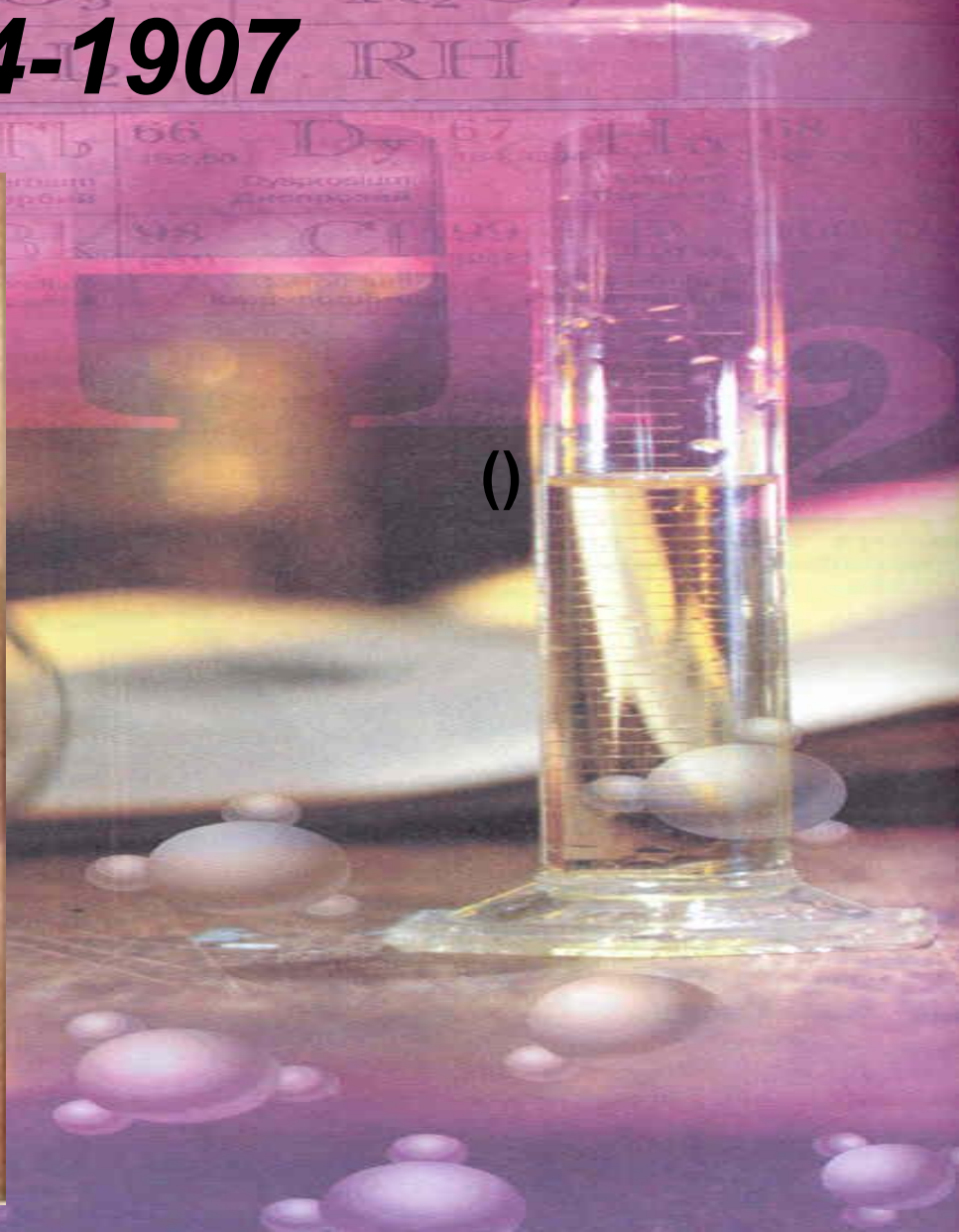


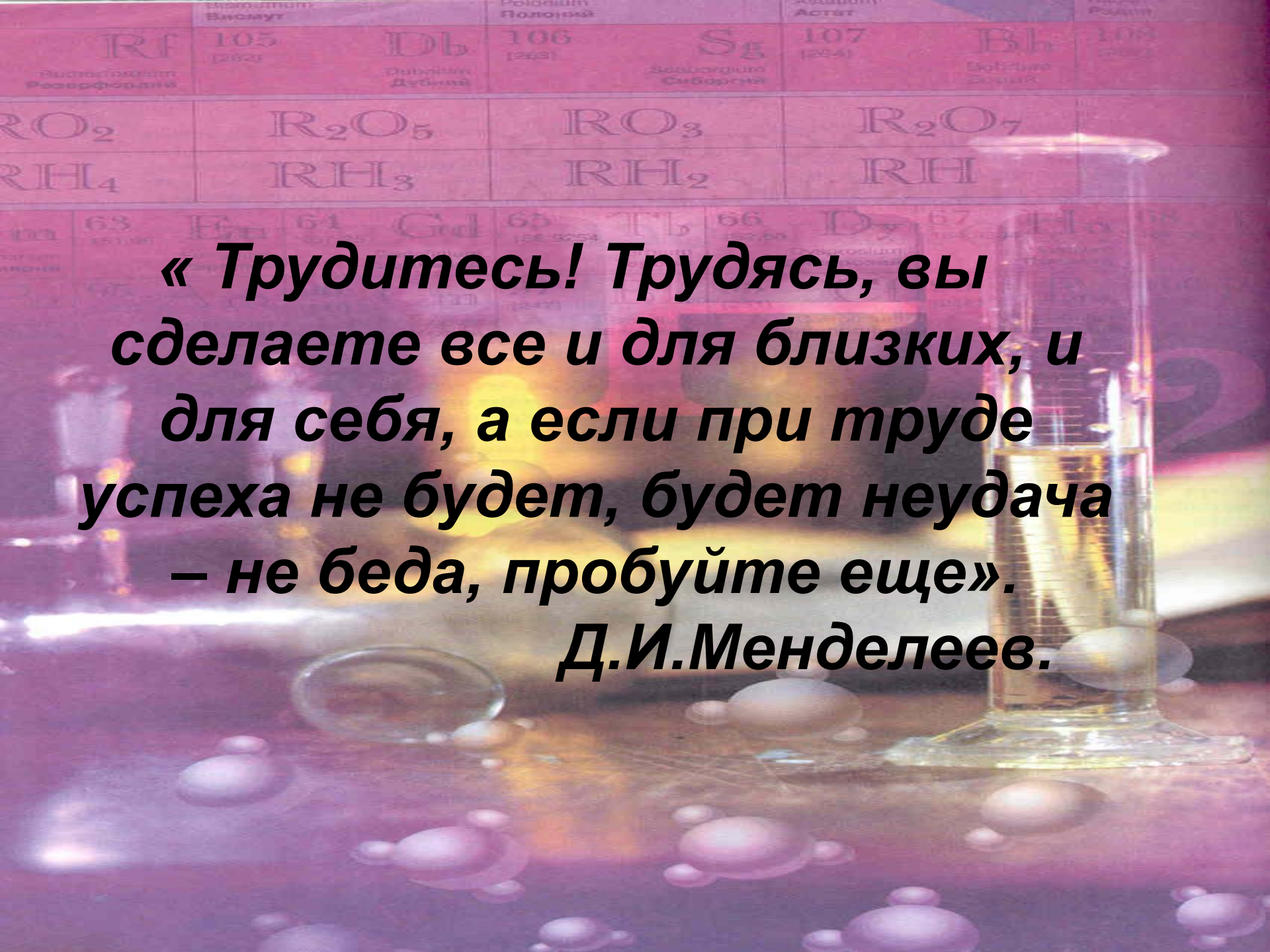


***Величие творческого
наследия гениального
соотечественника.***

**учитель химии и биологии
МОУ «СОШ» пгт.Кожва
Республика Коми,
Печорский район
Савчук Оксана Васильевна.**

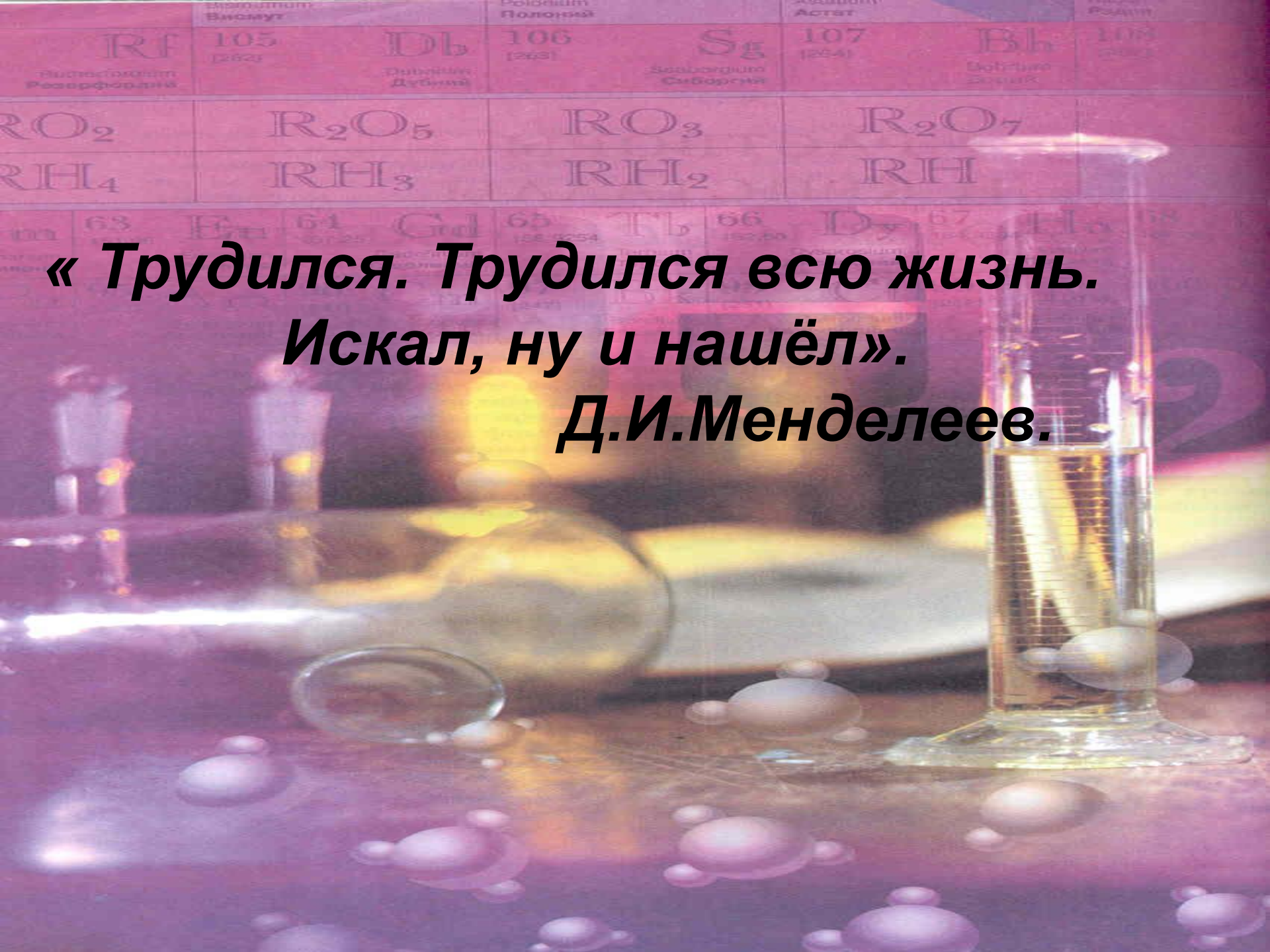
Дмитрий Иванович Менделеев
1834-1907





**« Трудитесь! Трудясь, вы
сделаете все и для близких, и
для себя, а если при труде
успеха не будет, будет неудача
– не беда, пробуйте еще».**

Д.И.Менделеев.



**« Трудился. Трудился всю жизнь.
Искал, ну и нашёл».
Д.И.Менделеев.**

Периодическая система Д. И. Менделеева

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Периоды	Ряды	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ															
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			0					
