

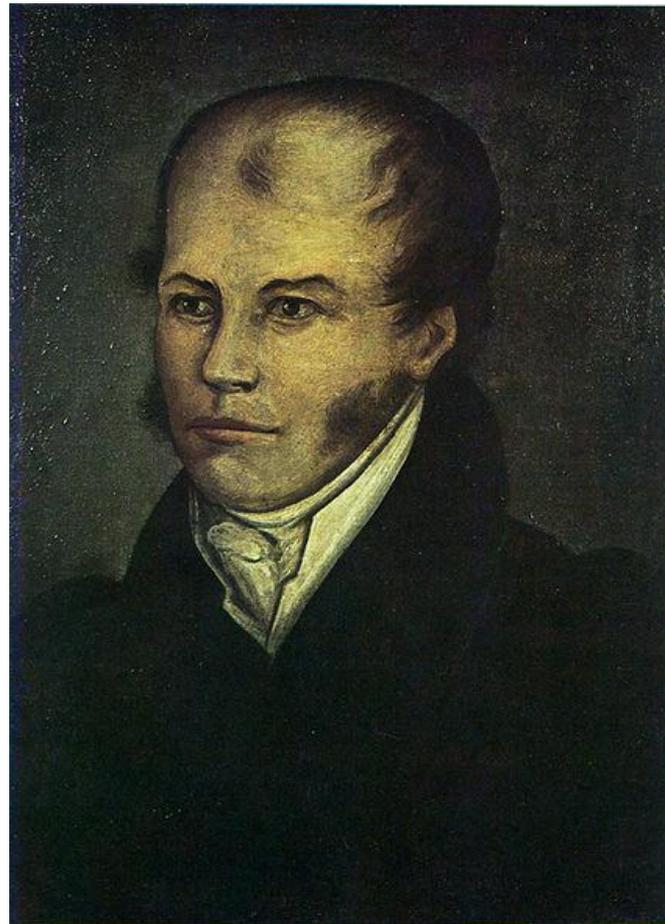
# Устный журнал Дмитрия Ивановича Менделеева



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»



