

**8 февраля - 185 лет со дня рождения
Дмитрия Ивановича Менделеева
(1834—1907), русского ученого и
общественного деятеля.**

Периодическая система элементов по группам и рядам.

Ряд.	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ								
	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	—	Водо- родъ. H 1,008	—	—	—	—	—	—	—
2	Гелий. He 4,0	Литий. Li 7,00	Берил- лий. Be 9,1	Боръ. B 11,0	Угле- родъ. C 12,0	Азотъ. N 14,01	Кисло- родъ. O 16,00	Фторъ. F 19,0	—
3	—	Натр- ий. Na 23,00	Маг- ний. Mg 24,36	Алю- минъ. Al 27,1	Крем- ній. Si 28,2	Фос- форъ. P 31,0	Сѣра. S 32,06	Хлоръ. Cl 35,45	—
4	Аргонъ. Ar 38	Каль- ций. Ca 39,15	Строн- цій. Sr 40,1	Иттрий. Y 44,1	Титанъ. Ti 48,1	Вана- дій. V 51,2	Хромъ. Cr 52,1	Марганецъ. Mn 55,0	Железо. Fe 55,9
5	—	Медь. Cu 63,6	Цинкъ. Zn 65,4	Галл- иумъ. Ga 70,0	Германий. Ge 72,6	Мышьякъ. As 75	Селенъ. Se 79,9	Бромъ. Br 79,96	—
6	Крипто- нъ. Kr 81,8	Рубид- ий. Rb 85,5	Серебро. Ag 107,90	Иттрий. Y 89,0	Цирконъ. Zr 90,6	Нибб- иумъ. Nb 94,0	Молибденъ. Mo 96,0	—	Ртуть. Hg 200,6
7	—	Серебро. Ag 107,90	Кадм- иумъ. Cd 112,4	Индий. In 115,0	Олово. Sn 119,0	Сурьма. Sb 120,2	Теллуръ. Te 127	Иодъ. I 127	—
8	Ксенонъ. Xe 128	Цезий. Cs 132,9	Барий. Ba 137,4	Лантанъ. La 138,9	Селенъ. Ce 140,2	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	Иттрий. Yb 173	—	Танталъ. Ta 183	Вольфрамъ. W 184	—	Ос- мий. Os 191
11	—	Золото. Au 197,2	Ртуть. Hg 200,6	Танталъ. Ta 204,1	Свинецъ. Pb 206,9	Висмутъ. Bi 208,5	—	—	Ири- дий. Ir 192
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Висшіе окислительные окислы:
R R'O RO R'O² RO³ R'O³ RO⁴ RO⁵

Висшіе газобразные водородные соединения:
RH⁴ RH³ RH² RH

Д. Менделѣевъ.
1869—1905.



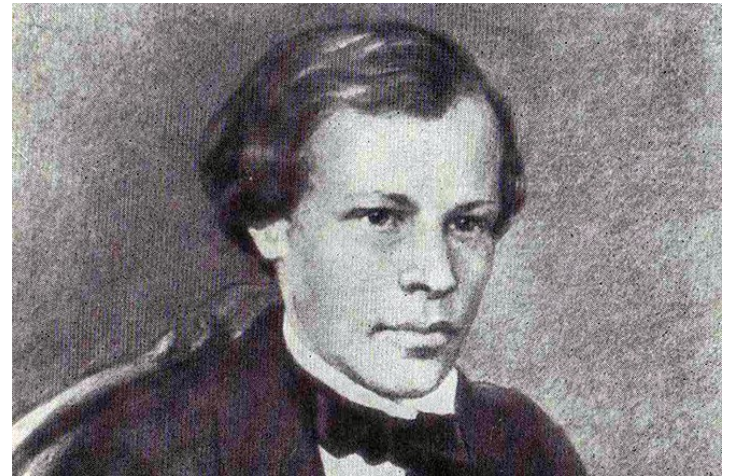
D. Mendeleev

Этот человек был не только великолепным химиком, он был разносторонне развит в самых разных областях. Великолепно разбираясь в ряде наук, он был одним из самых выдающихся умов не только своего времени, но и всей человеческой истории в целом.