1	1	Н водород 1,008															He гелий 4,003
2	2	Li литий 6,941	Be бериллий 9,012	B бор 10,811	C углерод 12,011	N азот 14,007	O кислород 15,999	F фтор 18,998									Ne неон 20,179
3	3	Na натрий 22,990	Mg магний 24,304	Al алюминий 26,982	Si кремний 28,086	P фосфор 30,974	S сера 32,064	Cl хлор 35,453									Ar аргон 39,948
4	4	K калий 39,098	Ca кальций 40,078	Sc скандий 44,956	Ti титан 47,88	V ванадий 50,942	Cr хром 51,996	Mn марганец 54,938	Fe железо 55,845	Co кобальт 58,933	Ni никель 58,71						
5	5	Cu медь 63,546	Zn цинк 65,38	Ga галлий 69,72	Ge германий 72,64	As мышьяк 74,922	Se селен 78,96	Br бром 79,904									Kr криптон 83,8
6	6	Rb рубидий 85,468	Sr стронций 87,62	Y итрий 88,906	Zr цирконий 91,224	Nb ниобий 92,906	Mo молибден 95,94	Tc технеций 98	Ru рутений 101,07	Rh родий 102,906	Pd палладий 106,2						
7	7	Ag серебро 107,868	Cd кадмий 112,412	In индий 114,818	Sn олово 118,710	Sb сурьма 121,757	Te теллур 127,6	I йод 126,905									Xe ксенон 131,3
8	8	Cs цезий 132,905	Ba барий 137,33	La-Pr лантаноиды	Hf гафний 178,49	Ta тантал 180,948	W вольфрам 183,85	Re рений 186,207	Os осмий 190,2	Ir иридий 192,22	Pt платина 195,08						
9	9	Au золото 196,967	Hg ртуть 200,59	Tl таллий 204,38	Pb свинец 207,2	Bi висмут 208,98	Po полоний 209	At астат 210									
10	10	Fr франций 223	Ra радий 226	Ac-103 актиноиды	Rf рефербий 261	Db дубний 262	Sg сигбий 263	Bh борий 264	Hn ханей 265	Mt метенерий 266							
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ		R ₂ O	RO	R ₂ O ₃	RO ₂	R ₂ O ₅	RO ₃	R ₂ O ₇	RO ₄								
ЛЕТУЧЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ					RH ₄	RH ₃	H ₂ R	HR									



