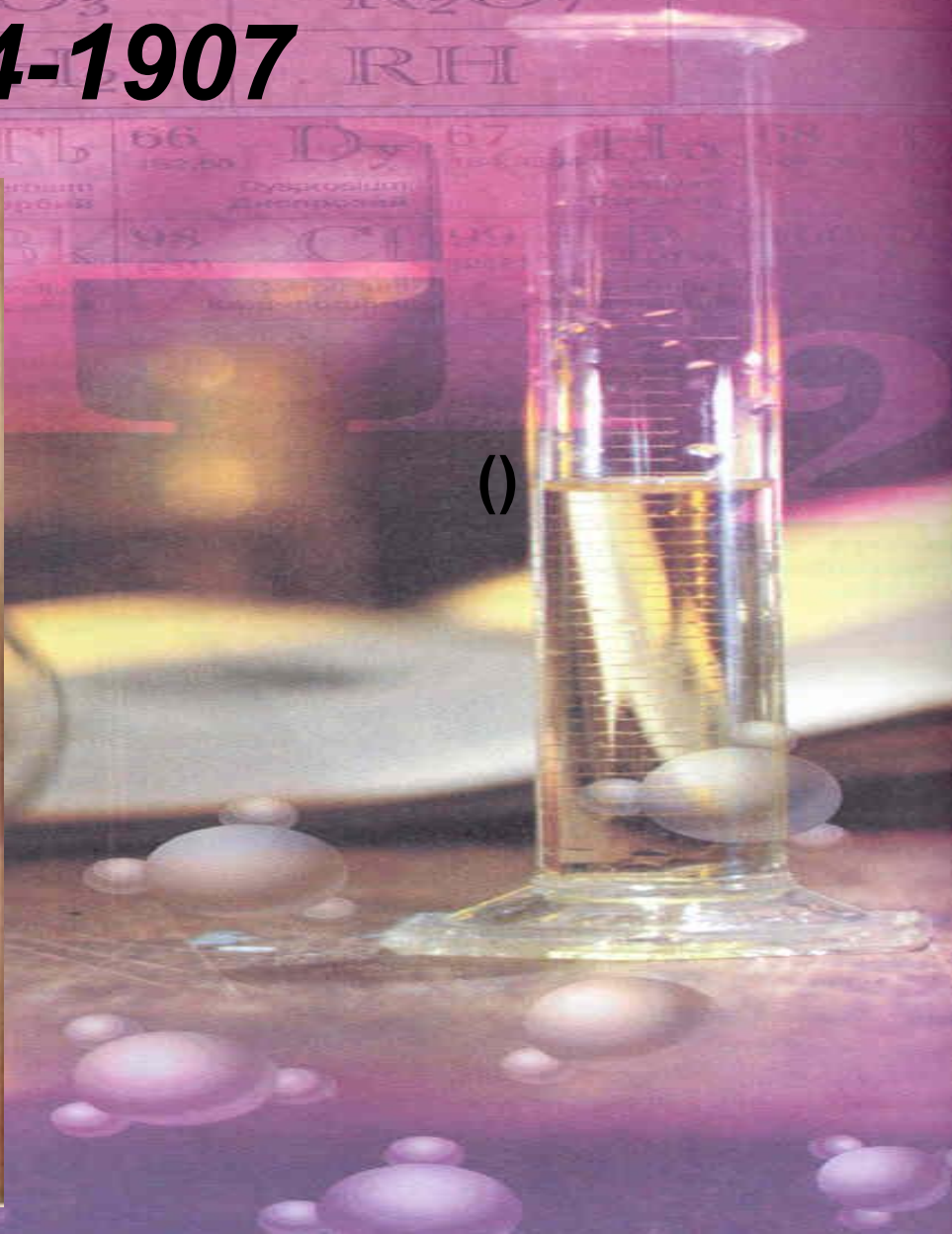




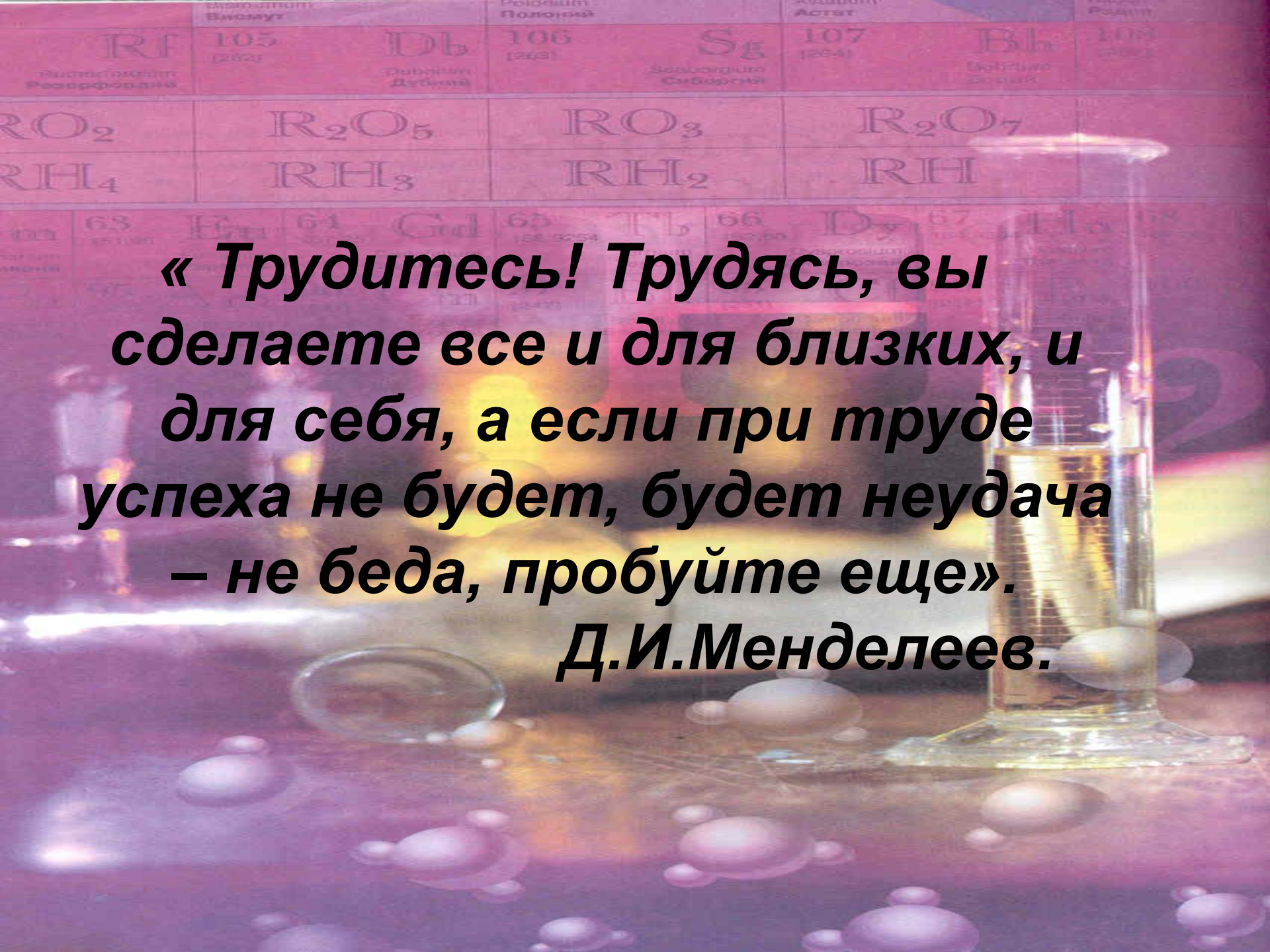
***Величие творческого
наследия гениального
соотечественника.***