Жизнь будущего учёного началась в очень большой семье — у него было 16 братьев и сестёр. Правда, 8 из них умерли ещё в младенческом возрасте.

В детстве учился он плохо, регулярно получая неудовлетворительные оценки. Однако, к концу обучения в гимназии он взялся за ум, да настолько эффективно, что получил золотую медаль.



Одним из хобби Менделеева было собственноручное изготовление чемоданов.

Именно он придумал нефтепроводы и систему хранения этого полезного ископаемого в цистернах.

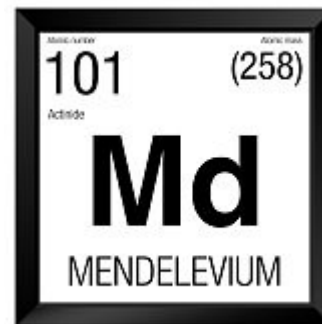
Российская Академия наук неоднократно отвергала кандидатуру Менделеева, и так и не приняла его в свои действительные члены.

Вопреки распространённому мифу, свою знаменитую периодическую таблицу учёный придумал спустя годы напряжённого труда, а не увидел её во сне.



Открытый в 1955 году новый элемент получил название «менделеевий» в его честь.

Подобно Леонардо да Винчи, Менделеев увлекался проектами летательных аппаратов. Однажды он даже поднялся на высоту в 3 километра на воздушном шаре собственной конструкции.



Для большинства людей Дмитрий Менделеев — химик, но вот вам любопытный факт: из всех работ за его авторством химии посвящено лишь около 10%. Все остальные охватывают более широкий спектр наук — геология, метрология, физика, экономика.

*Именно Менделеев учредил первую
Российскую палату мер и весов.*

*Прекрасно разбиравшийся
в живописи Менделеев не
только был ценителем
этого искусства, но и
публиковал рецензии на
картины.*



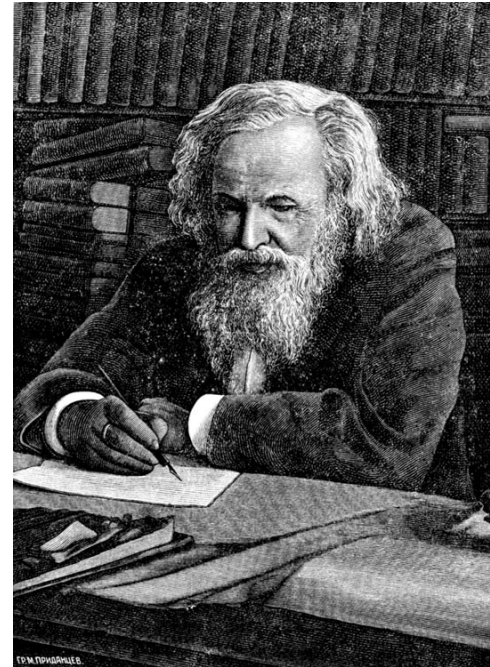
*Менделеев был редактором знаменитой
энциклопедии Брокгауза и Ефрона.*

При жизни Менделеев был почётным членом более чем 90 различных академий наук.

Всего за свою жизнь Менделеев опубликовал 431 научную работу.

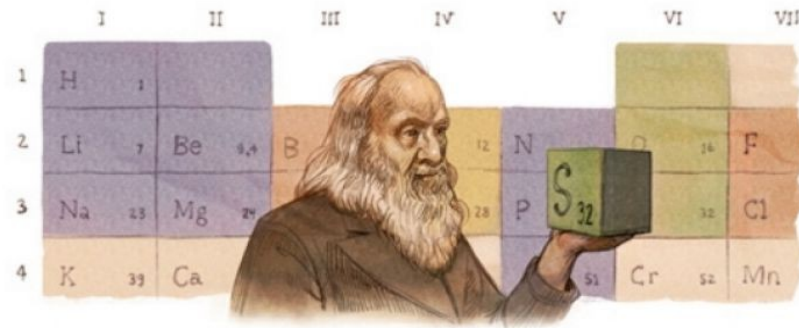


Ещё при жизни Менделеева его книга «Основы химии» была издана 8 раз и переведена на три языка.