Д.И. Менделеев
1834-1907

СИМВОЛ ЭЛЕМЕНТА ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР

Rb 37
РУБИДИЙ
85,468

НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ АТОМНАЯ МАССА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ ПО СЛОЯМ

- s-элементы
- p-элементы
- d-элементы
- f-элементы

ЛАНТАНОИДЫ

57 La лантан 138,905	58 Ce церий 140,12	59 Pr празодим 140,908	60 Nd неодим 144,24	61 Pm прометий 145	62 Sm самарий 150,36	63 Eu европий 151,964	64 Gd гадолиний 157,25	65 Tb тербий 158,925	66 Dy диurioбий 162,50	67 Ho гольмий 164,930	68 Er эрбий 167,255	69 Tm туйямий 168,934	70 Yb ytterбий 173,054	71 Lu лютеций 174,967
----------------------------	--------------------------	------------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------

АКТИНОИДЫ

85 Ac актиний 227	90 Th торий 232,038	91 Pa протактиний 231	92 U уран 238,029	93 Np нептуний 237	94 Pu плутоний 244	95 Am амерций 243	96 Cm курий 247	97 Bk беркелий 247	98 Cf калфорний 251	99 Es эйзенштейний 252	100 Fm фермий 257	101 Md мendelevium 258	102 No нобеллий 259	103 Lr лоуренсий 260
-------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------------

Интерактивная периодическая система



RF
Российский
Резерфорд

105
[262]
Висмут
Висмут

Db
Дубний
Дубний

106
[263]
Роловий
Половий

Sg
Себоргий
Себоргий

107
[264]
Аварий
Актат

Bh
Борий
Борий

108
[265]
Рубий
Рубий



<p>RF Rutherfordium Рутерфордий</p>	<p>105 [262] Dubnium Дубний</p>	<p>Db Dubnium Дубний</p>	<p>106 [263] Seaborgium Сьборгия</p>	<p>Sg Seaborgium Сьборгия</p>	<p>107 [264] Bohrium Борний</p>	<p>Bh Bohrium Борний</p>	<p>108 [265] Oganesson Оганесон</p>
<p>holmium</p> 		<p>erbium</p> 		<p>ES 99</p>  <p>einsteinium</p>		<p>Fm</p>  <p>fermium</p>	

431 печатный труд:

- 40 посвящено химии**
- 106 – физикохимии**
- 99 – физике**
- 22 – географии**
- 99 – техники и промышленности**
- 36 – социальным и экономическим проблемам**
- 29 – прочие темы.**

Его именем названы учебные заведения

- Российский химико-технологический университет.***
- Новосибирский химико-технологический колледж.***
- Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии***
- Тобольский государственный педагогический институт***

Его именем названы

населенные пункты и географические объекты

- **МЕНДЕЛЕЕВО**, п.г. т. в Московской обл. РСФСР. Расположен на р. Клязьма , в 8 км от ж.-д. ст. Крюково и в 40 км от Москвы. Образован в 1957.
- **МЕНДЕЛЕЕВСК**, город в Елабужском р-не Татарской АССР. Расположен в 3 км от пристани Тихие Горы (на Каме) . Вырос вокруг химич. з-да, основанного в сер. 19 в. и реконструированного в годы Сов. власти. Переименован в честь Д. И. Менделеева.
- **МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ**, посёлок гор. типа в Тульской обл. РСФСР. Расположен в 1,5 км к Ю. от Тулы.