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

Дмитрий Иванович Менделеев 1834-1907

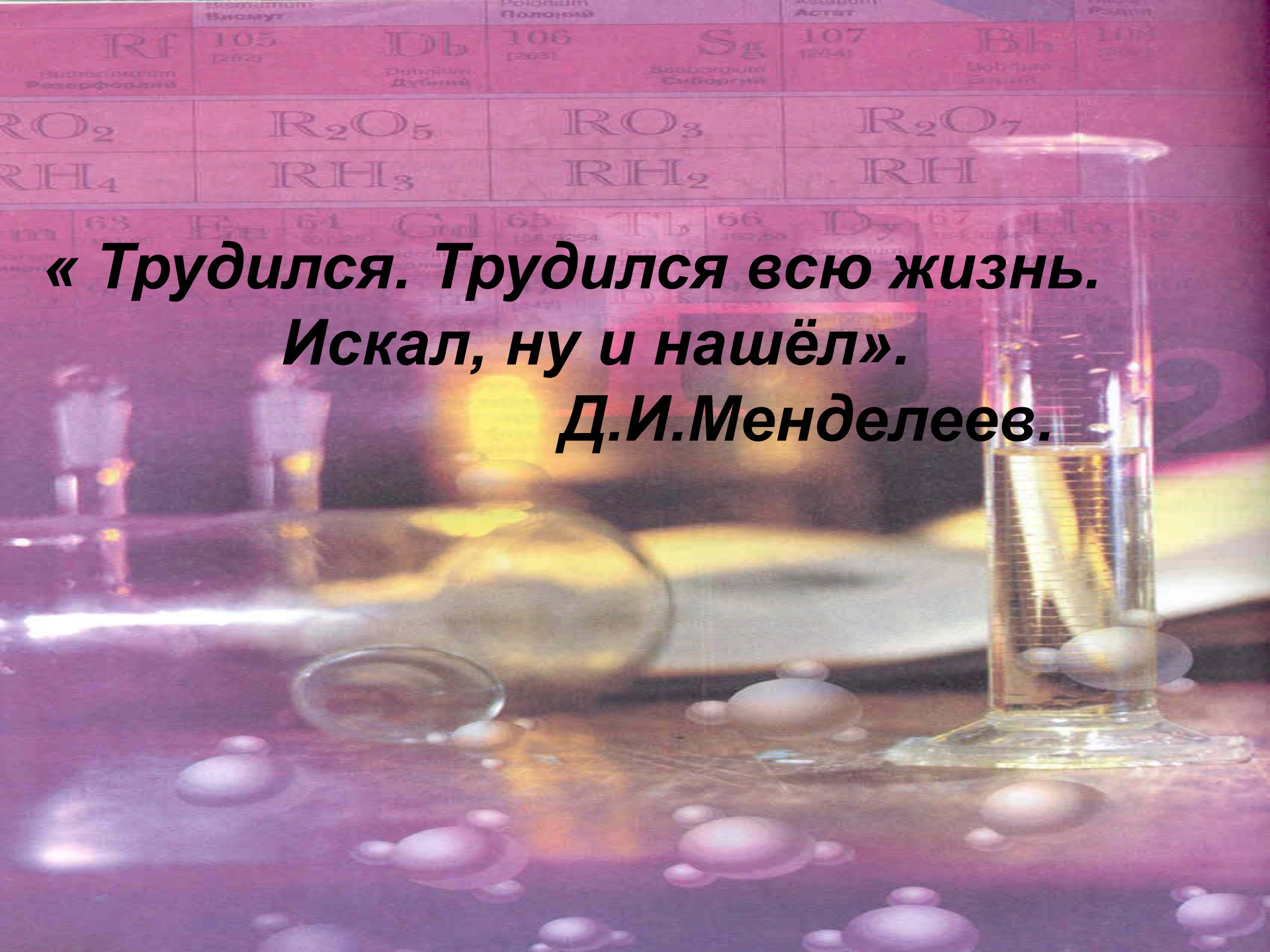


()



