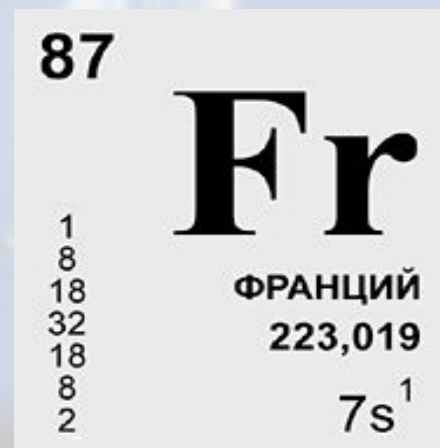


Элементы таблицы Менделеева (таблица и география)

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



Франций (№ 87)

Francium – от названия Франции.

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



	38
Sr	
СТРОНЦИЙ	2
87,62	8
	18
5s ²	8
	2

Стронций (№ 38)

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

1808 г. – Г. Дэви



21

Sc

СКАНДИЙ

44,956

$3d^1 4s^2$

2
9
8
2



Скандий (№ 21)

Scandium – от названия Скандинавии.

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



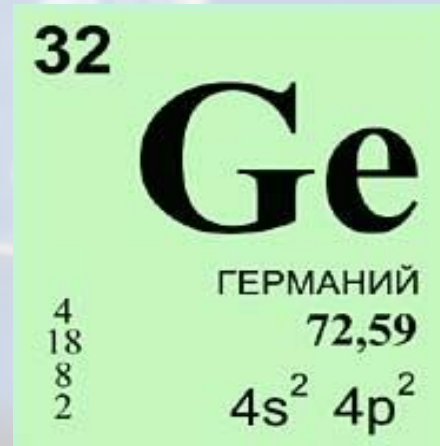
39	Y
2 9 18 8 2	ИТТРИЙ 88,905 $4d^1 5s^2$



Иттрий (№39)

Yttrium – местечко Иттерби (Швеция)

1794 г. – Ю. Гадолин



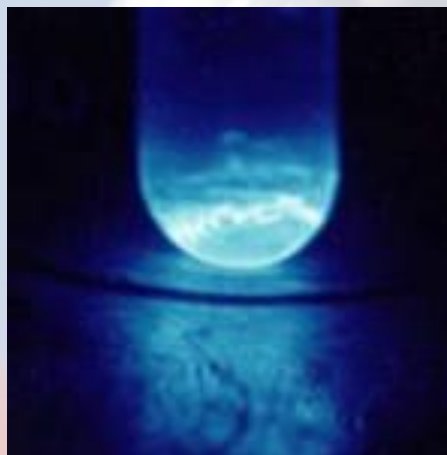
Германий (№32)

Germanium – от названия Германии.

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



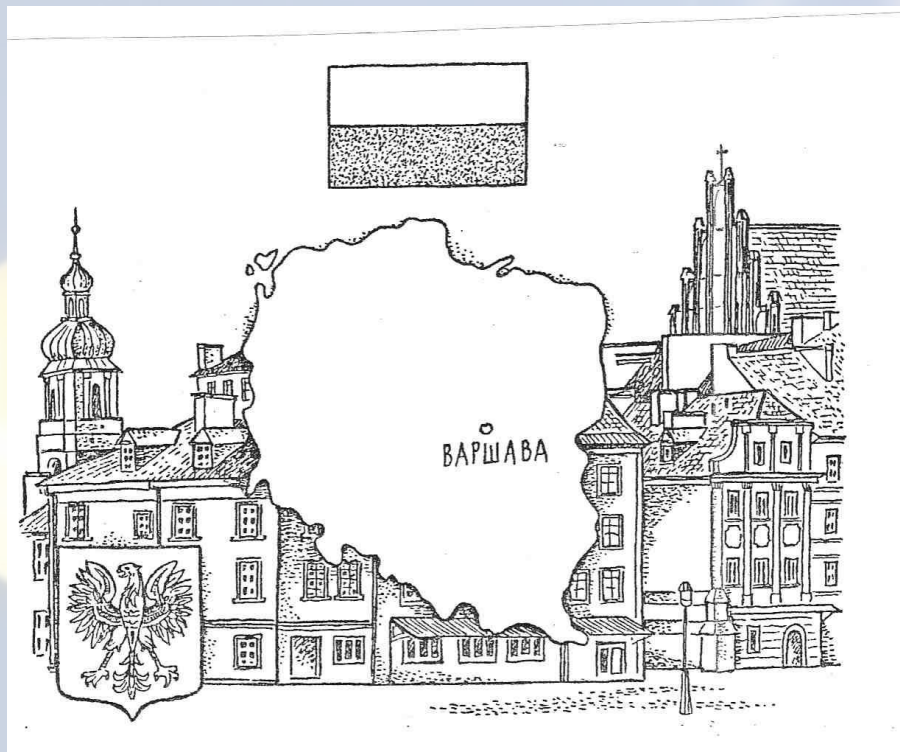
105	Db
2 11 32 32 18 8 2	ДУБНИЙ 262 $5f^{14} 6d^3 7s^2$



