

# \* Презентация на тему «Биография Д.И. Менделеева»

Работа

Ученицы 9 – «А» класса

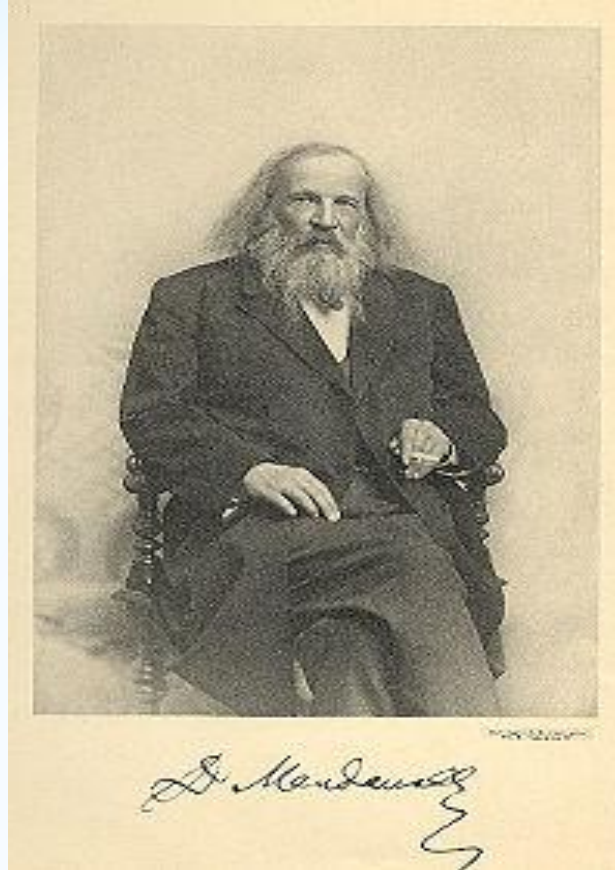
СОШ № 1

Давыдовой Полины

Под руководством

Кондаковой Елены Александровны



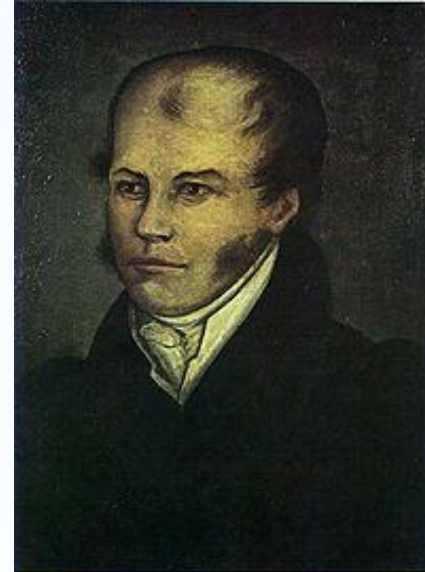


- \* Дмíтрий Ивáнович Менделéев (27 января (8 февраля) 1834, Тобольск — 20 января (2 февраля) 1907, Санкт-Петербург) — русский учёный-энциклопедист, общественный деятель. Химик, физикохимик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, педагог, воздухоплаватель, приборостроитель. Профессор Санкт-Петербургского университета; член-корреспондент по разряду «физический» Императорской Санкт-Петербургской Академии наук.

**Мария Дмитриевна  
Менделеева**



**Иван Павлович  
Менделеев**

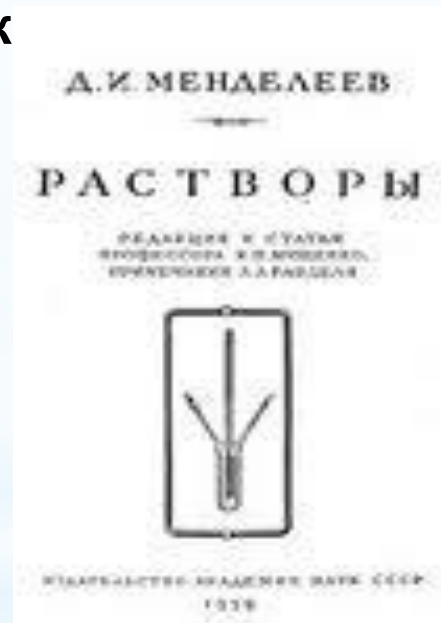


\* 27 января 1834 года в семье директора гимназии И.П. Менделеева и его жены М.Д. Менделеевой родился 17-ый ребёнок-сын Дмитрий.