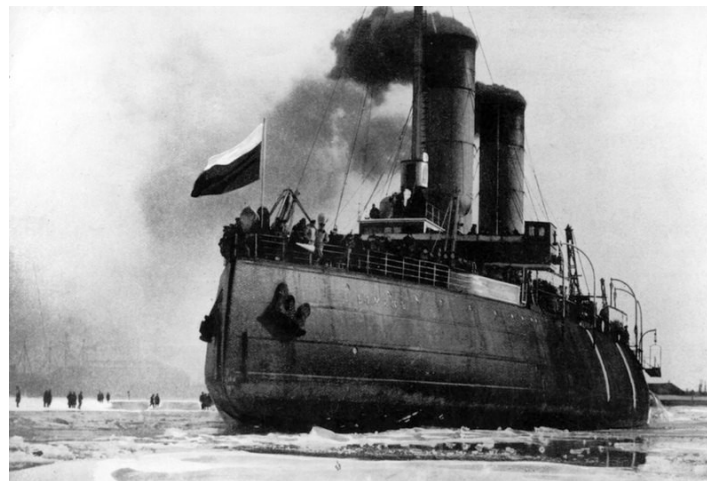


*Листок из книги В. Я. Чижуров,
Мартин-Мей 18902, когда в книге еще
во Франции и т.д. Фотография
от имени книги Мартин 10 Март 18902.*

Менделеев трижды был номинирован на Нобелевскую премию, но так и не получил её.



Именно он разработал проект первого в мире арктического ледокола.



В Москве есть два памятника Менделееву, в Санкт-Петербурге — ещё три.

Во время своих путешествий учёный более 100 раз посещал страны Европы.



Рекомендуем книги:

53

К 88

История физики [Текст] : научное издание / П. С. Кудрявцев. - М. : Гос. учебно-пед. изд-во Мин. прос. РСФСР.

Т. I : От древности до Менделеева. - 1956. - 563 с.

*Имеются экземпляры в отделах:
ОБИМФИ (2)*

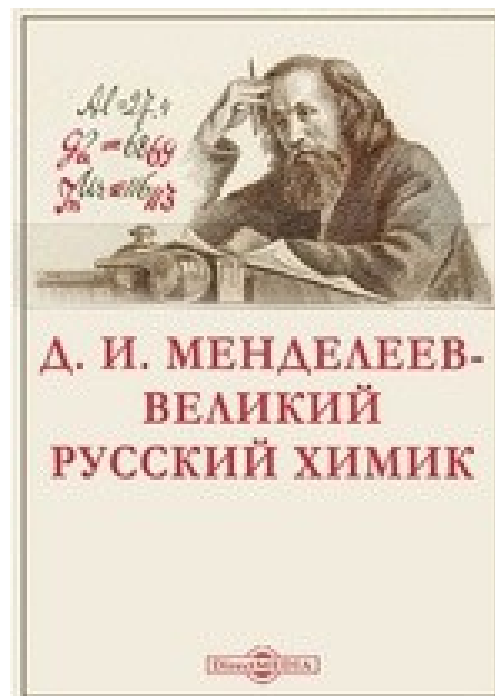


54(09)

М 50

Д. И. Менделеев - великий русский химик
[Текст] : сборник статей / ред. А. Ф.
Капустинский. - М. : Советская наука,
1949. - 152, [2] с. : ил., табл., [1] л. табл. -
Библиогр. в конце ст.