Дубний (№ 105)

Dubnium- г. Дубна (Россия)

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



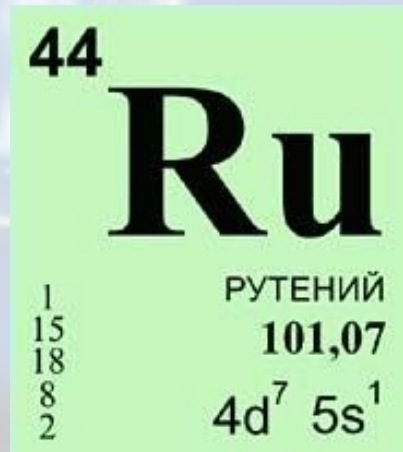
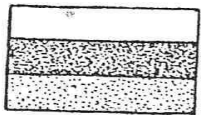
84	Po
6 18 32 18 8 2	ПОЛОНИЙ 208,982 $6s^2 6p^4$



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





108	Hs	
2		ХАССИЙ
14		265
32		
32		
18		
8		
2		
	$5f^{14} 6d^6 7s^2$	

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
2 8 27 18 8 2	ТЕРБИЙ 158,925 $4f^9 5d^0 6s^2$



Гольмий (№67)

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



67	Нo
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
2 8 30 18 8 2	ЭРБИЙ 167,26 $4f^{12} 5d^0 6s^2$



Иттербий (№ 70)

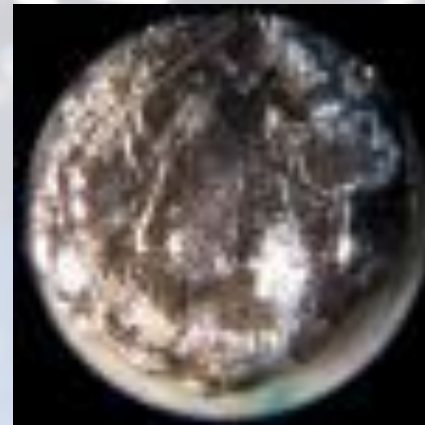
Itterbium - от местечка Иттербии;
1878 г. – Ж. Мариньяк

70	Yb
	ИТТЕРБИЙ
	173,04
2 8 32 18 8 2	$4f^{14}5d^06s^2$





95	Am
2 8 25 32 18 8 2	АМЕРИЦИЙ 243,061 $5f^7 6d^0 7s^2$

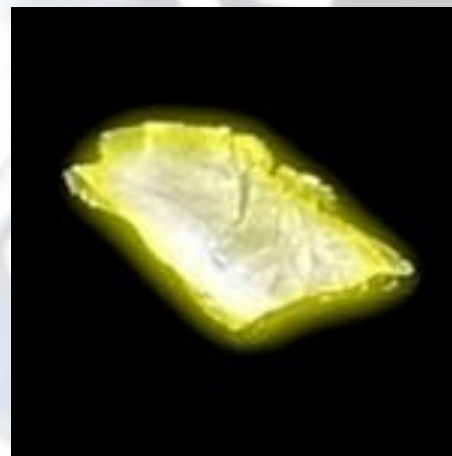


Америций (№ 95)

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



97	Bk
2 9 26 32 18 8 2	БЕРКЛИЙ 247,070 $5f^8 6d^1 7s^2$



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



98	Cf
2 8 28 32 18 8 2	КАЛИФОРНИЙ 251,079 $5f^{10}6d^07s^2$

