

# Элементы таблицы Менделеева (таблица и география)

- Афанасьева М. Н. МБОУ «Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 53» города Курска



87

Fr

1  
8  
18  
32  
18  
8  
2

ФРАНЦИЙ  
223,019

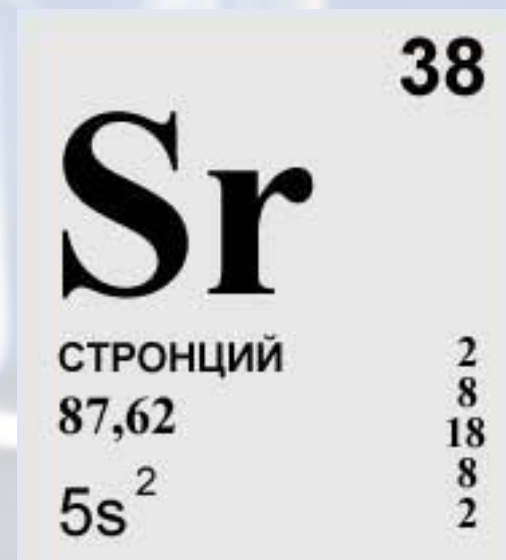
7s<sup>1</sup>



## Франций (№ 87)

Francium – от названия Франции.

1939 г. – М. Перей (получен при ядерных превращениях)



## Стронций (№ 38)

Strontium – от названия местечка Стронциан (поселок в Шотландии).

1808 г. – Г. Дэви



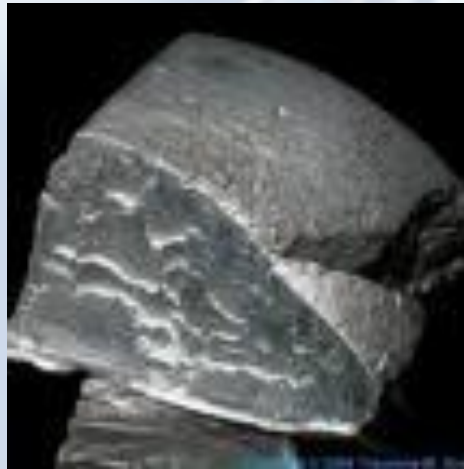
21

Sc

СКАНДИЙ  
44,956

2  
9  
8  
2

$3d^1 4s^2$



## Скандий (№ 21)

Scandium – от названия Скандинавии.

1879 г. – Л. Нильсон – элемент предсказан Д. И.

Менделеевым.



39

Y

ИТТРИЙ

88,905

$4d^1 5s^2$

2  
9  
18  
8  
2



## Иттрий (№39)

Yttrium – местечко Иттерби (Швеция)

1794 г. – Ю. Гадолин

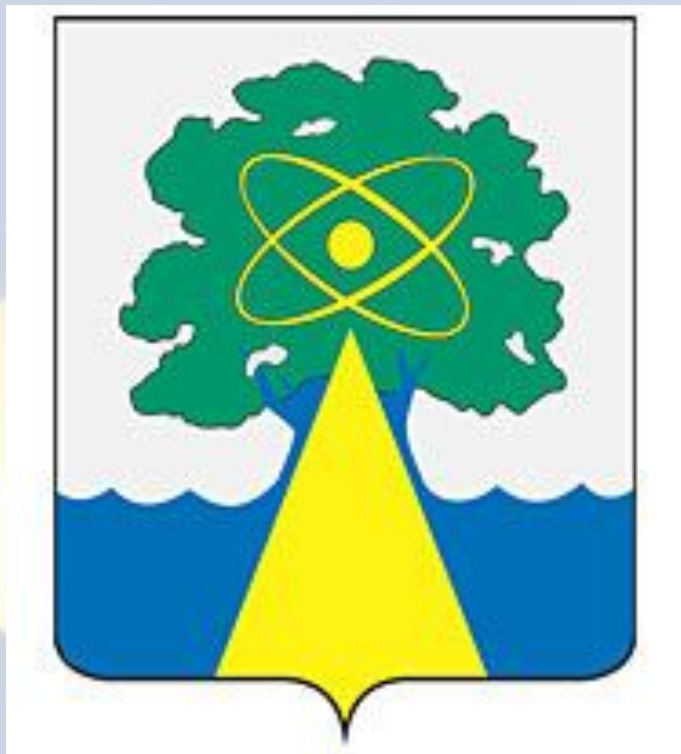


32	<b>Ge</b>
	ГЕРМАНИЙ
4 18 8 2	72,59
	$4s^2 4p^2$

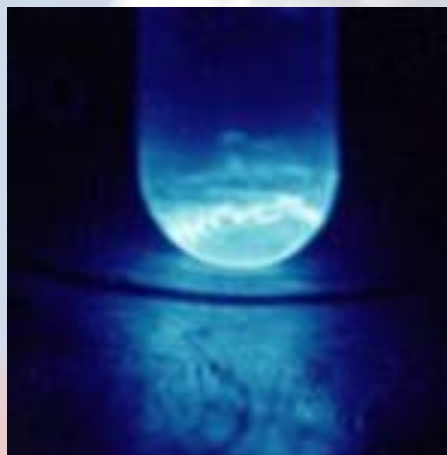
## Германий (№32)

Germanium – от названия Германии.

