

К 150-летию создания Периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева

химических элементов Д.И. Менделеева

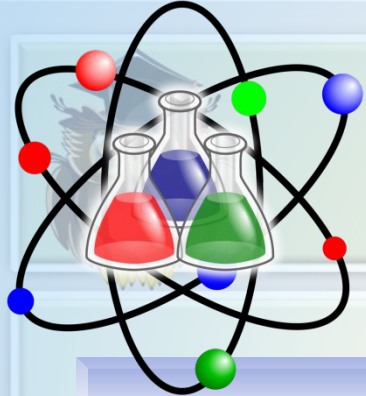


Преподаватель: Е.Г. Карасева
e.gk@at.ua Ivolg@

ССЫЛКИ

Джанкой, 2019 г.

НАЧАТЬ ИГРУ



Д.И. Менделеев и Периодическая система химических элементов

Немного о жизни

Элементы

Ребусы

В честь ученых
названы...

Элементы
в городах и странах

5

1
0

1
5

2
0

2
5

5

1
0

1
5

2
0

2
5

5

1
0

1
5

2
0

2
5

5

1
0

1
5

2
0

2
5

5

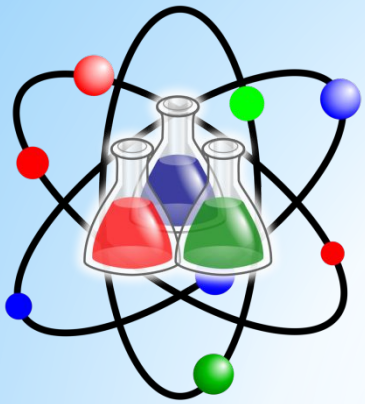
1
0

1
5

2
0

2
5

ВЫХОД



Немного о ЖИЗНИ

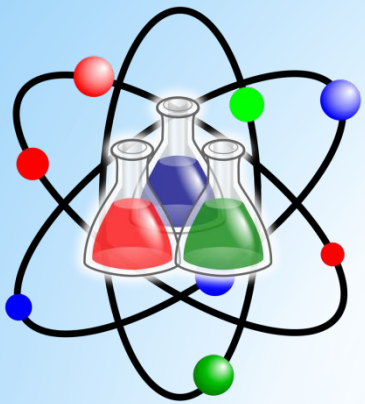
5

Где и когда родился Д.И.Менделеев ?



**В 1834 г.
в Тобольске**



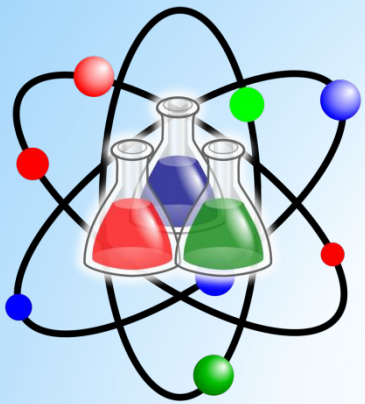


Немного о ЖИЗНИ

Когда официально «празднуют» день рождения периодической системы?

*1 марта (по старому стилю
– 17 февраля) 1869 г.*





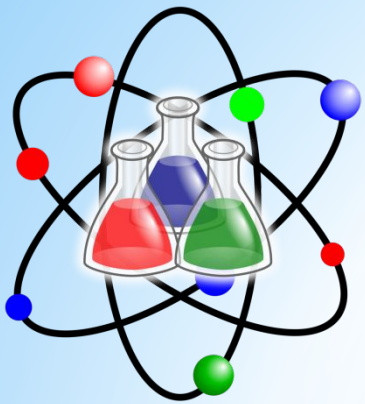
Немного о ЖИЗНИ

15

У каждого человека есть свое хобби. Чем любил заниматься химик Менделеев в свободное время?

**В свободное время он любил
изготавливать чемоданы.**





Немного о

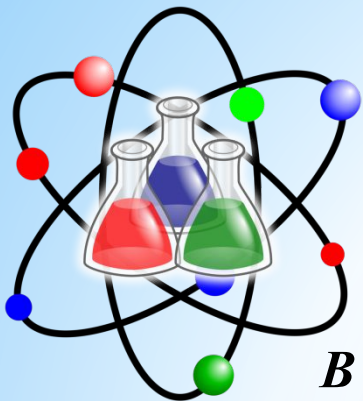
20

ЖИЗНИ

*В какой город после окончания
института Менделеева
направили
учителем гимназии?*