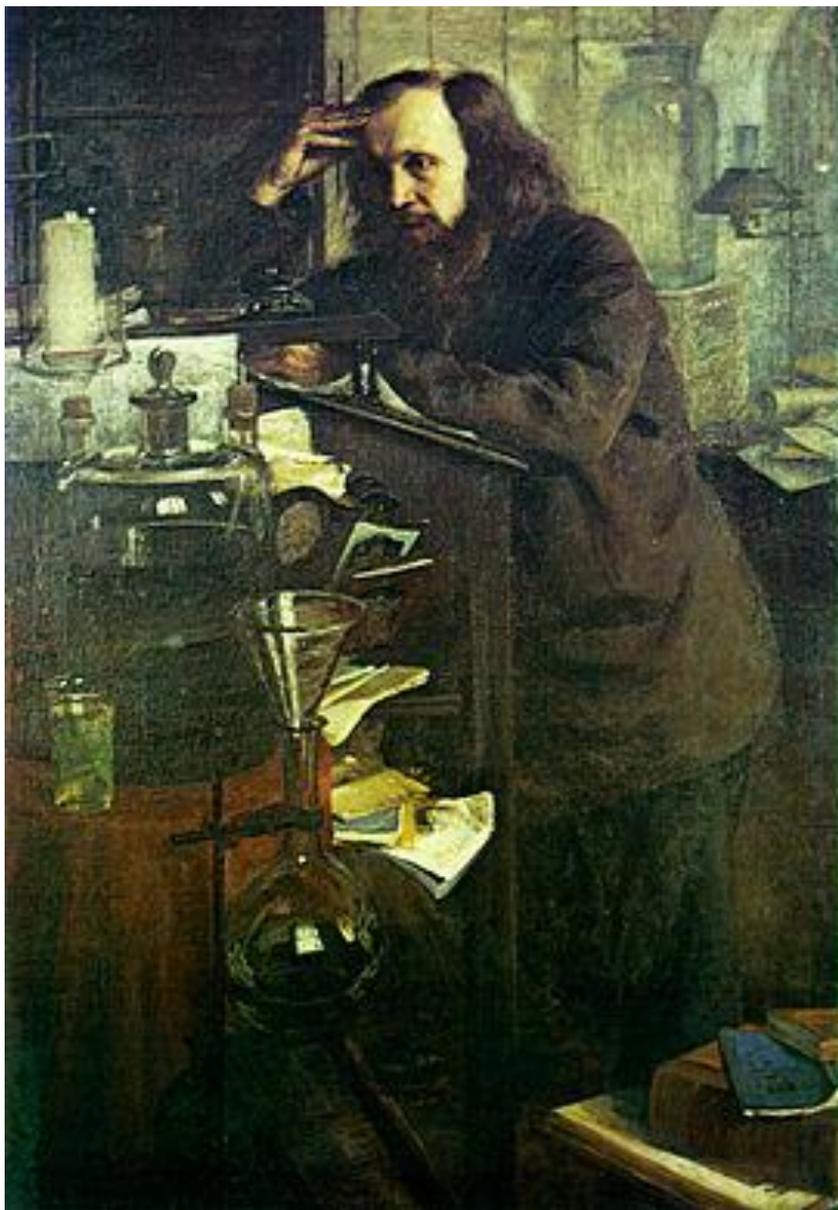
Кабинет Д.И. Менделеева

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 <b>H</b> 1.00794 ВОДОРОД														2 <b>He</b> 4.002602 ГЕЛИЙ			
2 <b>Li</b> 6.941 ЛИТИЙ	<b>Be</b> 9.012182 БЕРИЛЛИЙ	3 <b>B</b> 10.811 БОРО	4 <b>C</b> 12.011 УГЛЕРОД	5 <b>N</b> 14.00674 АЗОТ	6 <b>O</b> 15.9994 КИСЛОРОД	7 <b>F</b> 18.9984032 ФТОР	8 <b>Ne</b> 20.1797 НЕОН	9 <b>Na</b> 22.989768 НАТРИЙ	10 <b>Mg</b> 24.3050 МАГНИЙ	11 <b>Al</b> 26.981538 АЛЮМИНИЙ	12 <b>Si</b> 28.0855 КРЕМНИЙ	13 <b>P</b> 30.973762 ФОСФОР	14 <b>S</b> 32.064 СЕРА	15 <b>Cl</b> 35.4527 ХЛОРОД	16 <b>Ar</b> 39.948 АРГОН		
17 <b>K</b> 39.0983 КАЛИЙ	18 <b>Ca</b> 40.078 КАЛЬЦИЙ	19 <b>Sc</b> 44.955910 СКАНДИЙ	20 <b>Ti</b> 47.88 ТИТАН	21 <b>V</b> 50.9415 ВАНАДИЙ	22 <b>Cr</b> 51.9961 ХРОМ	23 <b>Mn</b> 54.93805 МАРГАНЕЦ	24 <b>Fe</b> 55.847 ЖЕЛЕЗО	25 <b>Co</b> 58.933200 КОБАЛЬТ	26 <b>Ni</b> 58.6934 НИКЕЛЬ	27 <b>Cu</b> 63.546 МЕДЬ	28 <b>Zn</b> 65.38 ЦИНК	29 <b>Ga</b> 69.723 ГАЛЛИЙ	30 <b>Ge</b> 72.61 ГЕРМАНИЙ	31 <b>As</b> 74.92160 АРСЕН	32 <b>Se</b> 78.96 СЕЛЕН	33 <b>Br</b> 79.904 БРЮМ	34 <b>Kr</b> 83.80 КРИПТОН
35 <b>Rb</b> 85.4678 РУБИДИЙ	36 <b>Sr</b> 87.62 СТРОНЦИЙ	37 <b>Y</b> 88.90585 ИТРИЙ	38 <b>Zr</b> 91.224 ЦИРКОНИЙ	39 <b>Nb</b> 92.90638 НИОБИЙ	40 <b>Mo</b> 95.94 МОЛИБДЕН	41 <b>Tc</b> 97.9072 ТЕХНЕЦИЙ	42 <b>Ru</b> 101.07 РУДИЙ	43 <b>Rh</b> 102.90550 РОДИЙ	44 <b>Pd</b> 106.42 ПАЛЛАДИЙ	45 <b>Ag</b> 107.8682 СЕРЕБРО	46 <b>Cd</b> 112.411 КАДМИЙ	47 <b>In</b> 114.82 ИНДИЙ	48 <b>Sn</b> 118.710 ОЛОВО	49 <b>Sb</b> 121.75 АНТИМОН	50 <b>Te</b> 127.60 ТЕЛУР	51 <b>I</b> 126.90447 ЙОД	52 <b>Xe</b> 131.29 КСЕНОН