**« 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	
1	1	Н 1,008															He 4,003
2	2	Li 6,941	Be 9,012	B 10,811	C 12,011	N 14,007	O 15,999	F 18,998									Ne 20,180
3	3	Na 22,990	Mg 24,305	Al 26,982	Si 28,086	P 30,974	S 32,064	Cl 35,453									Ar 39,948
4	4	K 39,098	Ca 40,078	Sc 44,956	Ti 47,88	V 50,942	Cr 51,996	Mn 54,938	Fe 55,845	Co 58,933	Ni 58,69						
5	5	Cu 63,546	Zn 65,38	Ga 69,72	Ge 72,64	As 74,922	Se 78,96	Br 79,904									Kr 83,8
6	6	Rb 85,468	Sr 87,62	Y 88,906	Zr 91,224	Nb 92,906	Mo 95,94	Tc 98,906	Ru 101,07	Rh 102,905	Pd 106,2						
7	7	Ag 107,868	Cd 112,411	In 114,818	Sn 118,710	Sb 121,757	Te 127,6	I 126,905									Xe 131,3
8	8	Cs 132,905	Ba 137,327	La-Pr 138,905	Hf 178,49	Ta 180,948	W 183,84	Re 186,207	Os 190,23	Ir 192,22	Pt 195,084						
9	9	Au 196,967	Hg 200,59	Tl 204,38	Pb 207,2	Bi 208,98	Po 209	At 210									Rn 222
10	10	Fr 223	Ra 226	Ac-103 227	Rf 261	Db 262	Sg 263	Bh 264	Hn 265	Mt 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	58 Ce церий	59 Pr празодим	60 Nd неодим	61 Pm прометий	62 Sm самарий	63 Eu европий	64 Gd гадолиний	65 Tb тербий	66 Dy диurioний	67 Ho гольмий	68 Er эрбий	69 Tm туманит	70 Yb ytterбий	71 Lu лютеций
-----------------	----------------	-------------------	-----------------	-------------------	------------------	------------------	--------------------	-----------------	--------------------	------------------	----------------	------------------	-------------------	------------------

АКТИНОИДЫ

85 Ac актиний	86 Th торий	87 Pa протактиний	88 U уран	89 Np нептуний	90 Pu плутоний	91 Am амерций	92 Cm курий	93 Bk беркелий	94 Cf кальфорний	95 Es эйнштейний	96 Fm фермий	97 Md мendelevium	98 No nobelium	99 Lr лоуренсий
------------------	----------------	----------------------	--------------	-------------------	-------------------	------------------	----------------	-------------------	---------------------	---------------------	-----------------	----------------------	-------------------	--------------------