Симферополь





Немного о

25

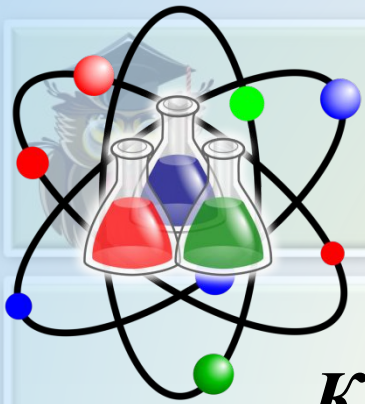
ЖИЗНИ

В 1890 г. к Дмитрию Менделееву обратился морской министр Николай Чихарёв и попросил помочь добыть секрет изготовления бездымного пороха. На основе чего Д. Менделееву удалось рассчитать пропорции для изготовления бездымного пороха и изготовить вещество?

- 1. На основе данных, добытых тайным путем у французских военных*
- 2. На основе отчётов железных дорог Британии, Франции и Германии*
- 3. На основе собственных предположений - методом проб и ошибок*

*На основе отчётов железных дорог
Британии, Франции и Германии*





Элемен

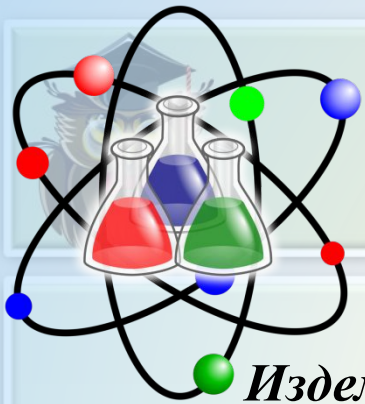
5

*Какой неметалл алхимики называли
"желчью бога Вулкана"?*

ТЫ

- А) Водород*
- Б) сера*
- В) Фосфор*
- Г) Кремний*





10

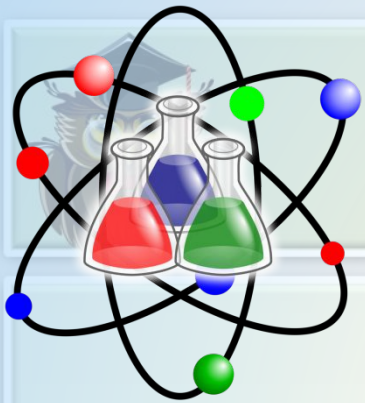
Элемен

Изделия из него ценились дороже золота. Среди сокровищниц пирамид, где золота очень много, учёные нашли несколько украшений из этого металла. Только очень богатые люди могли иметь изготовленные из него броши и кольца.

- А) Железо*
- Б) Платина*
- В) Серебро*
- Г) Медь*

Железо





Элемен

15

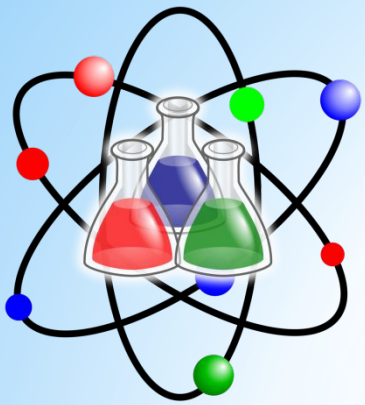
ты

Соединением какого химического элемента был отравлен Наполеон?

- А) хлор*
- Б) сера*
- В) мышьяк*
- Г) свинец*

мышьяк





Элемен

20

Назовите химический элемент, который имеет прямое отношение к отгадке на загадку.

ТЫ

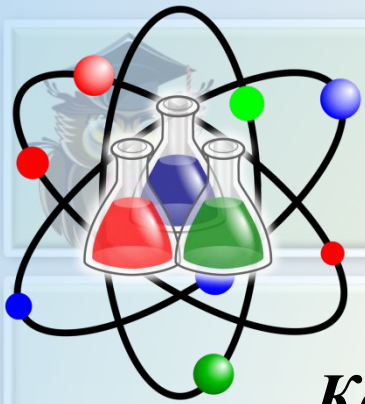
Не смотрел в окошко - был один Антошка.

Посмотрел в окошко - там другой Антошка!

Что это за окошко, куда смотрел Антошка?

- А) Железо*
- Б) Платина*
- В) Серебро*
- Г) Алюминий*





Элемен

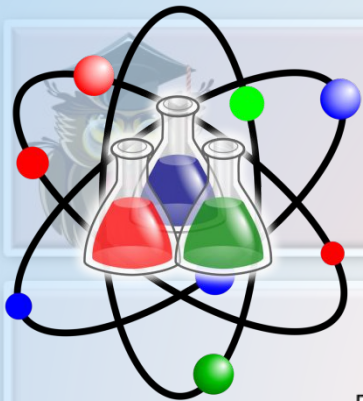
25

Какой металл в середине 18-го века был любимым металлом Испанских фальшивомонетчиков?