МЕНДЕЛЕЕВА ВУЛКАН



- **действующий вулкан на о. Кунашир в Сахалинской обл. РСФСР. Экструзивный купол находится в разрушенном кратере, окружённом обширной кальдерой. На склонах хвойно-широколиств. леса с густым подлеском из курильского бамбука и кедрового стланика. Назван в честь Д. И. Менделеева в 1946.**

ЛЕДНИК МЕНДЕЛЕЕВА



**Ледник находящийся
в массиве Вольта
71градус 54 минут
южной широты 14
градусов 30 минут
восточной долготы**

МЕНДЕЛЕЕВА ХРЕБЕТ

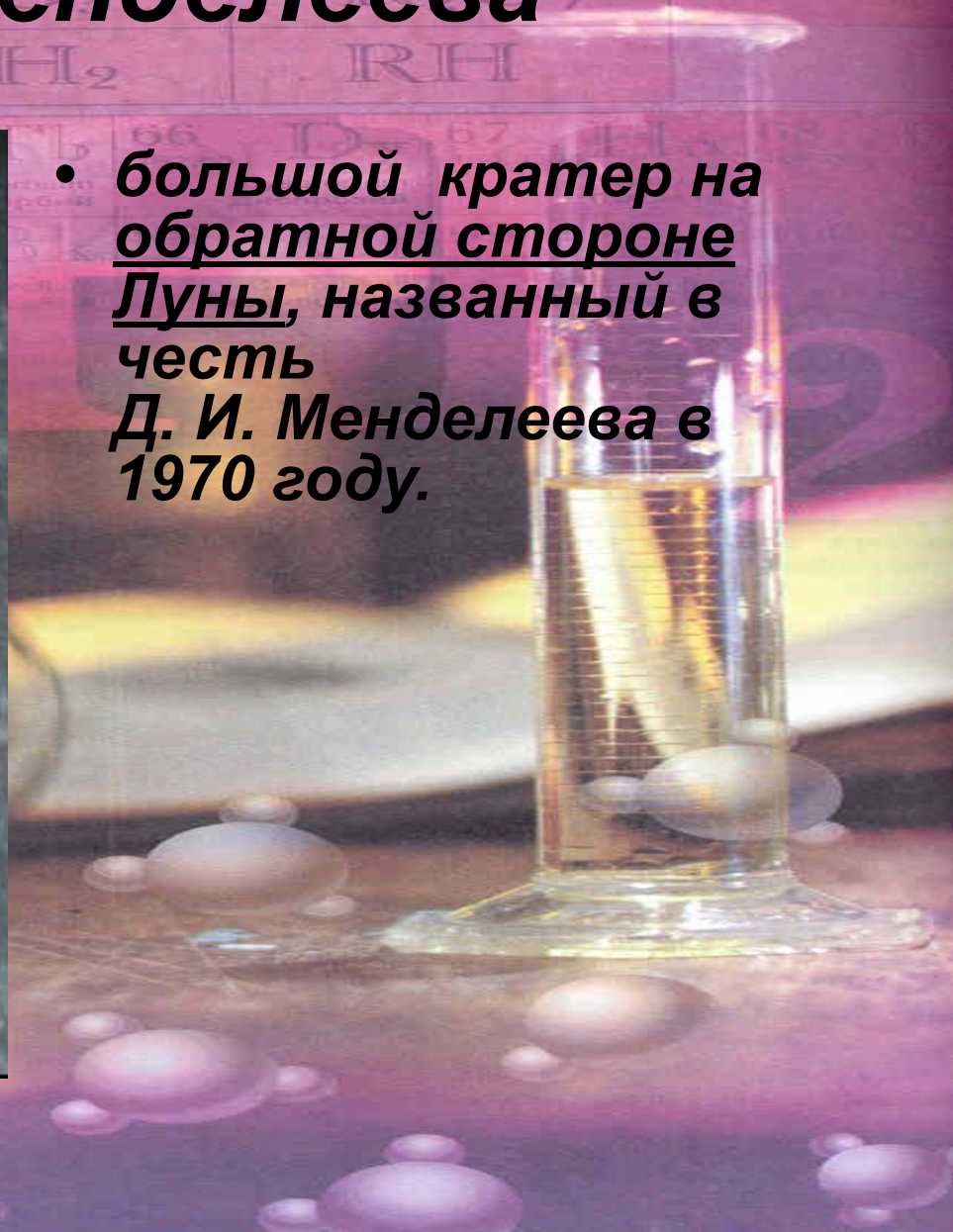


- **подводный хребет в центральной части Сев. Ледовитого океана. Протягивается примерно на 1500 км от р-на о. Врангеля к центр, части хр. Ломоносова. Наименьшая глубина над хребтом ок. 1500 м. Открыт в 1949 Сов. высокоширотной возд. экспедицией.**

Кратер Менделеева



- большой кратер на обратной стороне Луны, названный в честь Д. И. Менделеева в 1970 году.