Имеются экземпляры в отделах: ХР(1)

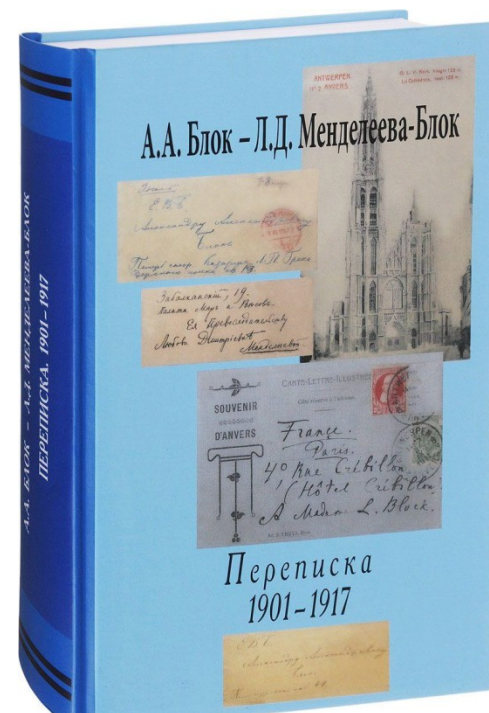


8Р2

Б 70

**А. А. Блок - Л. Д. Менделеева-Блок.
Переписка, 1901-1917 [Текст] : [сборник] /
Федер. арх. агентство, Рос. гос. арх. лит.
и искусства, Ин-т мировой лит. им. А. М.
Горького РАН ; [редкол. А. В. Лавров (науч.
ред.) [и др.] ; авт. предисл. Д. М.
Магомедова ; авт. послесл. Ю. Е.
Галанина]. - М. : ИМЛИ РАН, 2017. - 717, [1]
с. : ил., [16] л. ил.**

Имеются экземпляры в отделах: АНЛ (1)



001С

П70

Прашкевич, Геннадий Мартович.

Самые знаменитые ученые России.

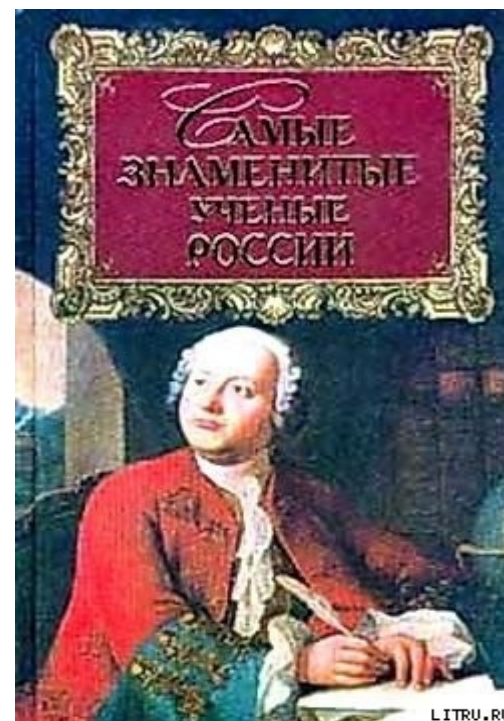
[Текст] : научно-популярная

литература / Прашкевич Г. М. - М. : Вече,

2000. - 576 с. - (Самые знаменитые).

Имеются экземпляры в отделах:

АНЛ (1)



546

Г21

Гаршин, Анатолий Петрович.

Неорганическая химия в схемах, рисунках, таблицах, формулах, химических реакциях [Текст] : учебное пособие / А. П. Гаршин. - 2-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2000. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

Имеются экземпляры в отделах: ЧЗ(1), АНЛ(2)



51

Д35

Депман, И. Я.

*О мерах и метрической системе [Текст] :
исторический очерк / И. Я. Депман. - М. :
ЗНАНИЕ, 1955. - 40 с.*

*Имеются экземпляры в отделах:
ОБИМФИ(2)*



53

Н 59

Нечаев, И.

