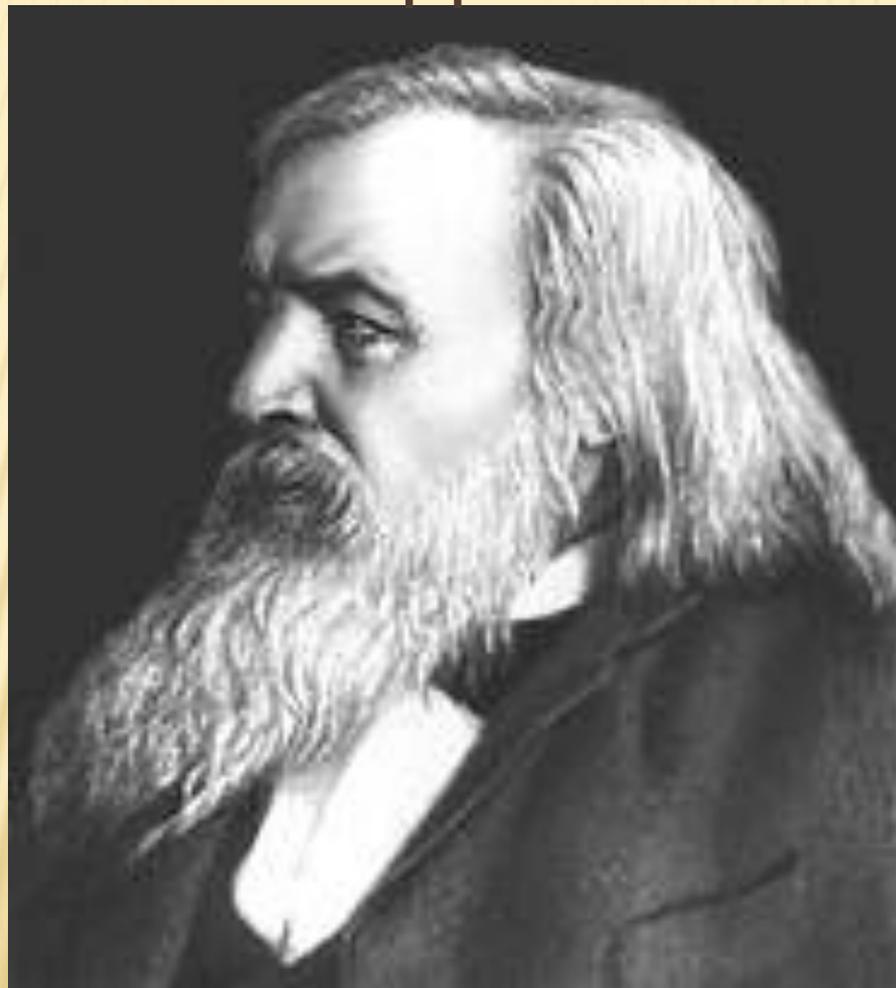
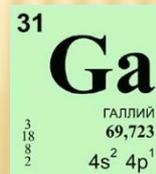
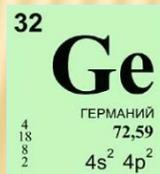
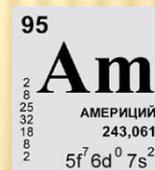


# ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

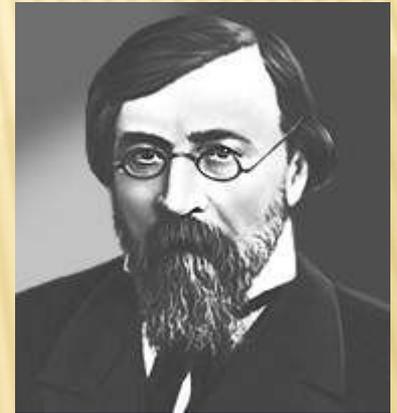


# Назовите 5 элементов, которые носят названия стран

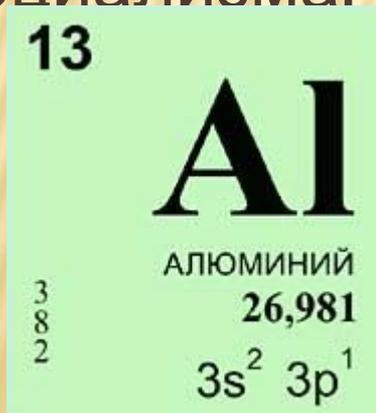
1. Полоний → Польша
2. Америций → Америка
3. Скандий → Скандинавия
4. Германий → Германия
5. Галлий → Галлия (старое название Франции.)



