

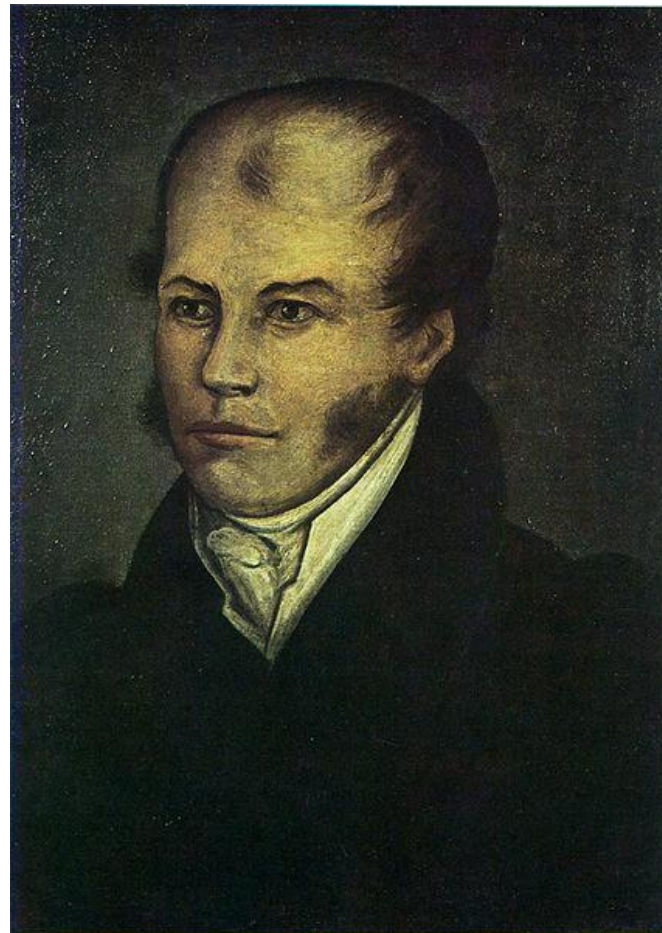
# Устный журнал Дмитрия Ивановича Менделеева



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. САНКТУ-УНИВЕРСИТЕТА.



ЧАСТЬ ПЕРВАЯ,

СЪ 151-МЪ ПОЛИТИПАЖЕМЪ.




С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

1869.

Учебник Д.И. Менделеева  
«Основы химии»



