

Биография Дмитрия  
Ивановича Менделеева.  
ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ  
ПЕРИОДИЧЕСКОГО ЗАКОНА





**Д.И.Менделеев.  
Снимок 1855 г.**

**Девиз урока: 2**  
**«Уважение к  
минувшему – вот  
черта,  
отличающая  
образованность  
от дикости»  
(А.С.Пушкин)**



*Петербургский университет.  
Акварель с гравюры 1850-х гг.*

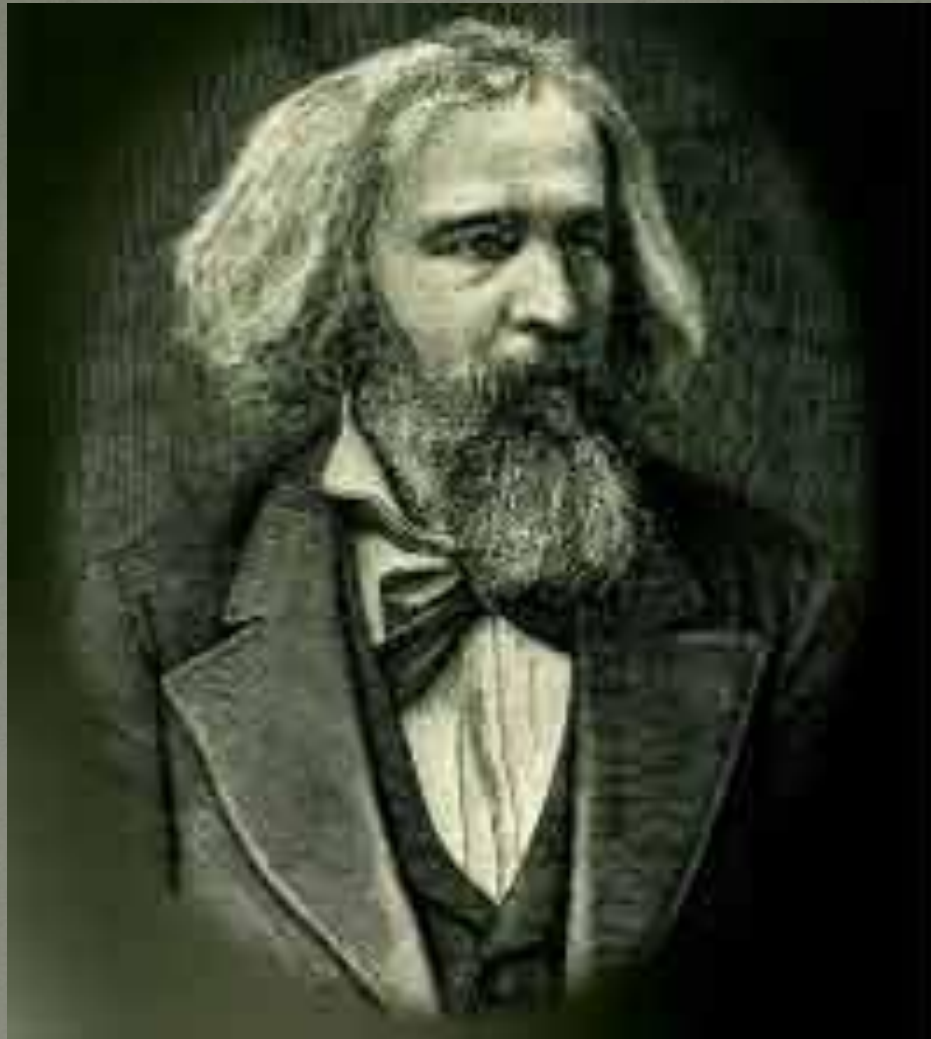
ПЕРИОДЫ	ГРУППЫ	ЭЛЕМЕНТЫ															
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII								
1	1	H 1 ВОДОРОД							(H)								He 2 Гелий
2	2	Li 3 ЛИТИЙ	Be 4 БЕРИЛЛИЙ	5 B БОР	6 C УГЛЕРОД	7 N АЗОТ	8 O КИСЛОРОД	9 F ФТОР									Ne 10 Неон
3	3	Na 11 НАТРИЙ	Mg 12 МАГНИЙ	13 Al АЛЮМИНИЙ	14 Si КРЕМНИЙ	15 P ФОСФОР	16 S СЕРА	17 Cl ХЛОР									Ar 18 Аргон
4	4	K 19 КАЛИЙ	Ca 20 КАЛЬЦИЙ	Sc 21 СКАНДИЙ	Ti 22 ТИТАН	V 23 ВАНАДИЙ	Cr 24 ХРОМ	Mn 25 МАРГАНЕЦ	Fe 26 ЖЕЛЕЗО	Co 27 КОБАЛЬТ	Ni 28 НИКЕЛЬ						
	5	Cu 29 МЕДЬ	Zn 30 ЦИНК	Ga 31 ГАЛИЙ	Ge 32 ГЕРМАНИЙ	As 33 МЫШЬЯК	Se 34 СЕЛЕН	Br 35 БРОМ									Kr 36 Криптон