- А) Серебро*
- Б) Платина*
- В) Медь*
- Г) Алюминий*

Платина

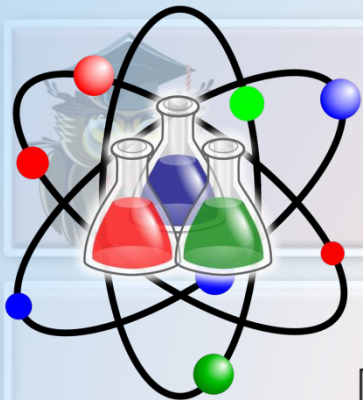




Ребу

5

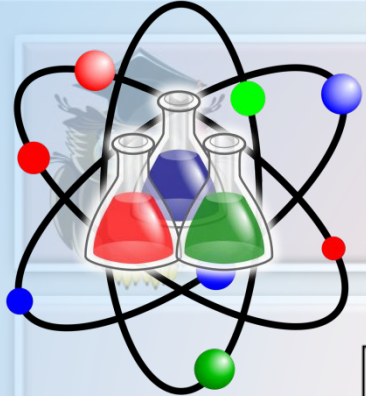




Ребу

10





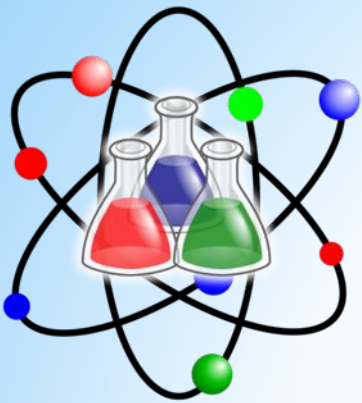
Ребу

15



Ма?ный





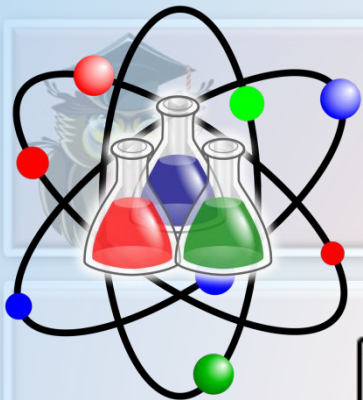
Ребусы

20



Золото





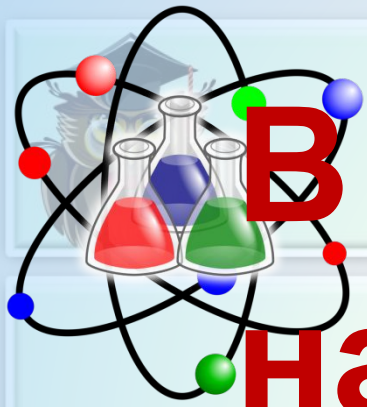
Ребу

25



Бар?



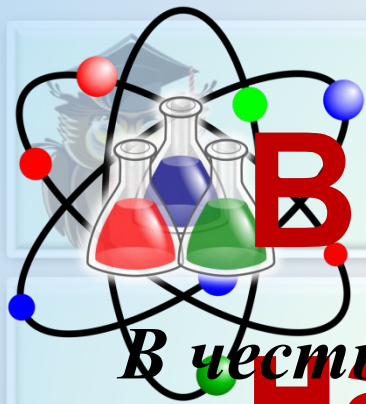


В честь ученых названы...

*Под каким номером в таблице Менделеева
расположен элемент, названный в честь самого Д.
И.Менделеева? Как он называется?*

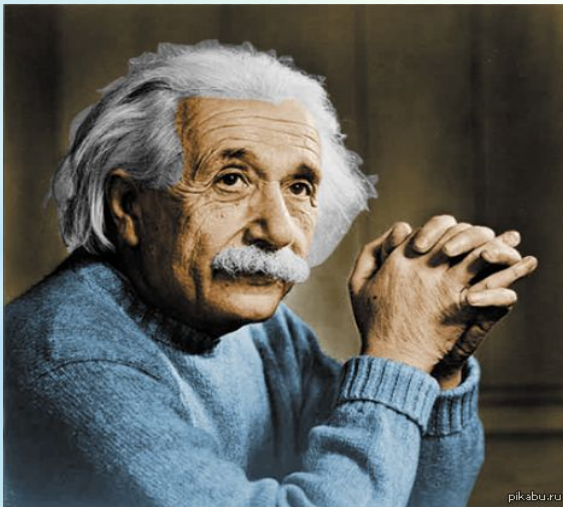
101 Менделевий (Md)