Кабинет Д.И. Менделеева

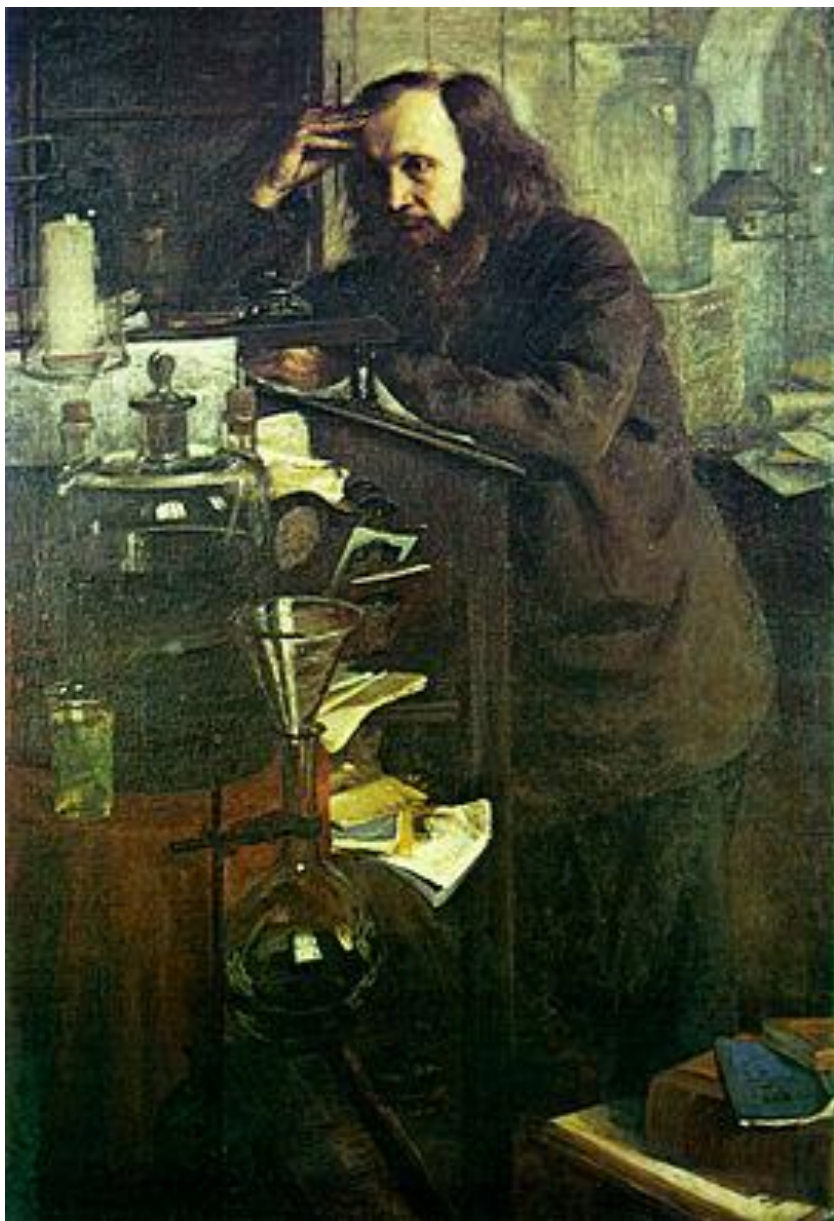
ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА											VII		VIII		 Периодический закон открыт Д.И.МЕНДЕЛЕЕВЫМ в 1869 году
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1 <b>H</b> 1.00794 ВОДОРОД											(H)	2 <b>He</b> 4.002602 ГЕЛИЙ			
2 <b>Li</b> 6.941 ЛИТИЙ	<b>Be</b> 9.012182 БЕРИЛЛИЙ	3 <b>B</b> 10.811 БОРО	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								
3 <b>Na</b> 22.989768 НАТРИЙ	<b>Mg</b> 24.3050 МАГНИЙ	9 <b>Al</b> 26.981538 АЛЮМИНИЙ	10 <b>Si</b> 28.0855 КРЕМНИЙ	11 <b>P</b> 30.973762 ФОСФОР	12 <b>S</b> 32.064 СЕРА	13 <b>Cl</b> 35.4527 ХЛОРОД	14 <b>Ar</b> 39.948 АРГОН								
4 <b>K</b> 39.0983 КАЛИЙ	<b>Ca</b> 40.078 КАЛЬЦИЙ	15 <b>Sc</b> 44.955910 СКАНДИЙ	16 <b>Ti</b> 47.88 ТИТАН	17 <b>V</b> 50.9415 ВАНАДИЙ	18 <b>Cr</b> 51.9961 ХРОМ	19 <b>Mn</b> 54.93805 МАРГАНЕЦ	20 <b>Fe</b> 55.847 ЖЕЛЕЗО	21 <b>Co</b> 58.933200 КОБАЛЬТ	22 <b>Ni</b> 58.6934 НИКЕЛЬ						
29 <b>Cu</b> 63.546 МЕДЬ	30 <b>Zn</b> 65.38 ЦИНК	31 <b>Ga</b> 69.723 ГАЛЛИЙ	32 <b>Ge</b> 72.61 ГЕРМАНИЙ	33 <b>As</b> 74.92160 АРСЕН	34 <b>Se</b> 78.96 СЕЛЕН	35 <b>Br</b> 79.904 БРОМ	36 <b>Kr</b> 83.80 КРИПТОН								
5 <b>Rb</b> 85.4678 РУБИДИЙ	<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 РУТИЛИЙ	43 <b>Rh</b> 102.90550 РОДИЙ	44 <b>Pd</b> 106.42 ПАЛЛАДИЙ						
47 <b>Ag</b> 107.8682 СЕРЕБРО	48 <b>Cd</b> 112.411 КАДМИЙ	49 <b>In</b> 114.82 ИНДИЙ	50 <b>Sn</b> 118.710 ОЛОВО	51 <b>Sb</b> 121.75 АНТИМОН	52 <b>Te</b> 127.60 ТЕЛЛУРИЙ	53 <b>I</b> 126.90447 ИОД	54 <b>Xe</b> 131.29 КСЕНОН								