5	6	Rb 37 РУБИДИЙ	Sr 38 СТРОНЦИЙ	Y 39 ИТРИЙ	Zr 40 ЦИРКОНИЙ	Nb 41 НИОБИЙ	Mo 42 МОЛИБДЕН	Tc 43 ТЕХНЕЦИЙ	Ru 44 РУТЕНИЙ	Rh 45 РОДИЙ	Pd 46 ПАЛЛАДИЙ						
	7	Ag 47 СЕРЕБРО	Cd 48 КАДМИЙ	In 49 ИНДИЙ	Sn 50 ОЛОВО	Sb 51 СУРЬМА	Te 52 ТЕЛЛУР	I 53 ИОД									Xe 54 Ксенон
6	8	Cs 55 ЦЕЗИЙ	Ba 56 БАРИЙ	La 57 ЛАНТАН	Hf 72 ГАФНИЙ	Ta 73 ТАНТАЛ	W 74 ВОЛЬФРАМ	Re 75 РЕНИЙ	Os 76 ОСМИЙ	Ir 77 ИРИДИЙ	Pt 78 ПЛАТИНА						
	9	Au 79 ЗОЛОТО	Hg 80 РТУТЬ	Tl 81 ТАЛЛИЙ	Pb 82 СВИНЕЦ	Bi 83 ВИСМУТ	Po 84 ПОЛОНИЙ	At 85 АСТАТ									Rn 86 Радон
7	10	Fr 87 ФРАНЦИЙ	Ra 88 РАДИЙ	Ac 89 АКТИНИЙ	Ku 104 КУРЧАТОВИЙ	Ns 105 НИЛЬСБОРИЙ	106	107	108								
* П Л А Н Т А Н И Д ы																	
Ce 58 ЦЕРИЙ	Pr 59 ПРАЗЕДИЙ	Nd 60 НЕОДИЙ	Pm 61 ПРОМЕТИЙ	Sm 62 САМАРИЙ	Eu 63 ЕВРОПИЙ	Gd 64 ГАДОЛИНИЙ	Tb 65 ТЕРБИЙ	Dy 66 ДИСПРОЗИЙ	Ho 67 ГОЛЬМИЙ	Er 68 ЭРБИЙ	Tm 69 ТУЛИЙ	Yb 70 ИТТЕРБИЙ	Lu 71 ЛУТЕЦИЙ				
* Х А К Т И Н И Д ы																	
Th 90 ТОРИЙ	Pa 91 ПРОАКТИНИЙ	U 92 УРАН	Np 93 НЕПТУНИЙ	Pu 94 ПУТОНИЙ	Am 95 АМЕРИЦИЙ	Cm 96 КУРИЙ	Bk 97 БЕРКЛИЙ	Cf 98 КАЛИФОРНИЙ	Es 99 ЭЙНШТЕЙНОВИЙ	Fm 100 ФЕРМИЙ	Md 101 МЕНДЕЛЕВИЙ	(No) 102 НОБЕЛИЙ	(Lr) 103 ЛОУРИС				