# Какой элемент был назван элементом «социализма»?



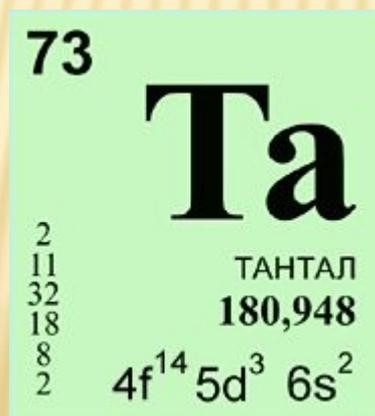
Чернышевский в романе «Что делать?» назвал «Алюминий» Металлом социализма.



# Какой элемент периодической системы называют металлом хирургов?

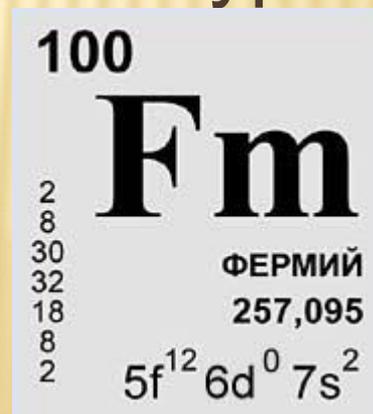
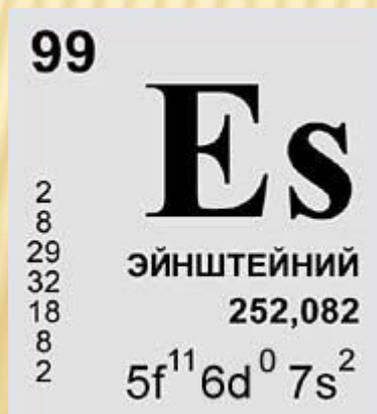
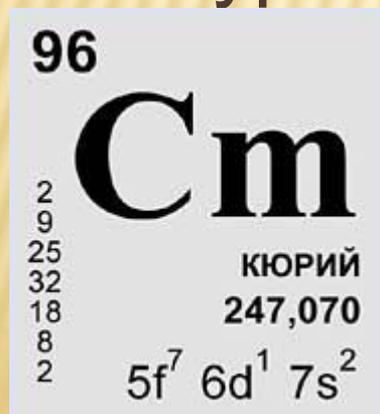
□ Тантал- высокой чистоты.

Вшитый в ткань, он не вызывает отторжений.



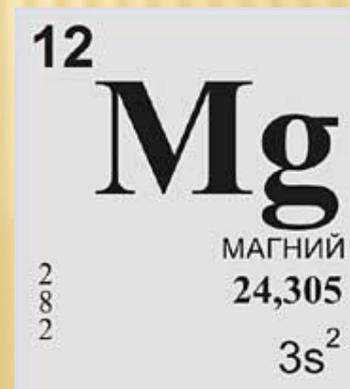
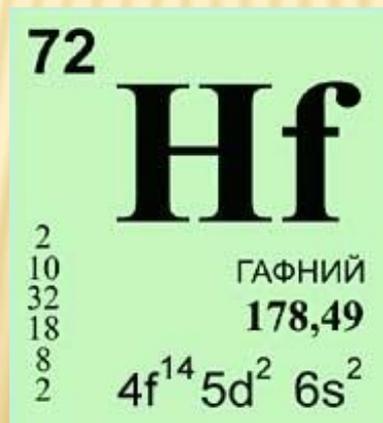
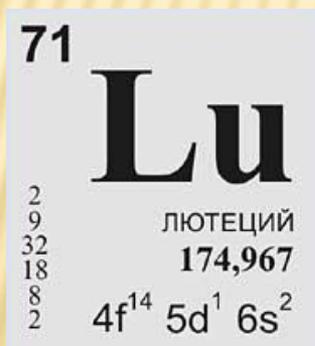
# НАЗОВИТЕ 5 ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ, КОТОРЫЕ НОСЯТ ИМЕНА КРУПНЫХ УЧЕНЫХ- ХИМИКОВ?

