



Д.И. Менделеев

Выполнил 6А класс

Происхождени

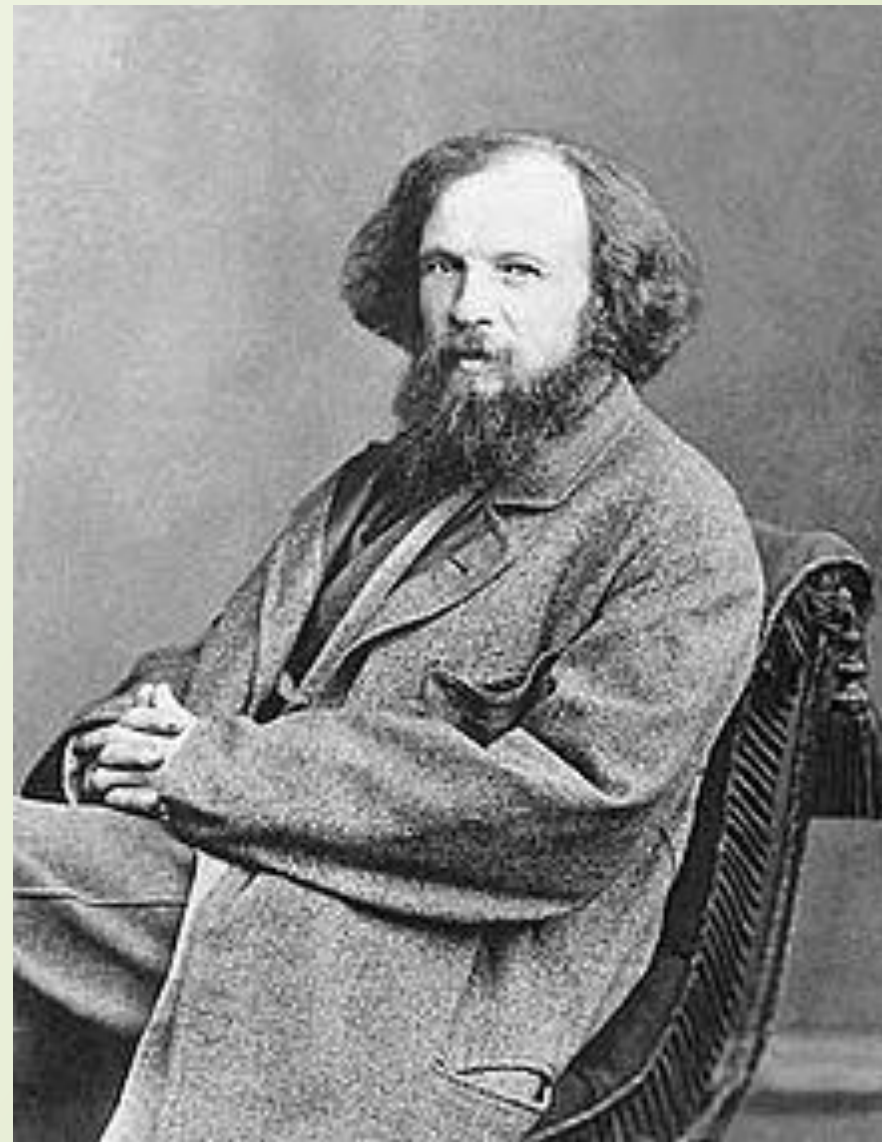
е

Дмитрий Иванович Менделеев родился 27 января. Дмитрий был последним, семнадцатым ребёнком. Из семнадцати детей восемь умерли младенцами.