Рассказы об элементах [Текст] : научно-популярная литература / И. Нечаев. - М. ; Л. : Изд-во детской лит-ры, 1940. - 144 с.

*Имеются экземпляры в отделах:
ОБИМФИ(2)*



5(09)

3-72

*Знаменитые ученые. Жизнь.
Творчество. Открытия : рефераты по
математике, химии, географии
[Текст] : методическое пособие / сост.
Н. В. Ширшина. - Волгоград : Учитель,
2008. - 295 с. : ил.*

*Имеются экземпляры в отделах:
АНЛ (2), АУЛ (4), ОБИМФИ (2)*



530.4

Ф 71

Флеров, Георгий Николаевич.

На пути к сверхэлементам [Текст] :

научно-популярная литература / Г. Н.

Флеров, А. С. Ильинов ; ред. И. В.

Петрянов. - М. : Педагогика, 1977. - 112 с. :

**ил. - (Библиотечка Детской энциклопедии
"Ученые - школьнику").**

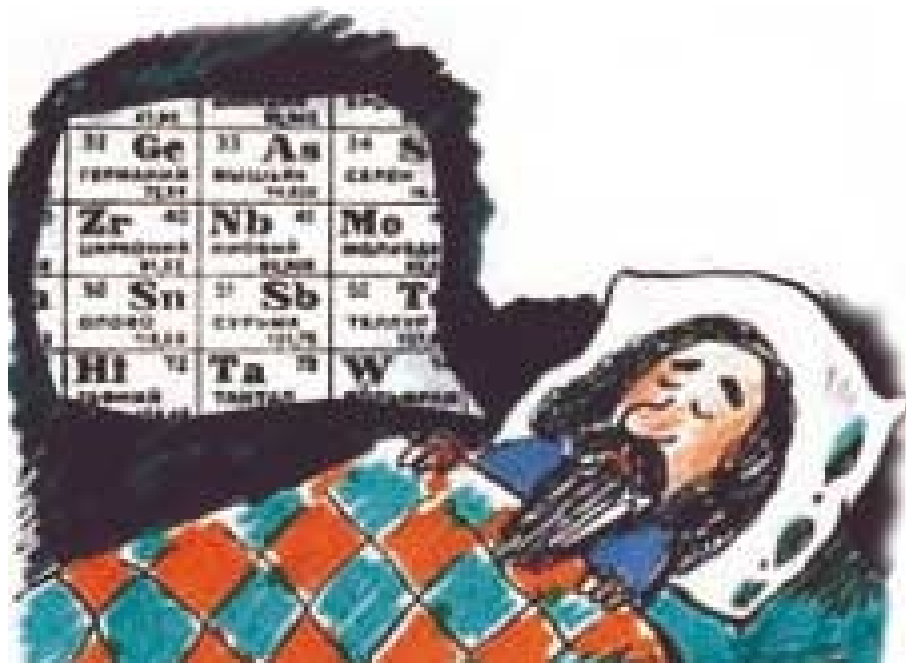
Имеются экземпляры в отделах:

ОБИМФИ(2)



Источник:

*Интересные факты о Менделееве // Мегафакты
[Электронный ресурс]. – Электрон.дан. – Режим доступа:
<http://мегафакты.рф>*



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

I	1	H	1													
II	2	Li	3	Be	4	B	5	C	6	N	7	O	8	F	9	
III	3	Na	11	Mg	12	Al	13		14	P	15	S	16	Cl	17	
IV	4	K	19	Ca	20	Sc	21	Ti	22	V	23	Cr	24	Mn	25	
	5	29	Cu	30	Zn	31	Ga		32	As	33	Se	34	Br	35	
V	6	Rb	37	Sr	38				39	Kr	40					
	7	47	Ag	48	Cd				49	Sb	50	Te	51	I	52	
VI	8	Cs	55	Ba	56				57							
	9	87	Au	88	Hg	89	Tl		90	Pb	91	Bi	92	Po	93	
VII	10	Fr	87	Ra	88				105	Ds	106					