\* В 15 лет Дмитрий Иванович Менделеев закончил Тобольскую гимназию



- \* **В одном из вариантов посвящения матери первого своего крупного труда «Исследования водных растворов по удельному весу» Дмитрий Иванович ск**



«...Вашего последыша семнадцатого из рождённых Вами Вы подняли на ноги, вскормили своим трудом после смерти батюшки, ведя заводское дело, Вы научили любить природу с её правдою, науку с её истиной..., родину со всеми её нераздельнейшими богатствами, дарами..., больше всего труд со всеми его горестями и радостями..., Вы заставили научиться труду и видеть в нём одном всему опору, Вы вывезли с этими внушениями и доверчиво отдали в науку, сознательно чувствуя, что это будет последнее Ваше дело. Вы, умирая, внушали любовь, труд и настойчивость. Приняв от Вас... так много, хоть малым, быть может последним, Вашу память почитаю.»



**\* Также большое влияние на мировоззрение будущего учёного оказал его дядюшка В. Д. Корнильев, у него неоднократно и подолгу во время своего пребывания в Москве жили Менделеевы. Василий Дмитриевич был управляющим у князей Трубецких, и его дом часто посещали многие представители культурной среды, в числе которых на литературных вечерах или вовсе без всякого повода, запросто бывали литераторы: Ф. Н. Глинка, С. П. Шевырёв, И. И. Дмитриев, М. П. Погодин, Е. А. Баратынский, Н. В. Гоголь, гостем случался и Сергей Львович Пушкин, отец поэта; художники П. А. Федотов, Н. А. Рамазанов; учёные: Н. Ф. Павлов, И. М. Снегирёв**



\* В 1850 году он поступает в Главный педагогический институт в Москве, где когда-то учился его отец. В возрасте 21 года Менделеев блестяще выдержал выпускные экзамены, а его дипломная работа о явлении изоморфизма была признана кандидатской диссертацией.

# ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Периоды	Ряды	Г Р У П П Ы Э Л Е М Е Н Т О В															
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
		а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б
1	1															He	2
2	2	Li	Be													Ne	10
3	3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar								18
4	4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni						36
5	5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd					54	
6	6	Cs	Ba	La-71	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt				86		
7	7	Fr	Ra	89-103	Rf	Db	Sg	Bh	Hn	Mt							
		R <sub>2</sub> O		RO	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	RO <sub>2</sub>	R <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	RO <sub>3</sub>	R <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	RO <sub>4</sub>							
		RH <sub>4</sub> RH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> R HR															
Л А Н Т А Н О И Д Ы																	
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71			
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103			
А К Т И Н О И Д Ы																	



Д.И. Менделеев  
1834–1907



poiskN1.RU

А. А. ПЕРМИНОВ

## МИРОЗДАНИЕ

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ  
МИРОПОНИМАНИЕ  
НА ОСНОВЕ  
МАТЕРИАЛЬНОГО  
ЭФИРА

ЗАКОНЧЕН ПОИСК  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
ЗАКОНОВ ПРИРОДЫ

\* Среди наиболее известных открытий — периодический закон химических элементов, один из фундаментальных законов мироздания



Учитель Менделеева и  
родственник  
Ершов



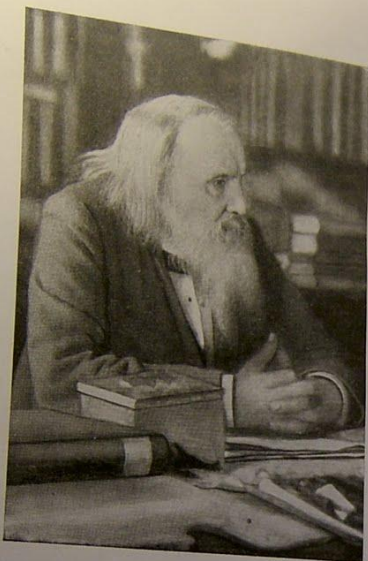
А. Блок и дочь Менделеева Любовь



- \* Менделеев был родственником таких знаменитых писателей как Ершов , который и приходился ему тестем и Блоку , который приходился ему зятем.