6 <b>Cs</b> 132.90543 ЦЕЗИЙ	<b>Ba</b> 137.327 БАРИЙ	55-57 <b>La-Lu</b> * ЛАНТАНОИДЫ	72 <b>Hf</b> 178.49 ГАФНИЙ	73 <b>Ta</b> 180.9479 ТАНТАЛ	74 <b>W</b> 183.85 ВОЛЬФРАМ	75 <b>Re</b> 186.207 РЕЙНИЙ	76 <b>Os</b> 190.2 ОСМИЙ	77 <b>Ir</b> 192.22 ИРИДИЙ	78 <b>Pt</b> 195.08 ПЛАТИНА						
79 <b>Au</b> 196.96654 ЗОЛОТО	80 <b>Hg</b> 200.59 РУТУТЬ	81 <b>Tl</b> 204.3832 ТАЛЛИЙ	82 <b>Pb</b> 207.2 СВИНЕЦ	83 <b>Bi</b> 208.98037 ВИСМУТ	84 <b>Po</b> 209 ПОЛОНИЙ	85 <b>At</b> 208.9801 АСТАТ	86 <b>Rn</b> 222.0176 РАДОН					<b>Li</b> 3 6.941 ЛИТИЙ * - в скобках - в кавчках - в квадратных скобках ** - в кавчках *** - в скобках Относительные атомные массы приведены по Менделеевской таблице 1988 года			
7 <b>Fr</b> 223.0187 ФРАНЦИЙ	<b>Ra</b> 226.0254 РАДО	88 <b>Ac</b> 227.0278 АКТИИЙ	89-103 <b>(Lr)</b> ** ЛАНТАНОИДЫ	104 <b>(Ku)</b> 261.10 КУРЧАТОВИЙ	105 <b>(Ns)</b> 262.114 НЬОБСКОРПИЙ	106 □ 106	107 □ 107	108 □ 108	109 □ 109						
* ЛАНТАНОИДЫ															
57 <b>La</b> 138.9055 ЛАНТАН	58 <b>Ce</b> 140.125 ЦЕРИЙ	59 <b>Pr</b> 140.90765 ПРАЗМОДИЙ	60 <b>Nd</b> 144.24 НЕОДИМ	61 <b>Pm</b> 144.9127 ПРОМЕТИЙ	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															
83 <b>Ac</b> 227.0278 АКТИИЙ	84 <b>Th</b> 232.0381 ТОРИЙ	85 <b>Pa</b> 231.03688 ПРОТАКТИНИЙ	86 <b>U</b> 238.02891 УРАН	87 <b>Np</b> 237.0482 НЕПУТЧИЙ	88 <b>Pu</b> 244.0401 ПУТОНИЙ	89 <b>Am</b> 243.0614 АМЕРИЦИЙ	90 <b>Cm</b> 247.0713 КЮРИЙ	91 <b>Bk</b> 247.0713 БЕРКЛИЙ	92 <b>Cf</b> 251.0825 КАЛИБЕРНИЙ	93 <b>Es</b> 252.083 ЭЙЗЕНСТАДИНИЙ	94 <b>Fm</b> 257.0951 ФЕРМИЙ	95 <b>Md</b> 258.10 МЕНДЕЛЕВИЙ	96 <b>(No)</b> 259.1089 (НОБЕЛЛИЙ)	97 <b>(Lr)</b> 260.105 (ЛОУРЕНСЦИЙ)	