Интерактивная периодическая система



RF
Rutherfordium
Резерфордий

105
[262]
Ununpentium
Висмут

Db
Dubnium
Дубний

106
[263]
Rutherfordium
Резерфордий

Sg
Seaborgium
Сиборгий

107
[264]
Bohrium
Ахарион
Ахтар

Bh
Bohrium
Бохрий

108
[265]
Ununhexium
Резерфордий

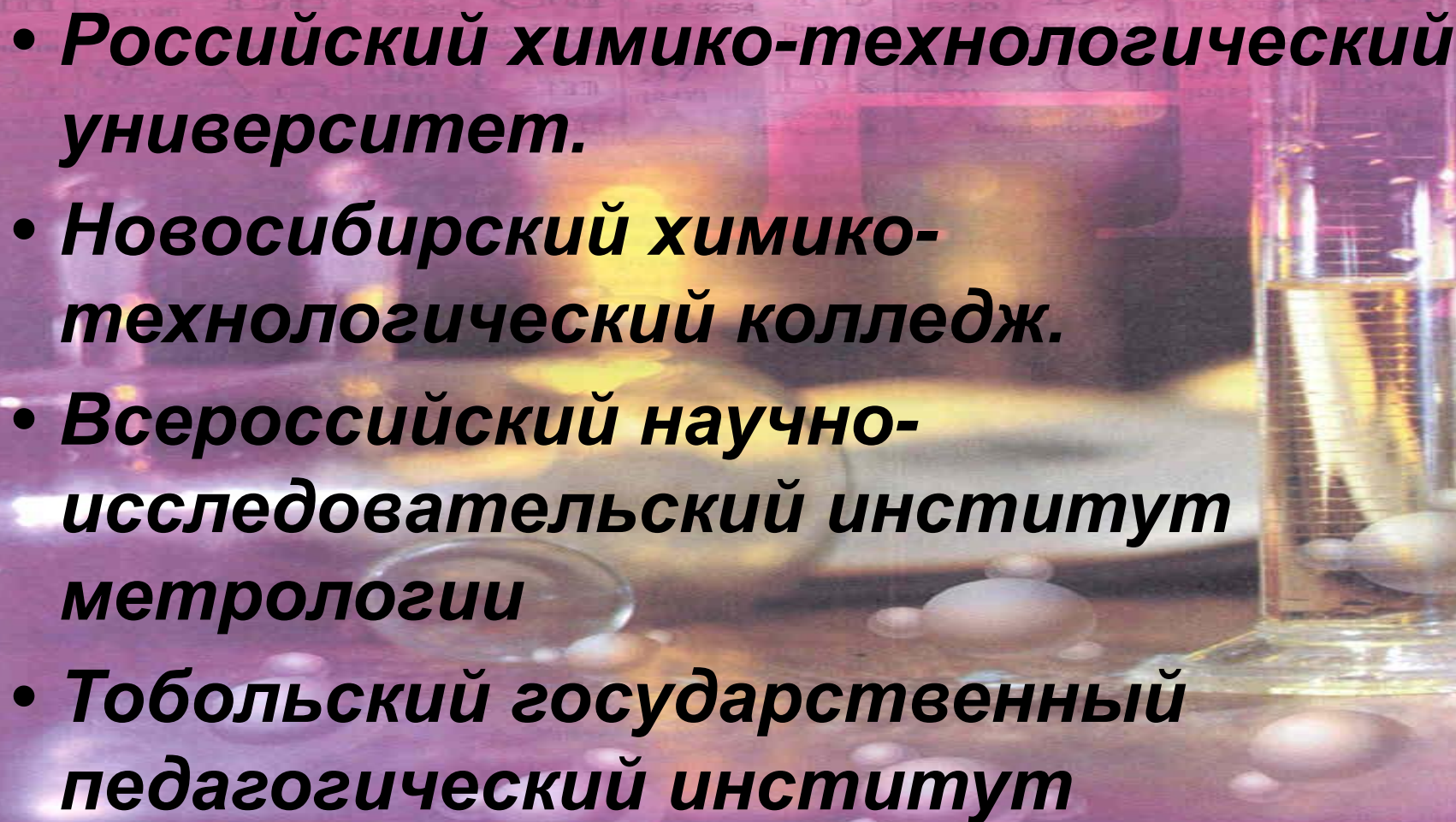


<p>RF Rutherfordium Рутерфордий</p>	<p>105 [262] Dubnium Дубний</p>	<p>Db Dubnium Дубний</p>	<p>106 [263] Seaborgium Сиборгий</p>	<p>Sg Seaborgium Сиборгий</p>	<p>107 [264] Bohrium Борий</p>	<p>Bh Bohrium Борий</p>	<p>108 [265] Oganesson Оганесон</p>
<p>holmium</p> 		<p>erbium</p> 					
<p>ES</p>  <p>99</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***
- 
- The background of the slide is a chemistry laboratory. It features a grid of chemical formulas and element symbols, including
- RO_2
- ,
- R_2O_5
- ,
- RO_3
- ,
- R_2O_7
- ,
- RH_4
- , and
- RH_3
- . In the foreground, there is a test tube containing a yellow liquid with several bubbles rising from it. The overall color scheme is a mix of purple, pink, and yellow.