1885 год – К. Винклер – элемент предсказан Д. И. Менделеевым – открыт в минерале аргиродит.



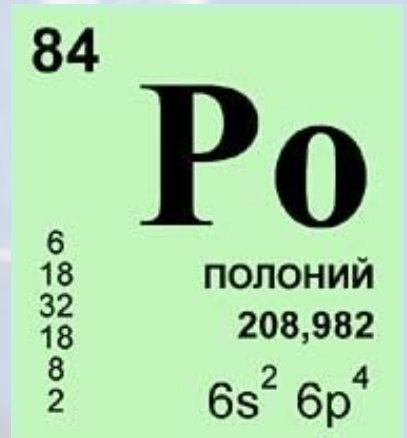
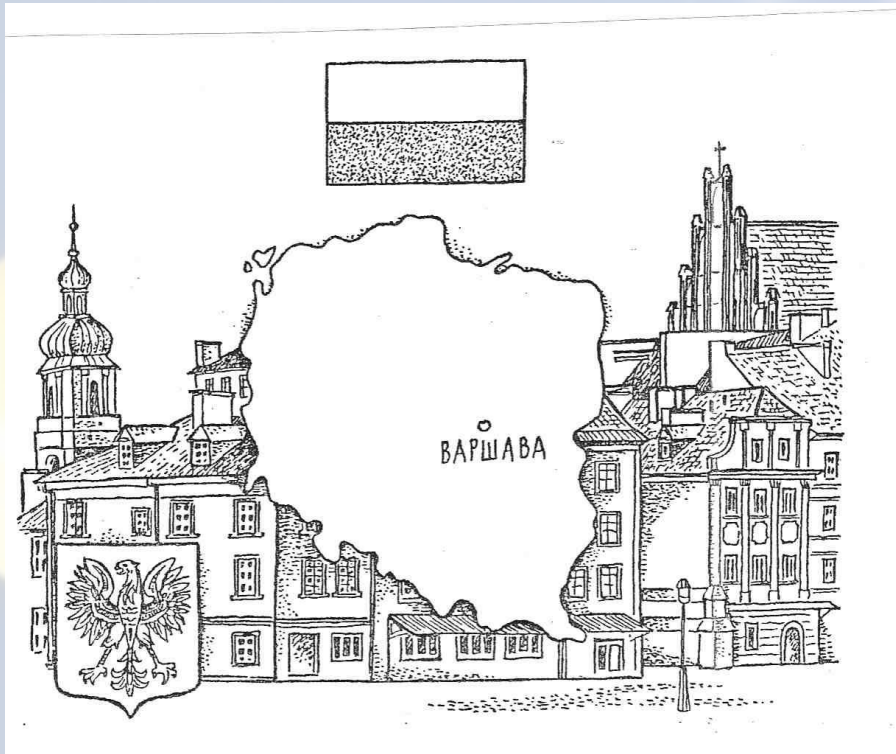
105	<b>Db</b>
2 11 32 32 18 8 2	ДУБНИЙ 262
	$5f^{14} 6d^3 7s^2$



## Дубний (№ 105)

Dubnium- г. Дубна (Россия)