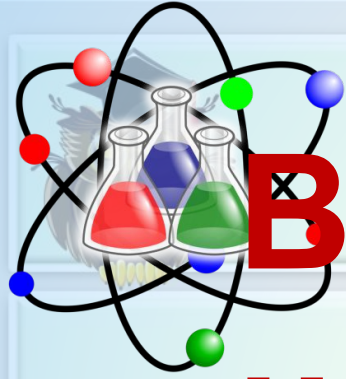
В честь ученых

Названы...
В честь этого ученого, физика-теоретика, одного из основателей современной теоретической физики, лауреата Нобелевской премии по физике 1921 года, назван радиоактивный элемент группы актиноидов.



99 элемент –
Эйнштейний
(Es)





В честь ученых

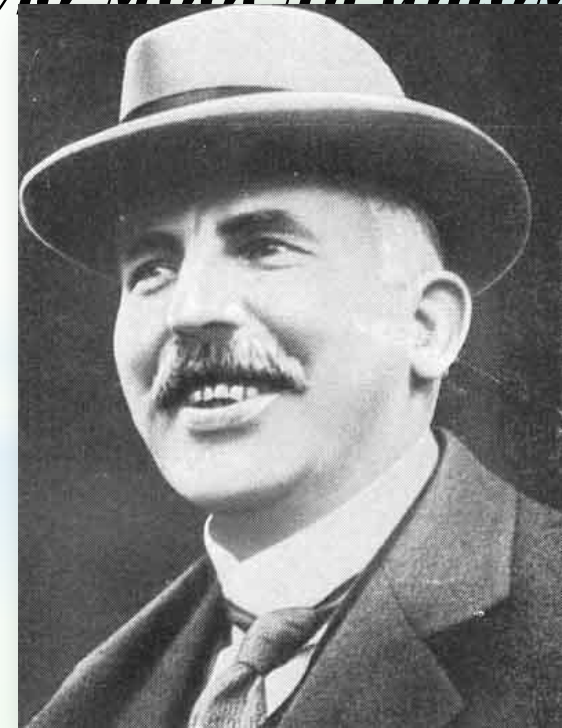
названы.

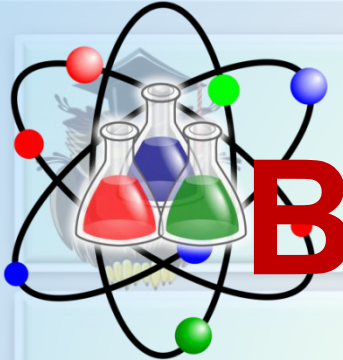
Этот элемент назван в честь британского физика новозеландского происхождения предложившего планетарную модель атома

104 –

Резерфордий

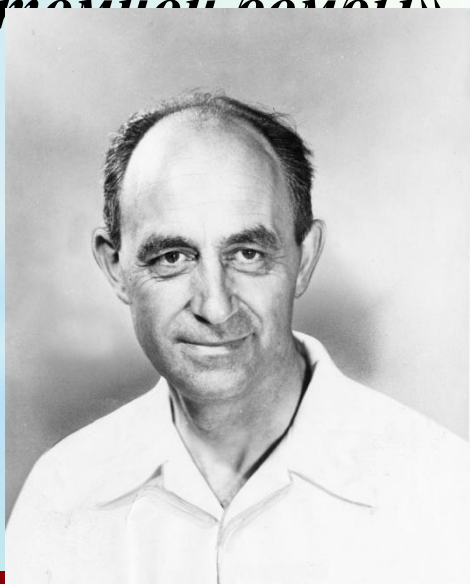
(Rf)





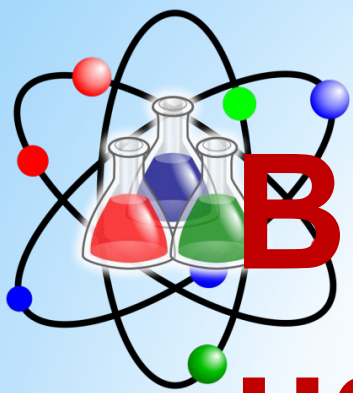
В честь ученых

Итальянский физик, создатель первого в мире ядерного реактора, внёсший большой вклад в развитие ядерной физики, физики элементарных частиц, квантовой и статистической механики. Считается одним из «отцов атомной бомбы»



100 – Фермий
(Fm)