**Весы конструкции Д.  
И.Менделеева  
для взвешивания  
твердых и  
газообразных  
веществ**



***Здание бывшей  
Палаты мер и  
весов  
(ныне НПО  
ВНИИМ им. Д.И.  
Менделеева)***

















D. Menduchof





А. И. Куинджи "Ночь на Днепре"



*Дом Менделеевых в имении  
Боблово*





*Дмитрий  
Иванович и  
Феозва  
Никитична  
Менделеевы*



*Анна Ивановна  
Менделеева  
(урожденная  
Попова)*



*Любовь Дмитриевна Менделеева  
и Александр Александрович Блок*





# Основные даты жизни и деятельности Д.И.Менделеева

1834 г. – 8 февраля родился Д.И.Менделеев.

1841 г. – поступление в Тобольскую гимназию.

1847 г. – смерть отца.

1849 г. – окончание гимназии.

1850 г. – поступление в Главный педагогический институт.

1850 г. – смерть матери.

1854 г. – выход первой печатной работы.

1855 г. – окончание Главного педагогического института.

1856 г. – защита магистерской диссертации «Удельные объемы».

1861 г. – выпуск учебника «Органическая химия».

1865 г. – защита докторской диссертации «О соединении спирта с водой».

1868 г. – основание Русского химического общества по инициативе Д.И.Менделеева.

1869 г. – открытие периодического закона (17 февраля (1 марта)).

1869–1871 гг. – издание книги «Основы химии».

1890 г. – уход из Петербургского университета.

1893 г. – назначение управляющим Главной палаты мер и весов.

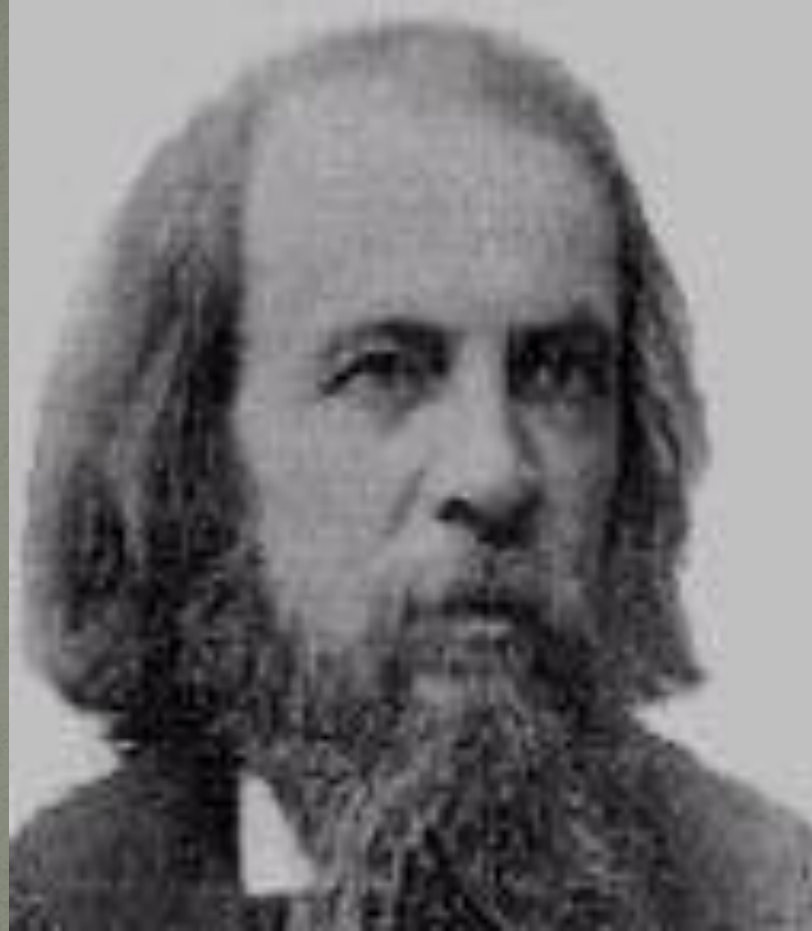
1894 г. – избрание доктором прав Оксфордского университета и почетным доктором наук Кембриджского университета.

1901–1902 гг. – разработка проекта ледокола для арктических экспедиций.

1905 г. – издание книги «Заветные мысли».

1906 г. – издание труда «К познанию России».

1907 г. – 2 февраля скончался Д.И.Менделеев.











## Тестирование

1. В каком городе родился Менделеев:

а) Москва    б) Тобольск    в) Екатеринбург    г) Петербург

2. В каком университете Менделеев проработал 23 года:

а) Тобольском    б) Петербургском    в) Московском    г) Берлинском

3. В каком году Менделеев открыл Периодический закон

а) 1869    б) 1896    в) 1769    г) 1864

4. Как звали вторую жену Менделеева

а) Мария    б) Маргарита    в) Анна    г) Алла

5. Сколько детей было в семье Менделеева

а) 7    б) 20    в) 14    г) 12

## Тестирование

1. В каком городе родился Менделеев:

а) Москва    б) Тобольск    в) Екатеринбург    г) Петербург

2. В каком университете Менделеев проработал 23 года:

а) Тобольском    б) Петербургском    в) Московском    г) Берлинском

3. В каком году Менделеев открыл Периодический закон

а) 1869    б) 1896    в) 1769    г) 1864

4. Как звали вторую жену Менделеева

а) Мария    б) Маргарита    в) Анна    г) Алла

5. Сколько детей было в семье Менделеева

а) 7    б) 20    в) 14    г) 12