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

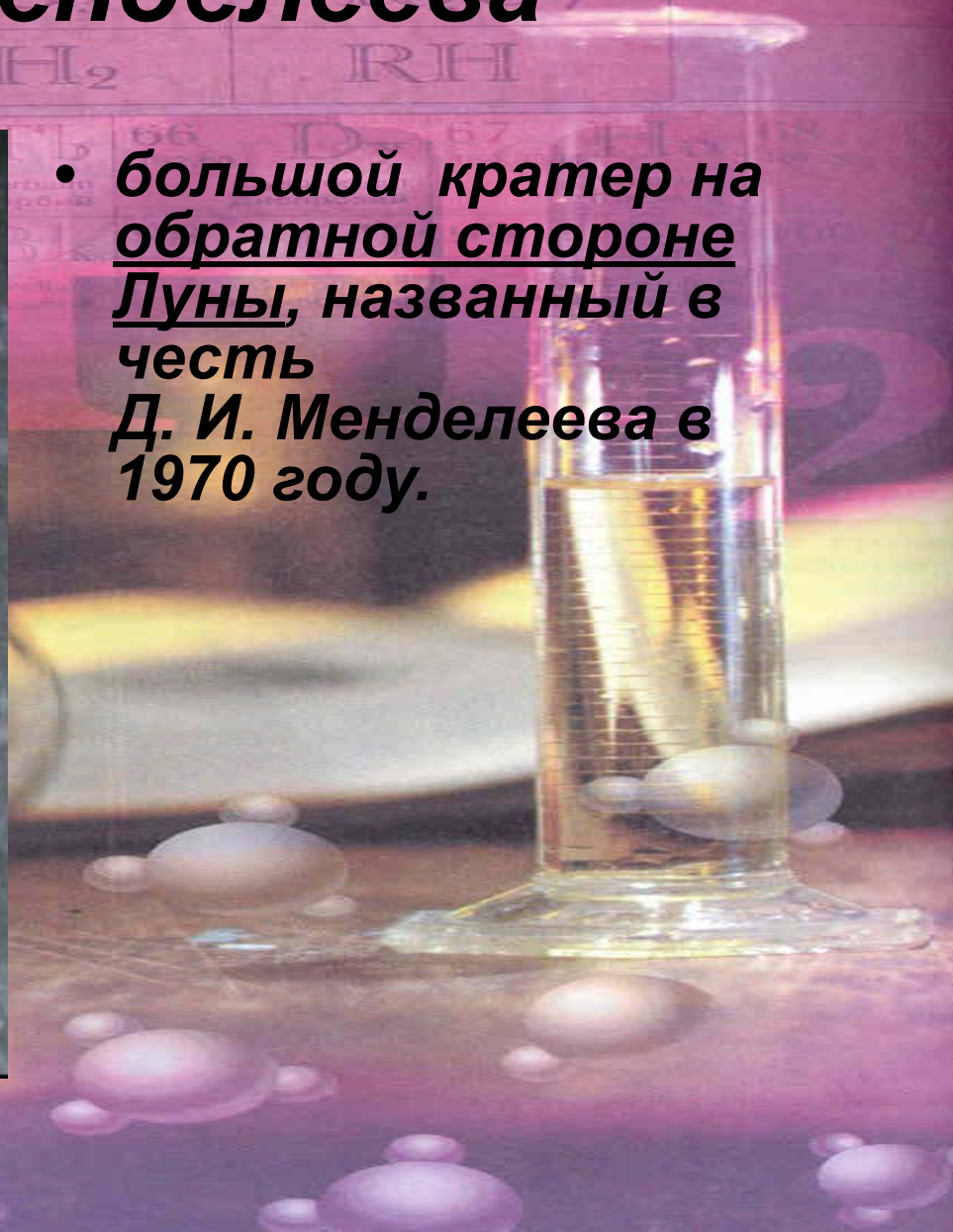


- **подводный хребет в центральной части Сев. Ледовитого океана. Протягивается примерно на 1500 км от р-на о. Врангеля к центр, части хр. Ломоносова. Наименьшая глубина над хребтом ок. 1500 м. Открыт в 1949 Сов. высокоширотной возд. экспедицией.**