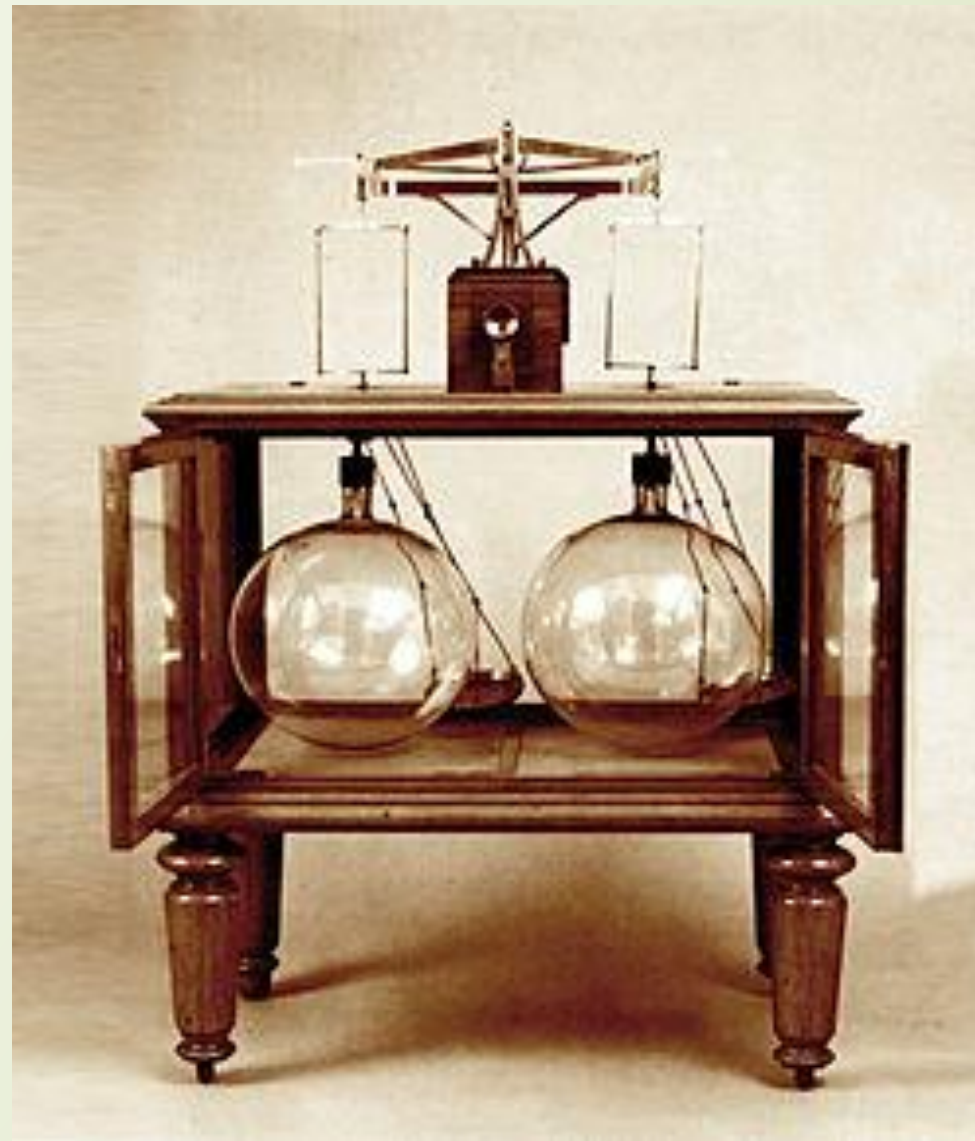
Семья и дети

Д.И. Менделеев был женат дважды. В первом браке родилось трое детей. Во втором браке четверо, но у Д.И. Менделеева не осталось потомков.



Научная деятельность

Он один из самых гениальных химиков XIX века; провёл многочисленные определения физических констант соединений, изучал Донецкие месторождения каменного угля, разработал гидратную теорию растворов. Написал «Основы химии» труд, многочисленные издания которого оказали влияние на химиков-неоргаников



**ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ
Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА**

VII
(H) 2
VIII
4,007602
He
ГЕЛИЙ



Периодический закон открыт
Д.И.МЕНДЕЛЕЕВЫМ в 1869 году

Спасибо за внимание!

