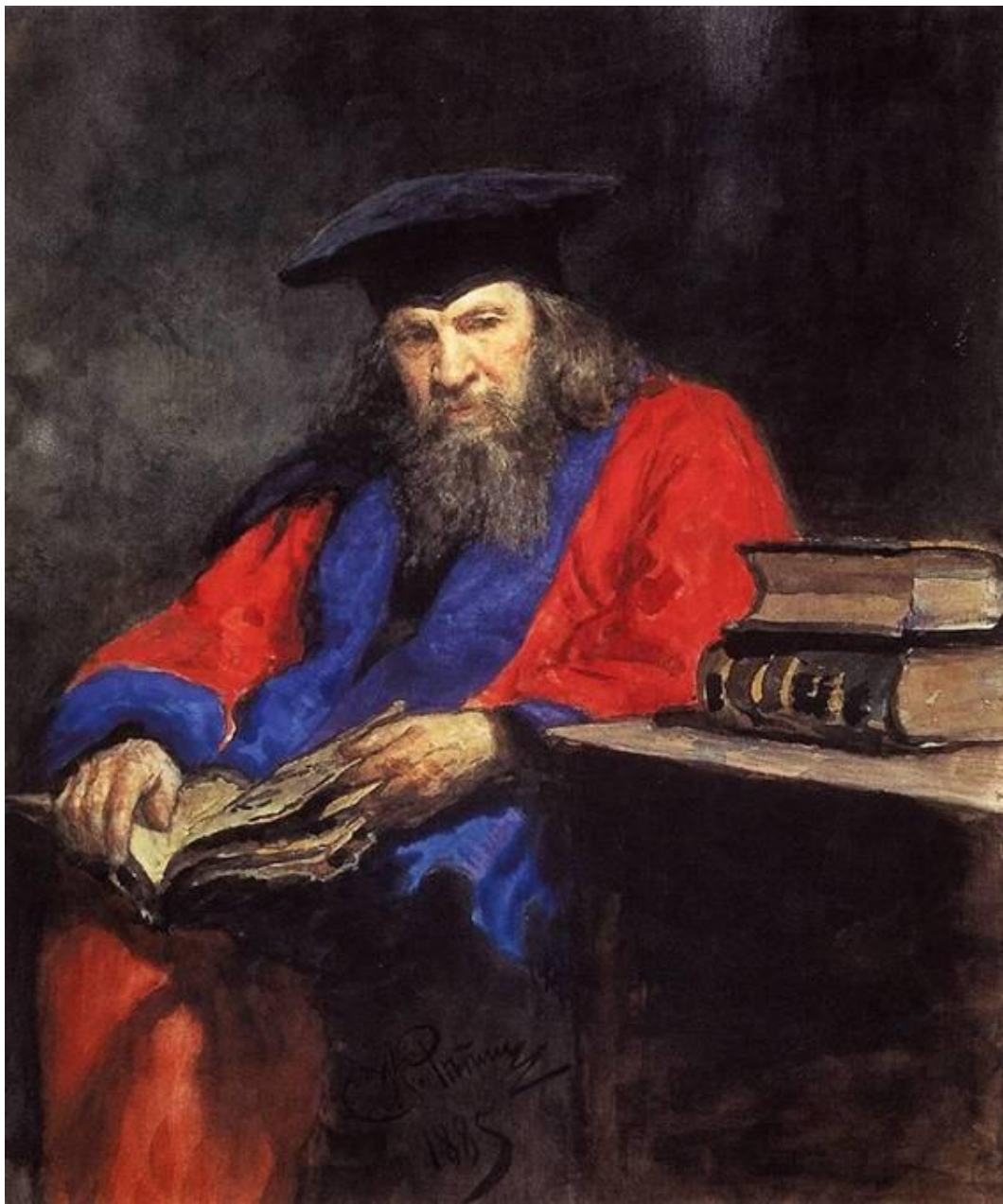
Картина А.И. Куинджи «Ночь на Днепре»



Портрет Д.И.
Менделеева в
лаборатории кисти Н.
А. Ярошенко



И.Е. Репин. Д.И.
Менделеев за
работой



И.Е. Репин. Портрет
Д.И. Менделеева в
мантии