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.**

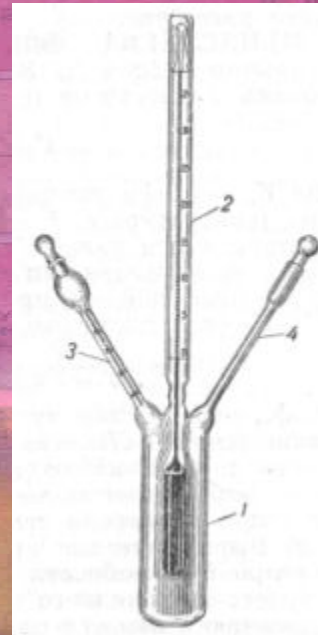
Его фамилия встречается

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. In the upper portion, a portion of the periodic table is visible, showing elements like Rf, Bk, Sg, and Bh. Below the table, there are several pieces of laboratory glassware: a round-bottom flask containing a yellow liquid, a graduated cylinder with a red liquid, and a beaker with a blue liquid. The scene is lit with warm, yellowish light, and there are some blurred bubbles or droplets in the foreground.

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	a	б	a	б	a	б	a	б	a	б	a	б	a	б	a	б	a	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

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

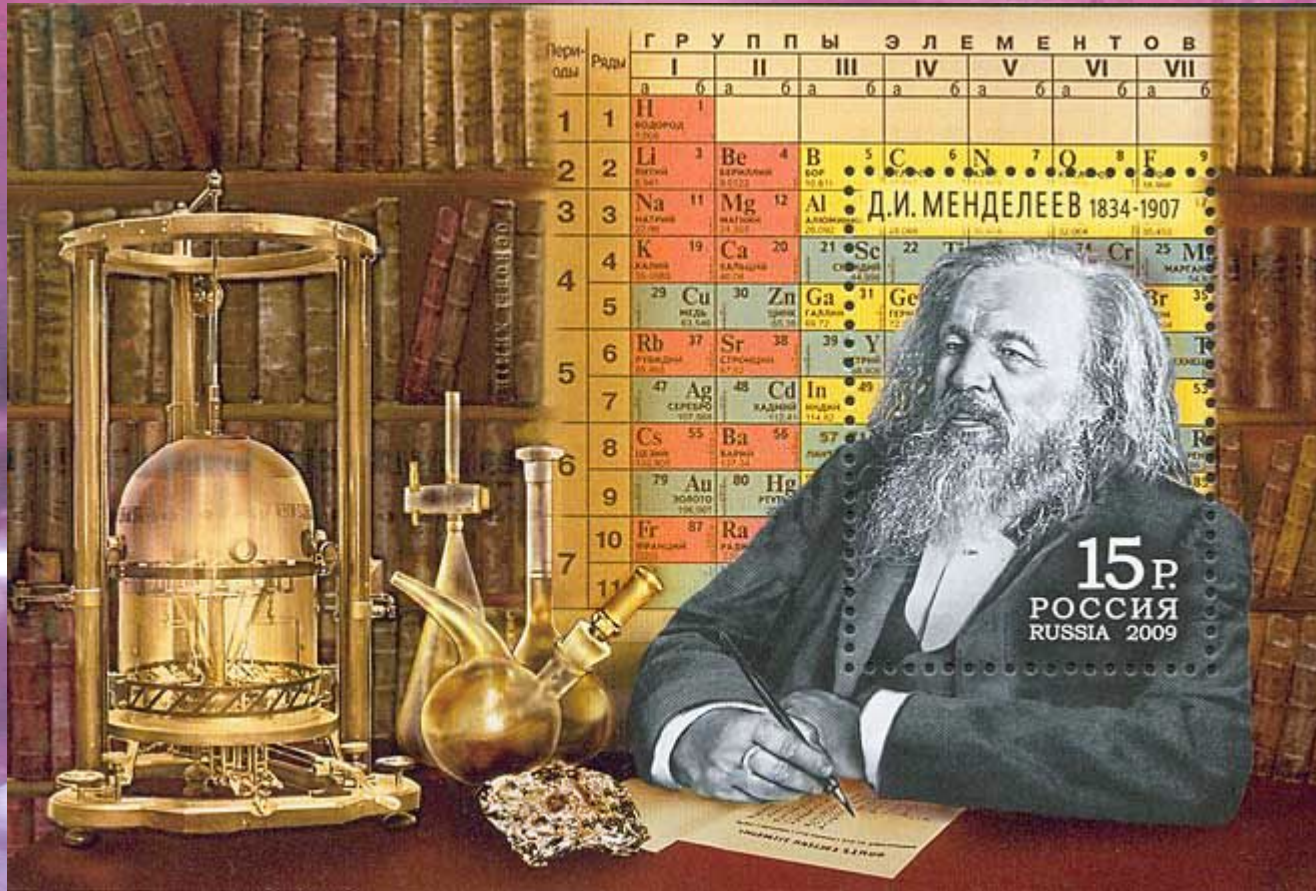


«Имя Россия. Исторический выбор 2008»