Периодическая система элементов Д.И. Менделеева





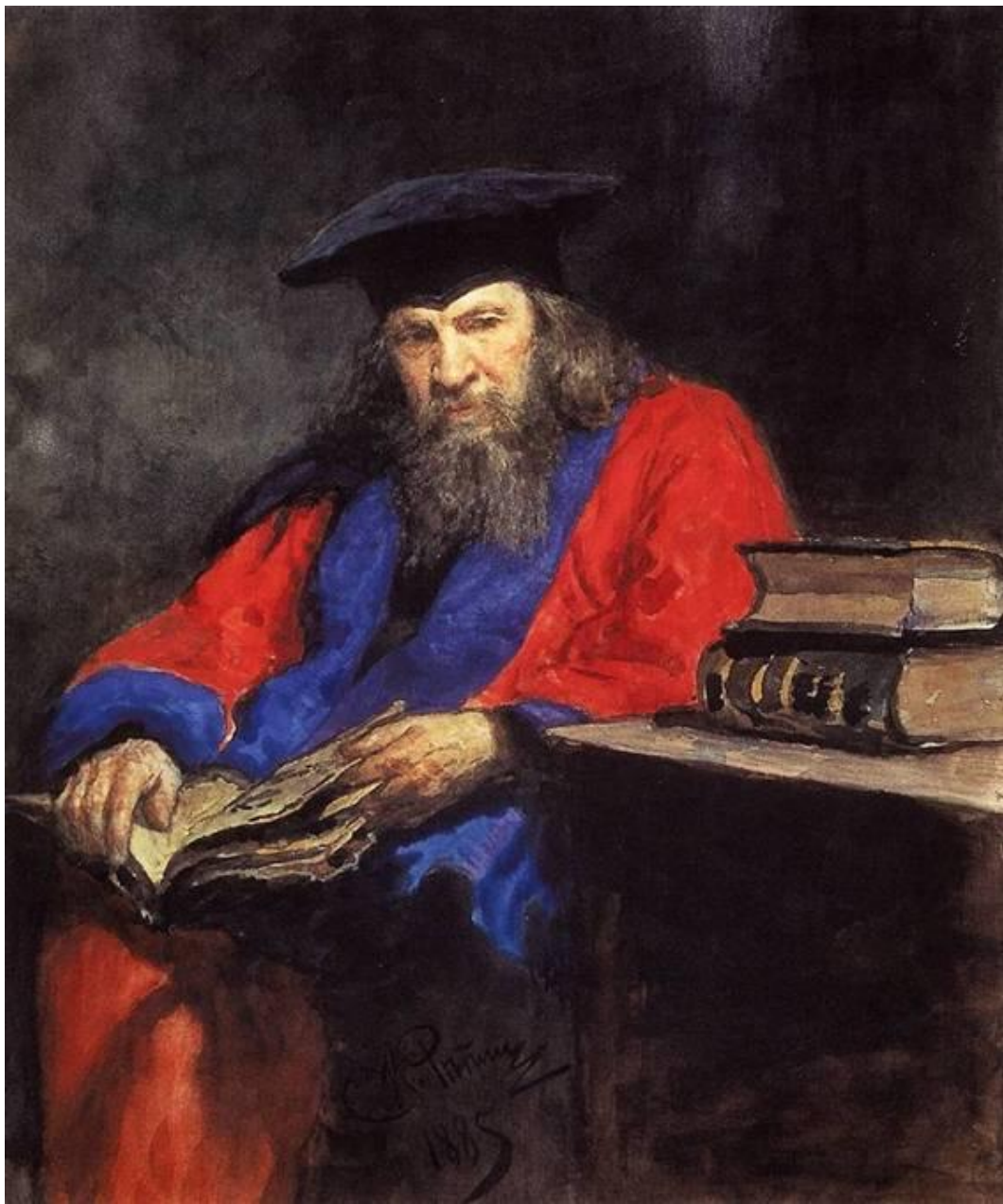
Картина А.И. Куинджи «Ночь на Днепре»



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