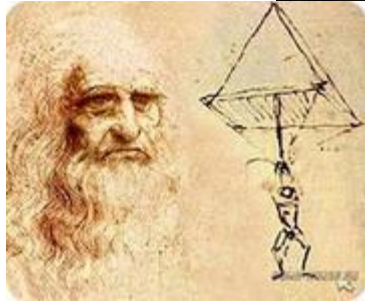


8 февраля – День российской науки

**Тайны создания, загадки
природы
Людей волновали, манили
всегда.
Разум и воля сподвигли
народы
Исследовать космос,
взвешивать города.**





**Менделеев
Дмитрий Иванович
(1834 – 1907)**

**«Его знание самое полное. Оно
происходит
от гениальности, у простых
людей такого
не бывает».**

А.Блок



Д.И.Менделеев – создатель периодического закона

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Периоды	Ряды	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII										
		а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б
1	1	1																2	
		Н																Не	
2	2	Li	Be	B	C	N	O	F										Ne	
3	3	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl										Ar	
4	4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni							Zn	
5	5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd							Cd	
6	6	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt							Hg	
7	7	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hn	Mt								Po	
8	8																		
9	9																		
10	10																		
		<p>Высшие оксиды: R₂O, RO, R₂O₃, RO₂, R₂O₅, RO₃, R₂O₇, RO₄</p> <p>Лучшие водородные соединения: RH₄, RH₃, H₂R, HR</p>																	
<p>ЛАНТАНОИДЫ</p> <p>57 La, 58 Ce, 59 Pr, 60 Nd, 61 Pm, 62 Sm, 63 Eu, 64 Gd, 65 Tb, 66 Dy, 67 Ho, 68 Er, 69 Tm, 70 Yb, 71 Lu</p> <p>АКТИНОИДЫ</p> <p>89 Ac, 90 Th, 91 Pa, 92 U, 93 Np, 94 Pu, 95 Am, 96 Cm, 97 Bk, 98 Cf, 99 Es, 100 Fm, 101 Md, 102 No, 103 Lr</p>																			



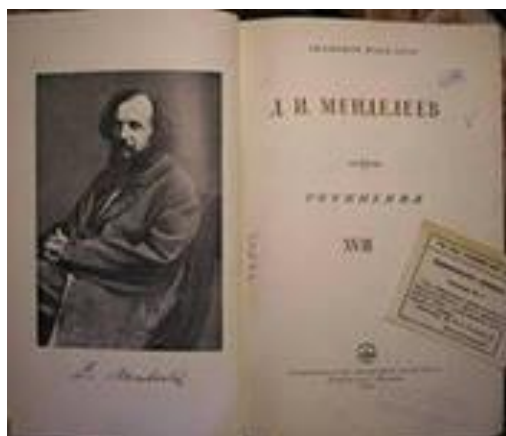
Д.И. Менделеев
1834–1907

Символ элемента: **Rb**
Порядковый номер: **37**
Название элемента: **РУБИДИЙ**
Относительная атомная масса: **85,468**

Распределение электронов по слоям:
■ s-элементы
■ p-элементы
■ d-элементы
■ f-элементы

1 марта 1869 года – День рождения периодического закона

Д.И.Менделеев – автор 500 научных работ по химии, физике, технике и промышленности, экономике.



Памятники Д.И.Менделееву



г. Тобольск



г. Санкт-Петербург



г. Санкт-Петербург



г. Москва

**«Трудился. Вот и стал
гением»**

Д.И.

Менделеев

Пётр Леонидович Капица
(1894-1984)



Великий физик и инженер



- Лауреат Нобелевской премии
- Дважды лауреат Сталинской премии
- Дважды Герой Социалистического труда
- Действительный член Лондонского Королевского общества
- Награжден большой золотой медалью имени М. В. Ломоносова



**Памятник П.Л.Капице
в Кронштадте**



**Школа 425
Здесь учился П.Л. Капица**



Мудрые высказывания П.Л. Капицы

- ❖ **Наука должна быть веселая, увлекательная и простая.
Таковыми же должны быть и ученые.**
- ❖ **Счастливым можно научиться быть в любых обстоятельствах.
Несчастный только тот, кто вступает в сделку со своей совестью.**
- ❖ **Не горюй и не печалься. Жизнь разрешает самые сложные проблемы,
если ей дать достаточно времени.**

Загадки...загадки...загадки...