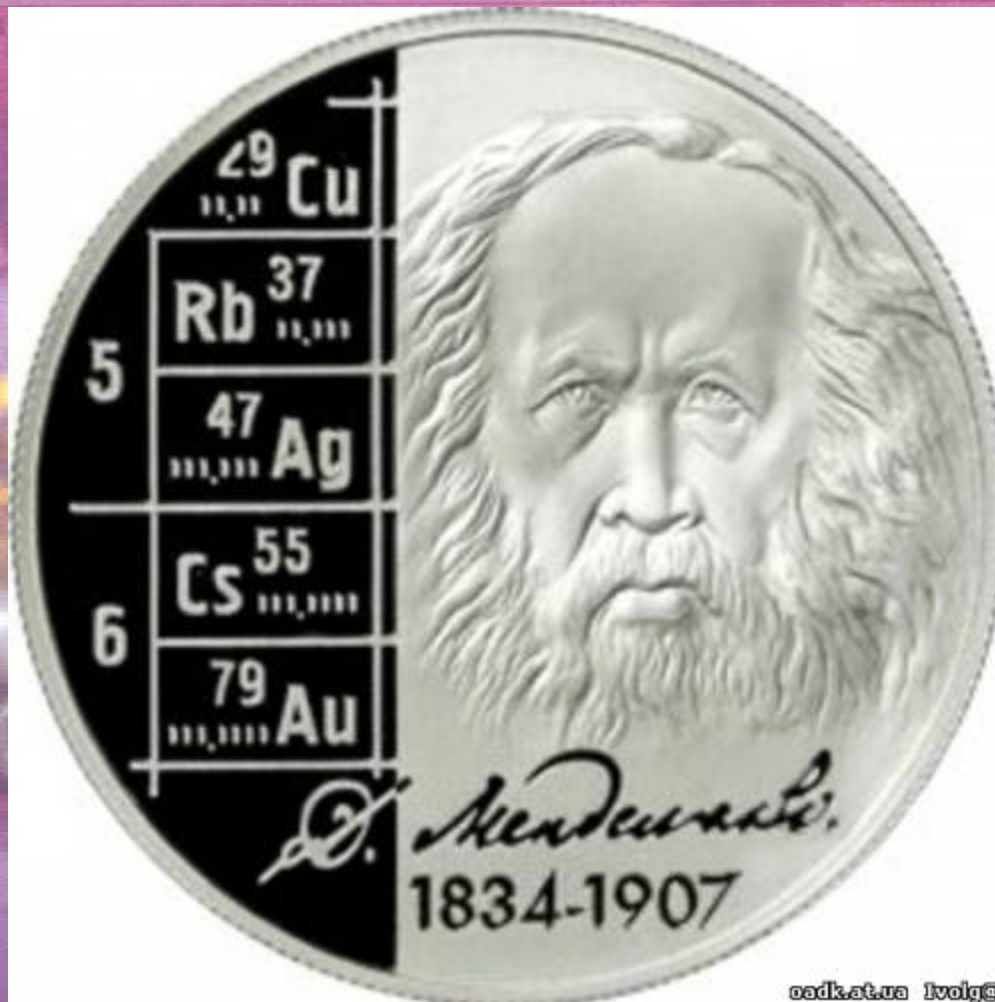
• **Общий рейтинг (ВСЕГО ГОЛОСОВ: 4 498 840)**

	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=21>

Изображение «Ледник Менделеева»

<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=21>

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=2>

1

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=2>

1

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>