МЕНДЕЛЕЕВИТ



- **минерал сложного состава, в основном ниоботитанат Са, U и редкоземельных элементов. Назван в честь Д. И. Менделеева. Радиоактивен. Твердость по минералогич. шкале 4,5-5; плотность 3800-4800 кг/м³. Очень редок.**

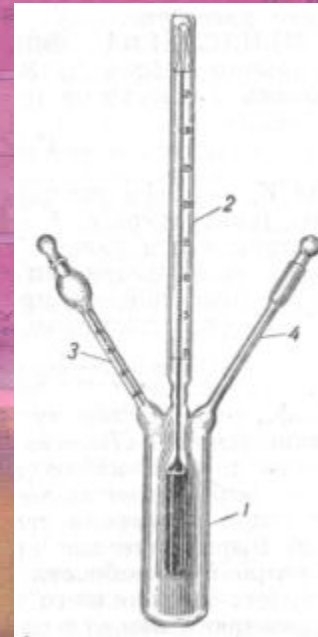
Его фамилия встречается

в научных названиях:

- **МЕНДЕЛЕЕВА СПОСОБ ВЗВЕШИВАНИЯ** — метод взвешивания, предложенный Д. И. Менделеевым. При использовании М. с. в. можно получить правильный результат даже при помощи неверных весов, так как при этом на одну чашку весов кладётся весь разновес, который уравнивается некоторой тарой на другой чашке весов, а затем на первую чашку помещается также подлежащий определению груз, после чего с неё снимается часть гирь до тех пор, пока снова не будет достигнуто равновесие. Масса (вес) снятых гирь показывает массу (вес) взвешиваемого груза.

МЕНДЕЛЕЕВА ПИКНОМЕТР—

прибор для точного определения плотности жидкостей. Сконструирован в 1859 Д. И. Менделеевым; по его заказу изготовлен мастерской научных приборов Г. Гейслера в Бонне



МЕНДЕЛЕЕВСКОЕ ЧИСЛО —

иногда встречающееся в советской научной литературе иное название атомного номера

The background of the slide is a chemistry laboratory. At the top, a portion of a periodic table is visible, showing elements like Rf (Rutherfordium), Bk (Berkelium), and others. Below the table, there are several pieces of laboratory glassware: a round-bottom flask on the left, a beaker in the center, and a graduated cylinder on the right. The scene is lit with warm, yellowish light, creating a soft glow and some reflections on the glass surfaces. The overall atmosphere is that of a scientific or educational setting.

в кроссвордах:

Ученый - мастер чемоданных дел

в мультфильмах:

**История, про то как был открыт закон во
сне**

Памятная медаль в честь Д. И. Менделеева



Юбилейная монета Д. И. Менделеева



Юбилейная монета
Д. И. Менделеева
150-летие

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Периоды	Ряды	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																			
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X	
		a	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б
1	1	[Table content continues with elements H, He, Li, Be, B, C, N, O, F, Ne, Na, Mg, Al, Si, P, S, Cl, Ar, K, Ca, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Br, Kr, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Tc, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, In, Sn, Sb, Te, I, Xe, Cs, Ba, La, Hf, Ta, W, Re, Os, Ir, Pt, Au, Hg, Tl, Pb, Bi, Po, At, Rn, Fr, Ra, Ac, Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md, No, Lr]																			
<p>ЛАНТАНОИДЫ</p> <p>АКТИНОИДЫ</p>																					



Д.И. Менделеев
1834–1907

СИМВОЛ ЭЛЕМЕНТА

ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР

Rb 37

НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ АТОМНАЯ МАССА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ ПО СЛОЯМ

- s-элементы
- p-элементы
- d-элементы
- f-элементы

101

Md


[258]

55 г. в радиационной лаборатории Калифорнийского университета Г. Сиборгом, А. Гиорсо, Б. Гервеем, Г. Чопиным, С. Томпсоном