53 <b>Cs</b> 132.90543 ЦЕЗИЙ	54 <b>Ba</b> 137.327 БАРИЙ	55 <b>La<sup>57</sup>-Lu<sup>71</sup></b> * ЛАНТАНОИДЫ	56 <b>Hf</b> 178.49 ГАФНИЙ	57 <b>Ta</b> 180.9479 ТАНТАЛ	58 <b>W</b> 183.85 ВОЛЬФРАМ	59 <b>Re</b> 186.207 РЕЙНИЙ	60 <b>Os</b> 190.2 ОСМИЙ	61 <b>Ir</b> 192.22 ИРИДИЙ	62 <b>Pt</b> 195.08 ПЛАТИНА	63 <b>Au</b> 196.96654 ЗОЛОТО	64 <b>Hg</b> 200.59 РУТУТЬ	65 <b>Tl</b> 204.3832 ТАЛЛИЙ	66 <b>Pb</b> 207.2 СВИНЕЦ	67 <b>Bi</b> 208.98037 ВИСМУТ	68 <b>Po</b> 209 ПОЛОНИЙ	69 <b>At</b> 208.9801 АСТАТ	70 <b>Rn</b> 222.0176 РАДОН
71 <b>Fr</b> 223.0187 ФРАНЦИЙ	72 <b>Ra</b> 226.0254 РАДИЙ	73 <b>Ac<sup>89</sup>-(Lr<sup>103</sup>)</b> ** АКТИНОИДЫ	74 <b>(Ku)</b> 261.10 (КУРЧАТОВИЙ)	75 <b>(Ns)</b> 262.10 (НАСЛАНСКИЙ)	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 <b>La</b> 138.9055 ЛАНТАН	58 <b>Ce</b> 140.125 ЦЕРИЙ	59 <b>Pr</b> 140.90765 ПРАСЕОДИМ	60 <b>Nd</b> 144.24 НЕОДИМ	61 <b>Pm</b> 144.9127 ПРОМЕТЕЙ	62 <b>Sm</b> 150.36 САМАРИЙ	63 <b>Eu</b> 151.965 ЕВРОПИЙ	64 <b>Gd</b> 157.25 ГАДОЛИНИЙ	65 <b>Tb</b> 158.92534 ТЕРБИЙ	66 <b>Dy</b> 162.50 ДИСПРОЗИЙ	67 <b>Ho</b> 164.93032 ГОЛЬМИЙ	68 <b>Er</b> 167.26 ЕРБИЙ	69 <b>Tm</b> 168.93421 ТУЛЬИЙ	70 <b>Yb</b> 173.04 ИТТЕРБИЙ	71 <b>Lu</b> 174.967 ЛУТЦИЙ			
** АКТИНОИДЫ																	
89 <b>Ac</b> 227.0278 АКТИНИЙ	90 <b>Th</b> 232.0381 ТОРИЙ	91 <b>Pa</b> 231.03688 ПРОТАКТИНИЙ	92 <b>U</b> 238.02891 УРАН	93 <b>Np</b> 237.0482 НЕПУТЧИЙ	94 <b>Pu</b> 244.0401 ПУТОЛИЙ	95 <b>Am</b> 243.0614 АМЕРИЦИЙ	96 <b>Cm</b> 247.0713 КЮРИЙ	97 <b>Bk</b> 247.0713 БЕРКЛИЙ	98 <b>Cf</b> 251.0825 КАЛИФОРНИЙ	99 <b>Es</b> 252.083 ЭЙНШТЕЙНИЙ	100 <b>Fm</b> 257.0951 ФЕРМИЙ	101 <b>Md</b> 258.10 МЕНДЕЛЕВИЙ	102 <b>(No)</b> 259.10 (НОБЕЛЛИЙ)	103 <b>(Lr)</b> 260.10 (ЛОТЦИЙ)			