## Семья Дмитрия Ивановича Менделеева





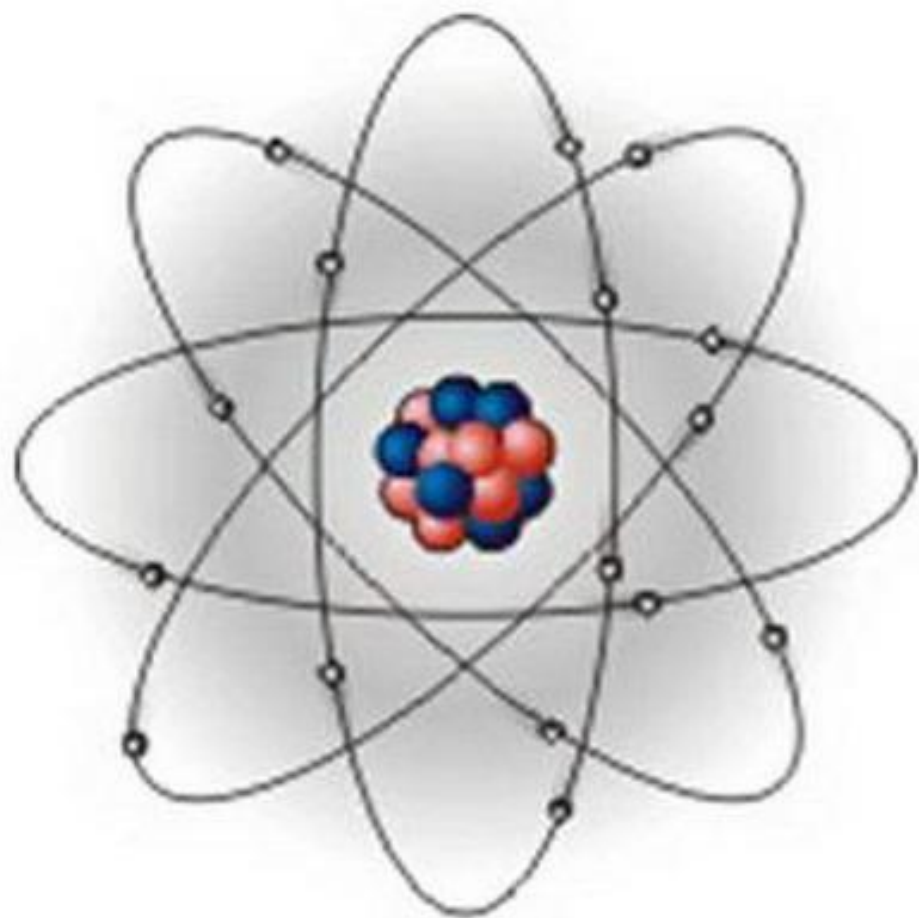
Д. И. МЕНДЕЛЕЕВ  
**ОСНОВЫ ХИМИИ**

ТОМ ВТОРОЙ

ТРИНАДЦАТОЕ ИЗДАНИЕ  
(ПЯТОЕ ПОСМЕРТНОЕ)



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ХИМИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
МОСКВА 1943 ЛЕНИНГРАД



Д. Менделѣевъ.

# ТОЛКОВЫЙ ТАРИФЪ

или

изслѣдованіе о развитіи промышленности Россіи въ связи  
съ ея общимъ таможеннымъ тарифомъ 1891 года.

ВЫПУСКИ 2 и 3 (последній).

(Главы 5—12 и заключеніе).

Соль. Продукты животнаго царства. Лѣсъ и растительные товары. Ка-  
менный уголь и другіе виды топлива. Будущая сила, покоящаяся на  
берегахъ Дона. Нефть, лѣсотехническіе продукты и разныя смолы. Хи-  
мическіе товары. Сѣра и колчеданъ. Руды, металлы и издѣлія изъ нихъ.  
Судостроеніе и мореходство. Волокнистыя вещества и мануфактурные  
товары. Міровое и русское значеніе таможенныхъ пошлинъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.  
Тип. В. Демакова, Новый пер., д. № 7.  
1892.



Тип взаимодействия	Источник	Константа взаимодействия	Радиус действия (м)
Гравитационное	Масса	$10^{-38}$	$\infty$
Электромагнитное	Электрически заряженные частицы	$10^{-2}$	$\infty$
Сильное	Частицы, входящие в состав ядер (протоны, нейтроны)	1	$10^{-15}$
Слабое	Элементарные частицы	$10^{-14}$	$10^{-18}$