1	H 1,00794 ВОДОРОД							(H)	2	He 4,007602 ГЕЛИЙ
2	Li 6,941 ЛИТИЙ	Be 9,012182 БЕРИЛЛИЙ	B 10,811 БОРО	C 12,011 УГЛЕРОД	N 14,007 АЗОТ	O 15,9994 КИСЛОРОД	F 18,9984032 ФТОР	Ne 20,1797 НЕОН		
3	Na 22,989768 НАТРИЙ	Mg 24,3050 МАГНИЙ	Al 26,981539 АЛЮМИНИЙ	Si 28,0855 КРЕМНИЙ	P 30,973762 ФОСФОР	S 32,066 СЕРА	Cl 35,4527 ХЛОР	Ar 39,948 АРГОН		
4	K 39,0983 КАЛИЙ	Ca 40,078 КАЛЬЦИЙ	Sc 44,955910 СКАНДИЙ	Ti 47,88 ТИТАН	V 50,9415 ВАНАДИЙ	Cr 51,9961 ХРОМ	Mn 54,93805 МАРГАНЕЦ	Fe 55,847 ЖЕЛЕЗО	Co 58,93320 КОБАЛЬТ	Ni 58,69 НИКЕЛЬ
	Cu 63,546 МЕДЬ	Zn 65,39 ЦИНК	Ga 69,723 ГАЛЛИЙ	Ge 72,61 ГЕРМАНИЙ	As 74,92159 МЫШЬЯК	Se 78,96 СЕЛЕН	Br 79,904 БРОМ	Kr 83,80 КРИПТОН		
5	Rb 85,4678 РУБИДИЙ	Sr 87,62 СТРОНЦИЙ	Y 88,90585 ИТРИЙ	Zr 91,224 ЦИРКОНИЙ	Nb 92,90638 НИОБИЙ	Mo 95,94 МОЛИБДЕН	Tc 97,9072 ТЕХНЕЦИЙ	Ru 101,07 РУТЕНИЙ	Rh 102,90550 РОДИЙ	Pd 106,42 ПАЛЛАДИЙ
	Ag 107,8682 СЕРЕБРО	Cd 112,411 КАДМИЙ	In 114,82 ИНДИЙ	Sn 118,710 ОЛОВО	Sb 121,75 СУРЬМА	Te 127,60 ТЕЛЛУР	I 126,90447 ИОД	Xe 131,29 КСЕНОН		
6	Cs 132,90543 ЦЕЗИЙ	Ba 137,327 БАРИЙ	La⁵⁷-Lu⁷¹ *	Hf 178,49 ГАФНИЙ	Ta 180,9479 ТАНТАЛ	W 183,85 ВОЛЬФРАМ	Re 186,207 РЕНИЙ	Os 190,2 ОСМИЙ	Ir 192,22 ИРИДИЙ	Pt 195,08 ПЛАТИНА
	Au 196,96654 ЗОЛОТО	Hg 200,59 РУТУТЬ	Tl 204,3833 ТАЛЛИЙ	Pb 207,2 СВИНЕЦ	Bi 208,98037 ВИСМУТ	Po 209,9824 ПОЛОНИЙ	At 209,9871 АСТАТ	Rn 222,0176 РАДОН		
7	Fr 223,0197 ФРАНЦИЙ	Ra 226,0254 РАДИЙ	Ac⁸⁹(Lr)¹⁰³ **	(Ku) 261,11 (КУРЧАТОВИЙ)	(Ns) 262,114 (НИЛЬСБОРИЙ)	[] 263,118 106	[] 262,12 107			

Li 3
6,941
ЛИТИЙ

— Атомный номер
— Относительная атомная масса

Относительные атомные массы приведены по Международной таблице 1986 года

— 5-элементы
— 3-элементы
— 4-элементы
— 1-элементы

* ЛАНТАНОИДЫ

La ⁵⁷ 138,9055 ЛАНТАН	Ce ⁵⁸ 140,115 ЦЕРИЙ	Pr ⁵⁹ 140,90765 ПРАЗЕОДИЙ	Nd ⁶⁰ 144,24 НЕОДИМ	Pm ⁶¹ 144,9127 ПРОМЕТИЙ	Sm ⁶² 150,36 САМАРИЙ	Eu ⁶³ 151,965 ЕВРОПИЙ	Gd ⁶⁴ 157,25 ГАДОЛИНИЙ	Tb ⁶⁵ 158,92534 ТЕРБИЙ	Dy ⁶⁶ 162,50 ДИСПРОЗИЙ	Ho ⁶⁷ 164,93032 ГОЛЬМИЙ	Er ⁶⁸ 167,26 ЭРБИЙ	Tm ⁶⁹ 168,93421 ТУЛЬМИЙ	Yb ⁷⁰ 173,04 ИТТЕРБИЙ	Lu ⁷¹ 174,967 ЛЮТЦИЙ
---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	---	--	---	---	--

** АКТИНОИДЫ

Ac ⁸⁹ 227,0278 АКТИНИЙ	Th ⁹⁰ 232,0381 ТОРИЙ	Pa ⁹¹ 231,03688 ПРОТАКТИНИЙ	U ⁹² 238,0289 УРАН	Np ⁹³ 237,0482 НЕПУЧИЙ	Pu ⁹⁴ 244,0642 ПЛУТОНИЙ	Am ⁹⁵ 243,0614 АМЕРИЦИЙ	Cm ⁹⁶ 247,0703 КЮРИЙ	Bk ⁹⁷ 247,0703 БЕРКЛИЙ	Cf ⁹⁸ 242,0587 КАЛИФОРНИЙ	Es ⁹⁹ 252,083 ЭЙНШТЕЙНИЙ	Fm ¹⁰⁰ 257,0951 ФЕРМИЙ	Md ¹⁰¹ 258,10 МЕНДЕЛЕВИЙ	(No) ¹⁰² 258,1089 (НОБЕЛИЙ)	(Lr) ¹⁰³ 260,105 (ЛОУРЕНСИЙ)
--	--	---	--	--	---	---	--	--	---	--	--	--	---	--



Спасибо за внимание!