Периодическая система элементов Д.И. Менделеева



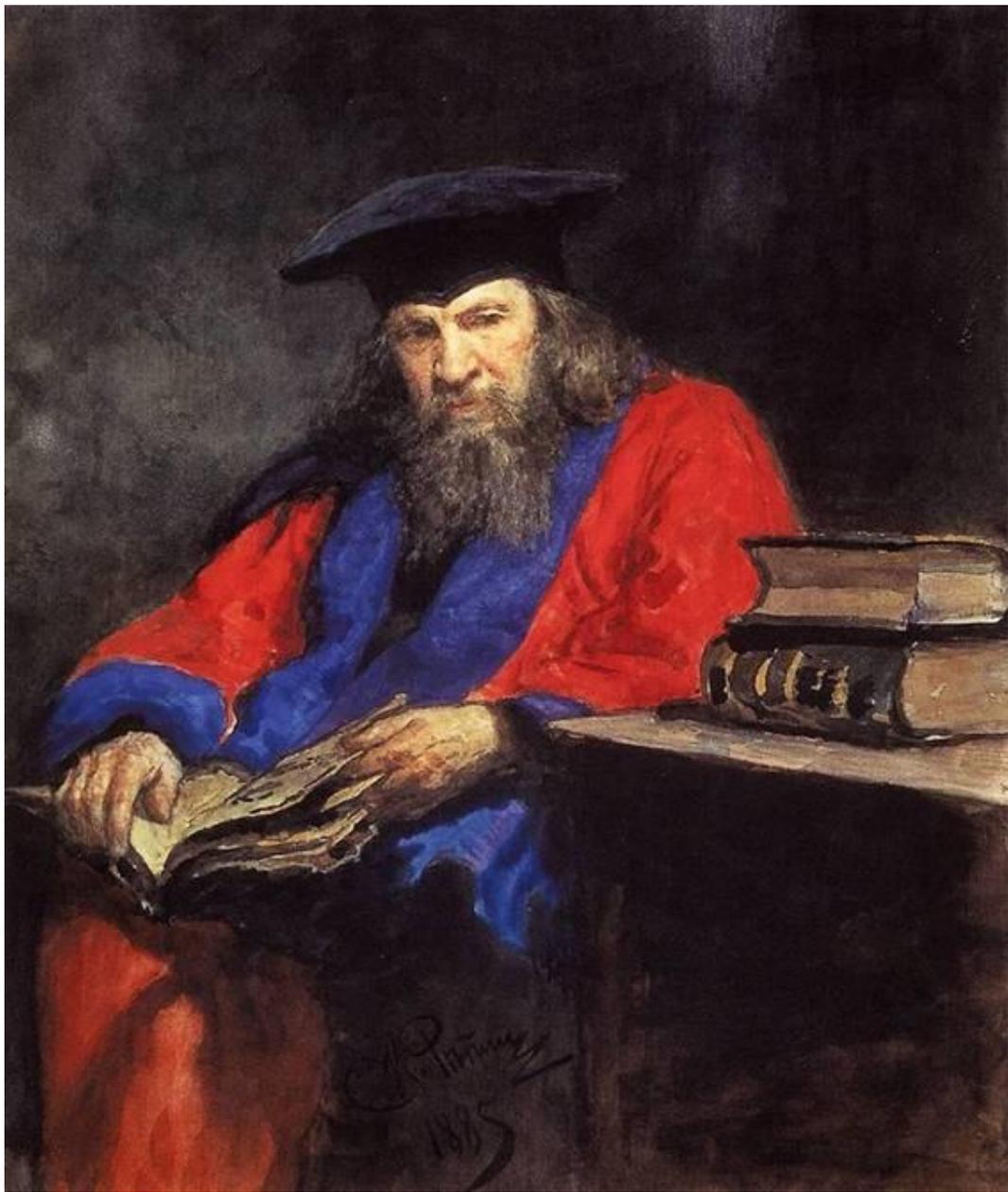
Картина А.И. Куинджи «Ночь на Днепре»



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