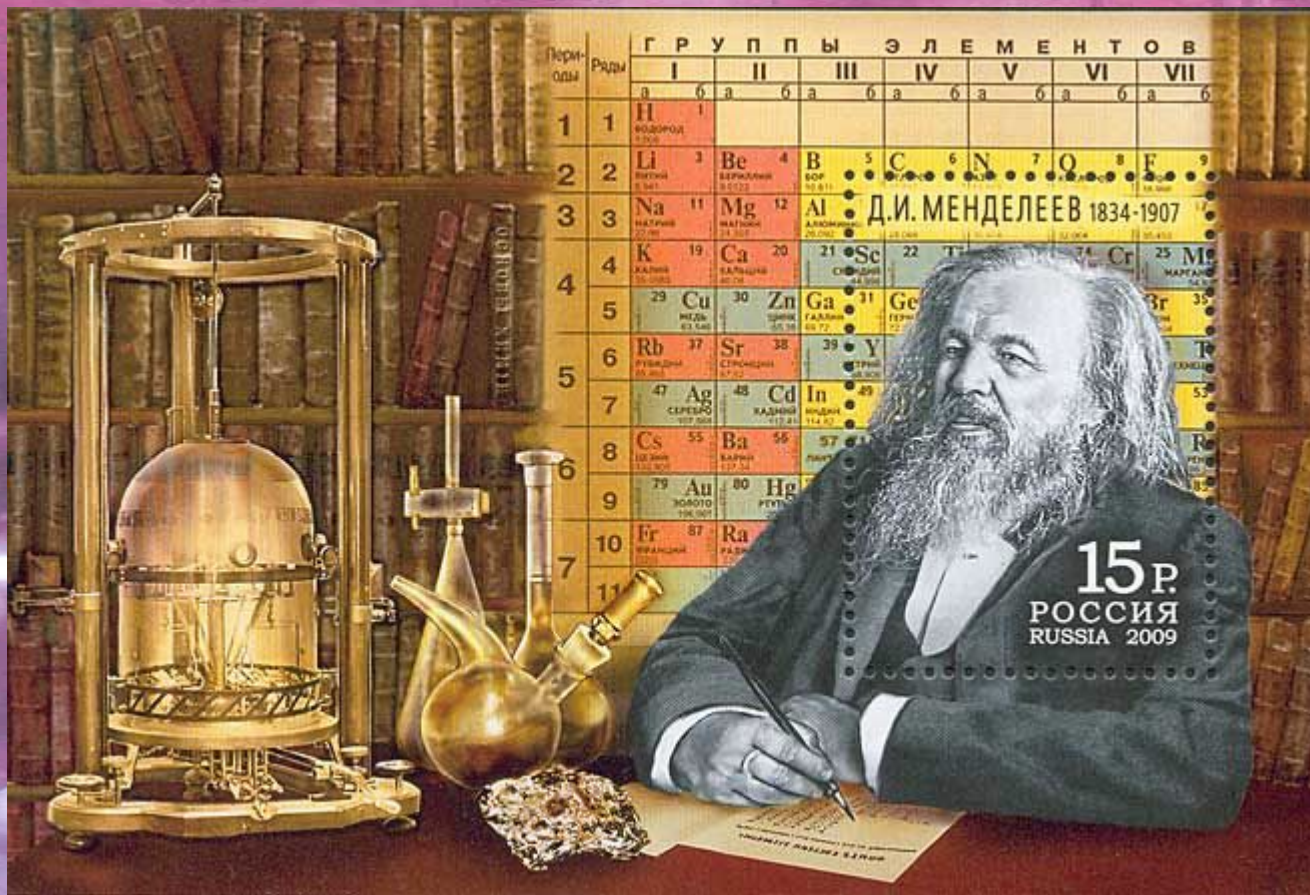


«Имя Россия. Исторический выбор 2008»

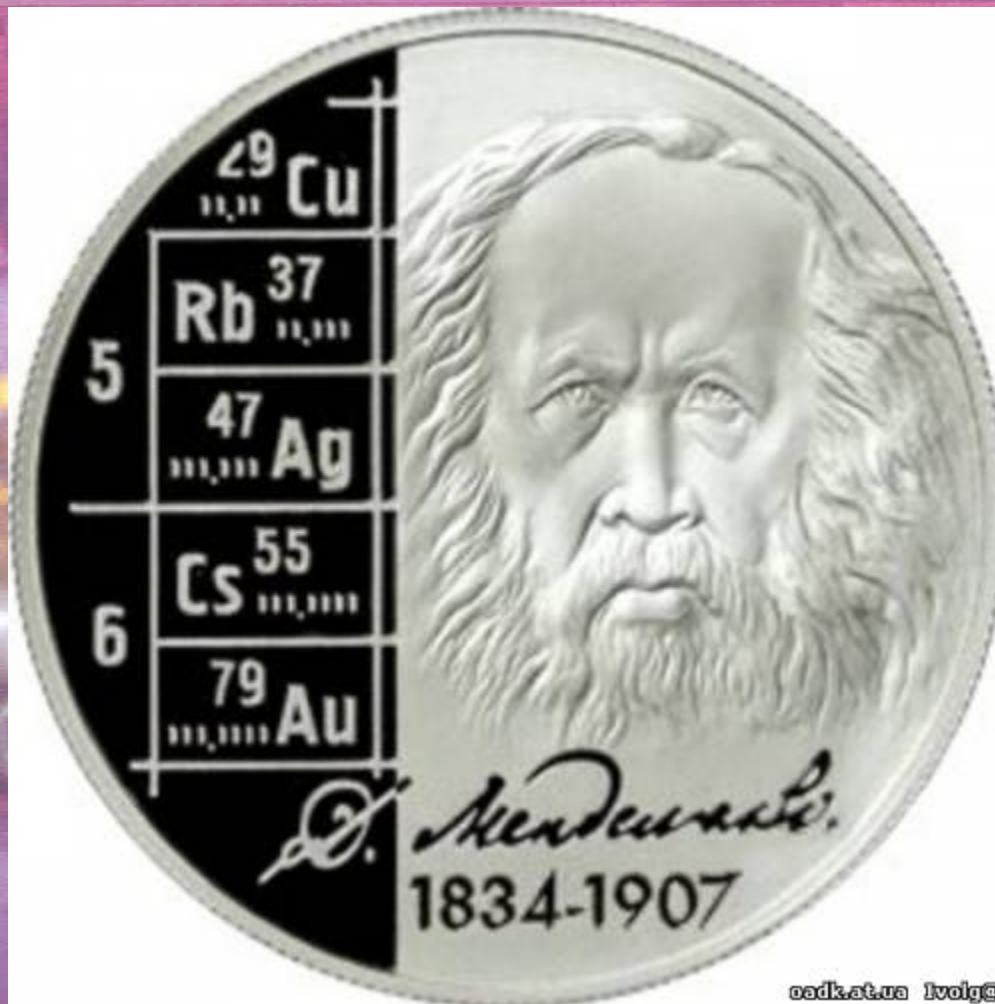
• **Общий рейтинг (ВСЕГО ГОЛОСОВ: 4 498 840)**