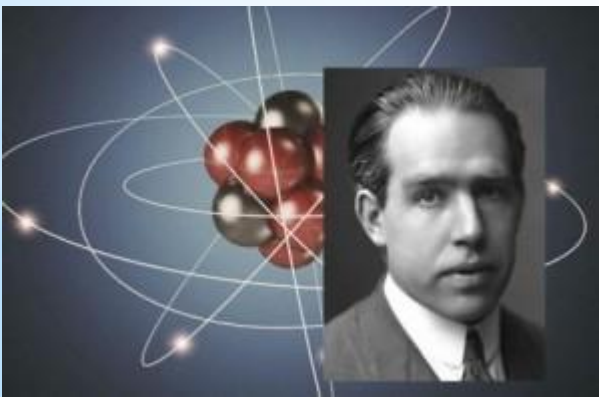




В честь ученых

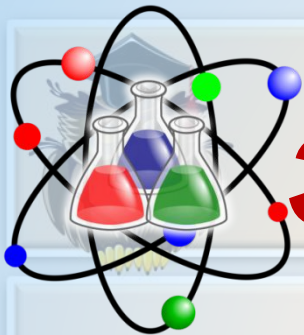
названы...

Датский физик-теоретик и общественный деятель, один из создателей современной физики, относится к тем выдающимся людям, великим ученым, которые повлияли на судьбы мира. Элемент, названный в его честь, находится в 7 периоде.



*107- Борий
(Bh)*



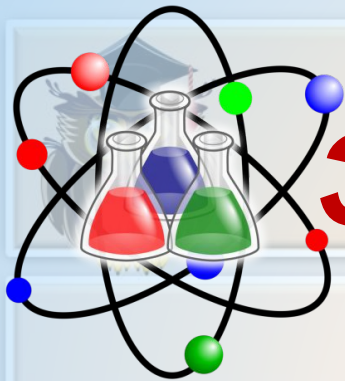


Элементы в городах и странах

Этот металл платиновой группы был открыт К. К. Клаусом в Казани в 1844 г, который и предложил назвать его в честь России.

44 – Рутений (Ru)





10

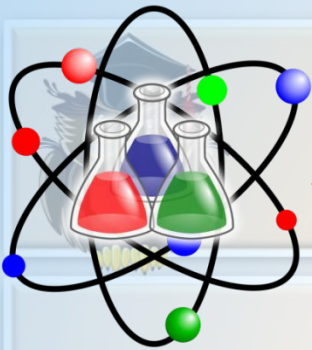
Элементы в городах и странах

Элемент был открыт супругами Пьером и Марией Кюри, которая и дала ему название в честь своей родины

84 – Полоний

(Po)





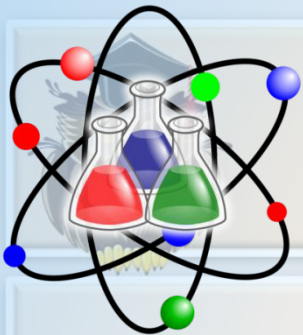
Элементы в городах и странах

В честь этой страны в Периодической системе носят названия два элемента. Назовите эти химические элементы.

31 и 87

Галлий и Франций



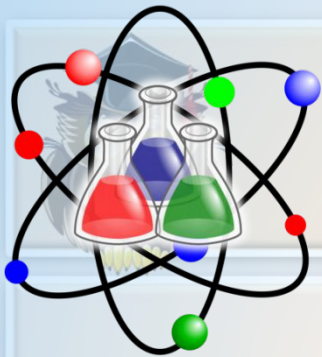


Элементы в городах и странах

Этот элемент назван в честь столицы Швеции

67 – Гольмий



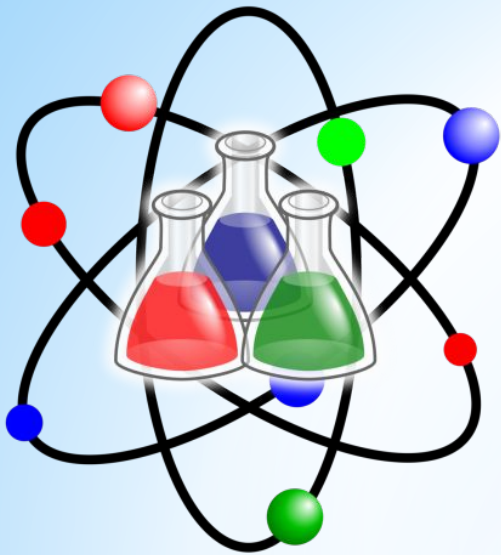


Элементы в городах и странах

*Этот элемент назван в честь
столицы Франции*

71 - Лютеций





**Спасибо за активное
уча**