- Менделевий → Менделеев
- Эйнштейний → Эйнштейн
- Кюрий → Мария Кюри
- Фермий → Энрико Ферми
- Курчатовий → Курчатов



# КАКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ НАЗВАНЫ В ЧЕСТЬ ГОРОДОВ?

- Магний → Магnezия в Греции.
- Лютеций → Лютеция (древнее название Парижа)
- Гафний → Гафния (древняя столица Дании)



# БЕЗ КАКОГО ЭЛЕМЕНТА НЕ МОЖЕТ БЫТЬ АВТОМОБИЛЯ?



Ванадий добавляют к обычной стали

23

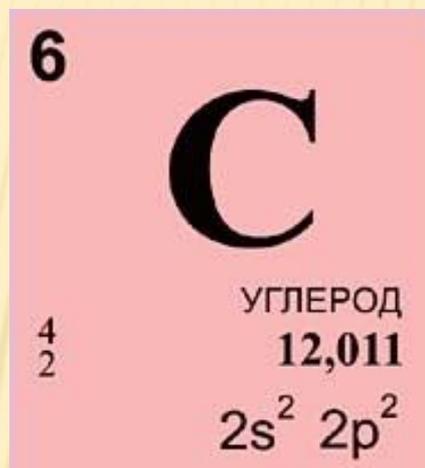
V

ВАНАДИЙ  
50,941

$3d^3 4s^2$

2  
11  
8  
2

КАКОЙ ЭЛЕМЕНТ ДАЕТ БОЛЕЕ  
ТРЕХ МИЛЛИОНОВ  
СОЕДИНЕНИЙ?



(Углерод)

НАЗВАНИЕ КАКОГО ЭЛЕМЕНТА СОВПАДАЕТ  
С НАЗВАНИЕМ ПРОСТЕЙШЕГО ОБИТАТЕЛЯ  
МОРЕЙ?



АКТИНИЙ

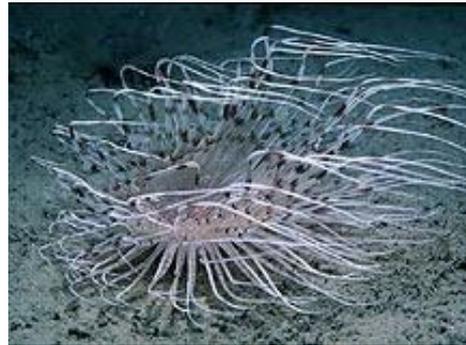
89

Ac

2  
9  
18  
32  
18  
8  
2

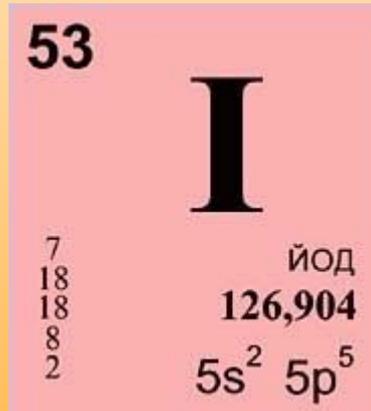
АКТИНИЙ  
227,027

$6d^1 7s^2$



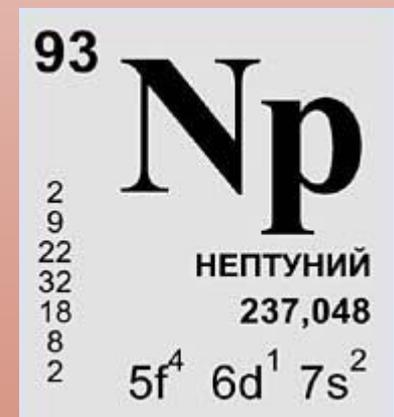
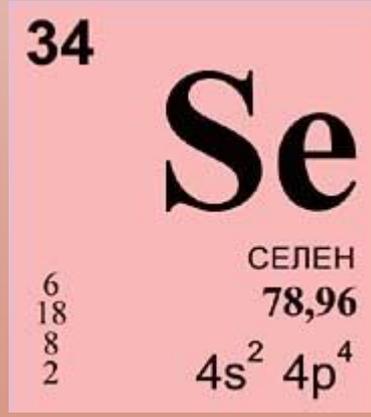
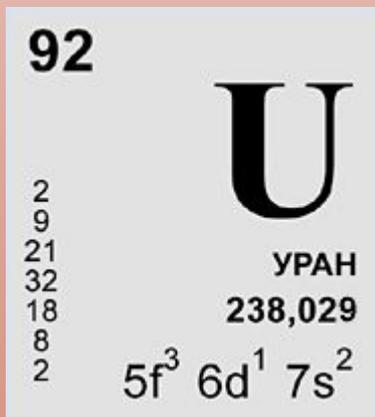
# КАКОЙ ЭЛЕМЕНТ И КАКОМУ ХИМИКУ ПОМОГ ОТКРЫТЬ КОТ?

- ( Французский химик Бернард Куртуа открыл ЙОД)



# КАКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ НАЗВАНЫ В ЧЕСТЬ

- УРАН → УРАН
- НЕПТУН → НЕПТУНИЙ
- ПЛУТОН → ПЛУТОНИЙ
- СЕЛЕН → (Селен с греч. - ЛУНА)



---

ПОДВОДИМ ИТОГИ ИГРЫ!