

Основные этапы биографии Дмитрия Ивановича Менделеева



1834 - 1907 гг.

Детство



**8 февраля 1834 года
в *Тобольске* родился
Дмитрий Иванович
*Менделеев***



Мария Дмитриевна Менделеева

Иван Павлович Менделеев



Дмитрий был семнадцатым ребенком в семье

Братья и сестры

Ольга Ивановна Менделеева (1814-1866)

Елизавета Ивановна Менделеева (1823-1900)

Иван Иванович Менделеев (1824-1862)

Мария Ивановна Менделеева (1827-1911)

Павел Иванович Менделеев (1832-1902)

Екатерина Ивановна Менделеева (1876-1901)

Екатерина Ивановна Капустина



И.П.Менделеев



М.Д.Менделеева



«А может быть
это
просто было
заложено моим
воспитанием в
нашей семье».
Д.И.
Менделеев.

- В семье Менделеевых было два культа: **книги и труд**
- Каждый имел свои **обязанности**
- В семье, где воспитывался Д. И. Менделеев, царили **любовь, взаимопонимание и уважение друг к другу.**

1855 год

*Дмитрий Менделеев
закончил физико-
математический
факультет
Главного
педагогического
института
в Петербурге
с золотой медалью*





Николай Иванович Пирогов

Семья и дети

ФЕОЗВА НИКИТИЧНА
ЛЕЩЕВА
первая жена
Д.И. Менделеева

Жены

АННА ИВАНОВНА
ПОПОВА
вторая жена
Д.И. Менделеева



Дети

Владимир

Любовь

Ольга

Иван

Мария

Василий

Мария





Люба Менделеева



Л.Д. Менделеева и А.А. Блок

**«Много я испытал в жизни, но не знаю ничего лучше детей»
Д.И.Менделеев.**



**«С детских лет я
чувствовала,
что отец мой
справедлив,
требователен,
добр, добр без конца»
Ольга.**

**«Отец тонко
чувствовал
поэзию и музыку»
Любовь.**



**«Отец наш лжи и
обмана
не выносил»
Мария.**

«Дети – это наше все, наше будущее и наша надежда»
Д.И.Менделеев.



*Владимир Дмитриевич
Менделеев
(1865-1898)*



*Василий
Дмитриевич
Менделеев
(1886-1922)*



*Иван Дмитриевич
Менделеев
(1883-1936)*

«Отец сочувствовал
нашим переживаниям,
страдал
за нас, жил нами –
и это так пробуждало
совесть,
что ни в какой прописной
морали нужды
не было»



Макет усадьбы Д.И. Менделеева "Боблово"

Ох уж этот характер



1861 год
вышел учебник
«Основы химии»

1868 год
создание
Русского
химического
общества

**Д.И. Менделеев
избран членом
90 академий,
университетов,
научных
обществ и
организаций**



Д.И. Менделеев и студенты



1865 год
профессор
*читает лекции в
Петербургском
технологическом
институте, 2-м
кадетском корпусе,
Институте инженеров
путей сообщения, на
Высших женских курсах*



И. М. Сеченов

«Быть учеником такого учителя, как Менделеев, было, конечно, и приятно, и полезно, но я уж слишком много вкусил от физиологии, чтобы изменить ей, и химиком не сделался»

Хобби



Чемодан, изготовленный Д.И. Менделеевым



Аэростат, на котором в 1887 году Д.И. Менделеев совершил полет



Корзина, в которой Д.И. Менделеев совершил полет

Менделеевские «среды»



И.Е. Репин



И.Н. Крамской



Д.И. Менделев и А.И. Куинджи играют в шахматы



А.И. Куинджи "Лунная ночь на Днепре"



Директор Тобольской гимназии П.П. Ершов

Многогранный талант



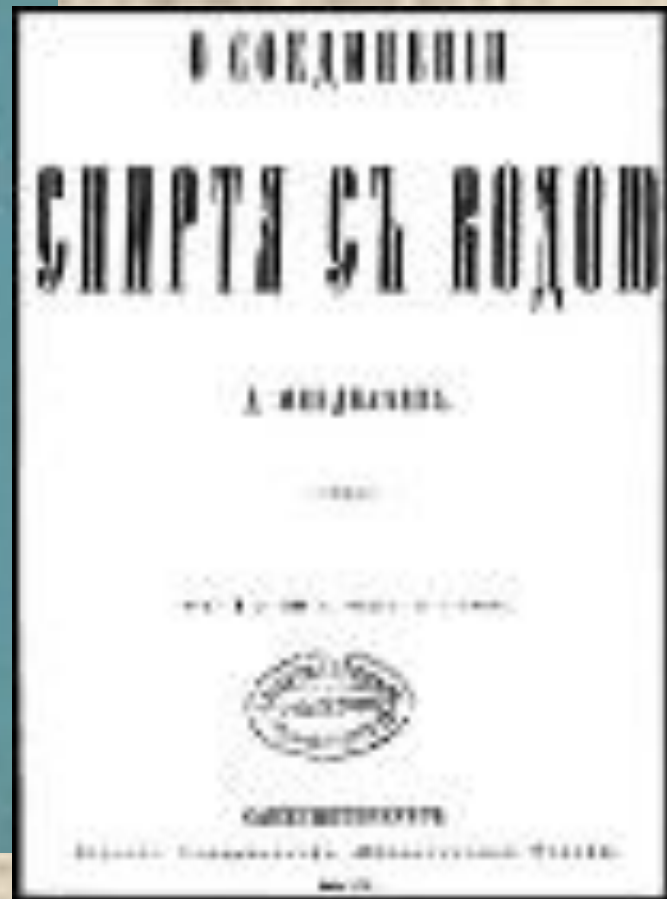
Рабочий стол Д.И. Менделеева

«По-видимости, периодическому закону будущее не грозит разрушением, а только надстройки и развитие обещает...»