	всего голосов	
Александр Невский	524 575	1
Петр Столыпин	523 766	2
Иосиф Сталин	519 071	3
Александр Пушкин	516 608	4
Петр I	448 857	5
Владимир Ленин	424 283	6
Федор Достоевский	348 634	7
Александр Суворов	329 028	8
Дмитрий Менделеев	306 520	9
Иван IV Грозный	270 570	10
Екатерина II	152 306	11
Александр II	134 622	12

К 175 летию Д.И. Менделеева



К 175 летию Д.И. Менделеева



oedk.at.ua Ivoig@

К 175 летию Д.И. Менделеева



**Юбилейная медаль
К 175-летию со дня рождения
Дмитрия Ивановича
МЕНДЕЛЕЕВА**

К 175 летию Д.И. Менделеева



**Человек рождается на свет,
Чтоб творить, дерзать – и не
иначе,
Чтоб оставить в жизни добрый
след
И решать все трудные задачи...
Человек рождается на свет...
Для чего ? Ищите свой ответ!
Л. Чугаев**

Список литературы

Изображение «Портрет Д.И.Менделеева»

<http://im4-tub-ru.yandex.net/i?id=53590608-57-72&n=21>

Изображение «Вулкан Менделеева»

<http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=141870361-45-72&n=2>

1

Изображение «Ледник Менделеева»

[http://www.travel-info.ru/competition/new-year/uploads
user/2000/1625/9423.jpg](http://www.travel-info.ru/competition/new-year/uploads/user/2000/1625/9423.jpg)

Изображение «Менделеева хребет»

<http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=548971596-30-72&n=2>

1

Изображение «Кратер Менделеева»

<http://neo.jpl.nasa.gov/images/moonchain.jpg>

Изображение «Менделеевит»

<http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=77253589-26-72&n=21>

Список литературы

Изображение « Интерактивной периодической системы»

http://www.radford.edu/rsheehy/Interactive_Displays/Interactive_displays_graphics/Display_Theo_Max_01.JPG

«Имя Россия. Исторический выбор 2008»
nameofrussia.ru

Изображение «Монета Менделеев Д.И. 175 лет»

<http://im7-tub-ru.yandex.net/i?id=140758850-70-72&n=21>

Изображение « Юбилейные монеты номинал 1 руб»

http://mycoins.ucoz.ru/ussr/Commemorative/big/ussr_1_rub_mendeleev_84.jpg

Изображение «Памятная медаль менделеева»

<http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=175092498-18-72&n=21>

http://tobolsk.designcapital.ru/im/article/medal_mendeleev2.jpg

Список литературы

Изображение «Юбилейная марка»

<http://im5-tub-ru.yandex.net/i?id=17806749-55-72&n=21>

Изображение «Юбилейная медаль»

<http://www.mendeleev.upeg.net/fond/medal.jpg>

Изображение «Памятник Менделееву в Санкт-Петербурге»

<http://ria-stk.ru/images/news/12032009.jpg>

Младенцев М.Н., Воспоминания о Д.И. Менделееве, в Сб.: Д.И. Менделеев в воспоминаниях современников / Сост.: А.А. Макареня, И.Н. Филимонова, М., «Атомиздат», 1969 г., с. 82.
<http://vikent.ru/author/415/>

Изображение «Периодическая система химических элементов»

http://copypast.ru/uploads/posts/thumbs/1263296814_48447353_1252318669_tab_mendeleeva.jpg

Список литературы

Изображение «Элемент 101»

<http://rufact.org/media/static/i/slovary/wordsimngs/bres/mendelevij.jpg>