Синтезирован по реакции  $^{243}\text{Am}(^{22}\text{Ne},4)^{261}105$

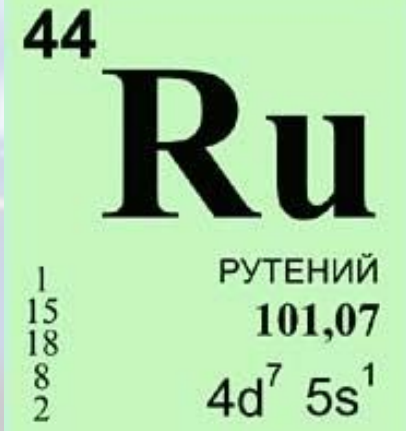
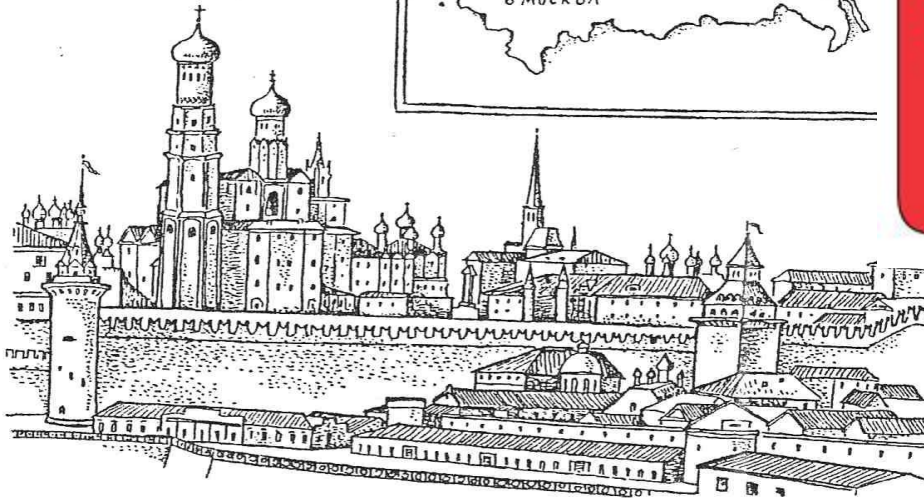
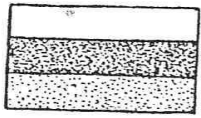


## Полоний (№84)

Polonium – от латинского названия Польши.

1898 г. – Мария и Пьер Кюри





## Рутений (№44)

Ruthenium – от латинского названия России

1844 г. – К. К. Клаус





## Хассий (№ 108)

Nassium, по названию области Гессен, Германия  
1983-1984 г. г. Дубна



# Европий (№63)

Европий - от названия материка Европа  
1901 г. – Е. Демарсэ.

# Тербий (№ 65)

Terbium – вторая половина слова  
Иттерби; 1843 г. – К. Мозандер



65

Tb

ТЕРБИЙ

158,925

$4f^9 5d^0 6s^2$

2  
8  
27  
18  
8  
2



# Гольмий (№67)

Holmium - от латинского названия  
Стокгольма; 1879 г. – П. Клеве



67

Ho

2  
8  
29  
18  
8  
2

ГОЛЬМИЙ

164,930

$4f^{11} 5d^0 6s^2$



# Эрбий (№68)

Erbium - от местечка Иттерби

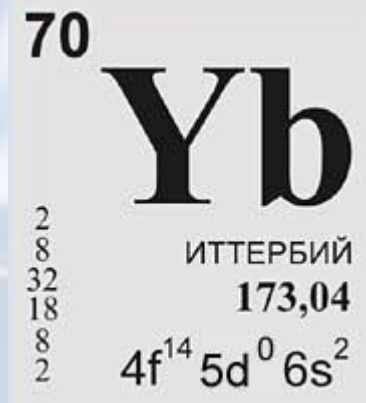
1843 г. – К. Мозандер

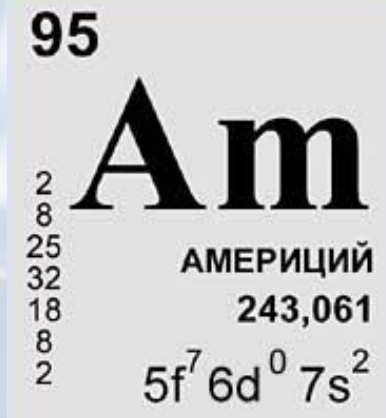
68  
**Er**  
ЭРБИЙ  
167,26  
 $4f^{12} 5d^0 6s^2$



# Иттербий (№ 70)

Itterbium - от местечка Иттербии;  
1878 г. – Ж. Мариньяк

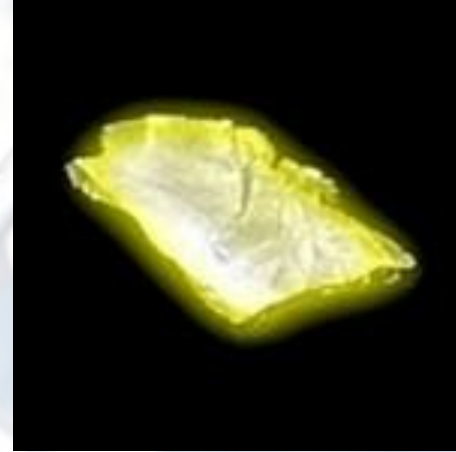




## Америций (№ 95)

Americium - от названия Америки  
Получен в 1944 году Г. Сиборгом и его сотрудниками путем нейтронной бомбардировки плутония





## Берклий (№97)

Berseilum – по названию города Беркли  
1949 г. – С. Томпсон, Г. Сиборг, А. Гиорсо – при  
ядерных превращениях.

# Калифорний (№98)

Californium – по штату Калифорния (США)

1950 г. – Г. Сиборг с сотрудниками – ядерные превращения