Д.И. Менделеев

ПЕРИОД	РЯД	Г Р У П П А Э Л Е М Е Н Т О В																Обозначение элемента									
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	Атомный номер	Значение R-функции системы электронных подоболочек атома													
1	I	(H)																1	H	2	He						
2	II	Li Литий 1,710	3	Be Бериллий 1,000	4	B Бор 0,758	5	C Углерод 0,631	6	N Азот 0,803	7	O Кислород 1,000	8	F Фтор 1,208	9	Ne Неон 1,423	10	Uran Уран 0,715									
3	III	Na Натрий 1,169	11	Mg Магний 1,000	12	Al Алюминий 0,879	13	Si Кремний 0,789	14	P Фосфор 0,812	15	S Сера 0,856	16	Cl Хлор 0,911	17	Ar Аргон 0,973	18										
4	IV	K Калий 0,891	19	Ca Кальций 0,823	20	Sc Скандий 0,766	21	Ti Титан 0,719	22	V Ванадий 0,726	23	Cr Хром 0,746	24	Mn Марганец 0,773	25	Fe Железо 0,806	26	Cobalt Кобальт 0,842	27	Ni Никель 0,88	28						
	V	Cu Медь 1,023	29	Zn Цинк 0,964	30	Ga Галлий 0,912	31	Ge Германий 0,866	32	As Мышьяк 0,861	33	Se Селен 0,865	34	Br Бром 0,876	35	Kr Криптон 0,892	36										
5	VI	Rb Рубидий 0,853	37	Sr Стронций 0,818	38	Y Иттрий 0,787	39	Zr Цирконий 0,757	40	Nb Ниобий 0,787	41	Mo Молибден 0,796	42	Tc Технеций 0,808	43	Ru Рутений 0,822	44	Rh Родий 0,839	45	Pd Палладий 0,909	46						
	VII	Ag Серебро 0,877	47	Cd Кадмий 0,847	48	In Индий 0,82	49	Sn Олово 0,795	50	Sb Сурьма 0,791	51	Te Теллур 0,792	52	I Иод 0,796	53	Xe Ксенон 0,804	54										
6	VIII	Cs Цезий 0,781	55	Ba Барий 0,760	56	La Лантан 0,741	57	Hf Гафний 0,788	72	Ta Тантал 0,784	73	W Вольфрам 0,783	74	Re Рений 0,785	75	Os Осмий 0,788	76	Ir Иридий 0,793	77	Pt Платина 0,823	78						
	IX	Au Золото 0,831	79	Hg Ртуть 0,814	80	Tl Таллий 0,799	81	Pb Свинец 0,783	82	Bi Висмут 0,779	83	Po Полоний 0,778	84	At Астат 0,779	85	Rn Радон 0,782	86										
7	X	Fr Франций 0,768	87	Ra Радий 0,755	88	Ac Актиний 0,742	89	Rf Резерфордий 0,755	104	Dubnium Дубний 0,752	105	Sg Сегборгий 0,751	106	Bh Борий 0,751	107	Hs Гассий 0,753	108	Mt Мейтнерий 0,755	109	...	110						
	XI	...	111	...	112	...	113	...	114	...	115	...	116	...	117	...	118						
* ЛАНТАНОИДЫ																											
Ce Церий 0,714	58	Pr Прометий 0,720	59	Nd Неодим 0,721	60	Pm Прометий 0,725	61	Sm Самарий 0,732	62	Eu Европий 0,740	63	Gd Гадолиний 0,723	64	Tb Тербий 0,748	65	Dy Диспрозий 0,771	66	Ho Гольмий 0,783	67	Er Эрбий 0,796	68	Tm Туллий 0,810	69	Yb Иттербий 0,824	70	Lu Лютеций 0,805	71
** АКТИНОИДЫ																											
Th Торий 0,730	90	Pa Протактиний 0,718	91	U Уран 0,715	92	Np Нептуний 0,715	93	Pu Плутоний 0,730	94	Am Америций 0,734	95	Cm Кюрий 0,723	96	Bk Берклий 0,727	97	Cf Калифорний 0,750	98	Es Эйнштейний 0,756	99	Fm Фермий 0,763	100	Md Менделеев 0,770	101	No Нобелий 0,778	102	Lr Лоуренсий 0,766	103

1 марта 1869 года
открытие периодического закона
химических элементов



*Труды Д.И. Менделеева:
«Основы химии», «К познанию России»,
«О соединении спирта с водой»*



**Д.И. Менделеев
в рабочем кабинете
рядом со своими лучшими друзьями -
книгами**

1893-1907



**Д.И. Менделеев среди членов
Главной палаты мер и весов**



**2 февраля 1907 года
умер Дмитрий Иванович
Менделеев**

