

К 150-летию создания Периодической системы системы

химических элементов Д.И. Менделеева

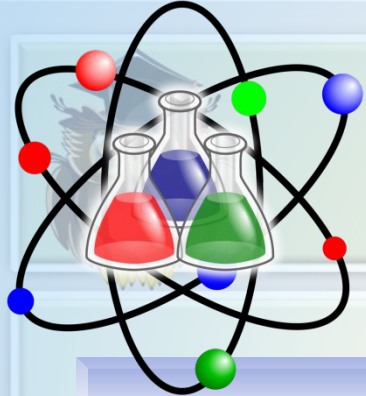


Преподаватель: Е.Г.
oedk.at.ua Ivolg@
Карасева

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

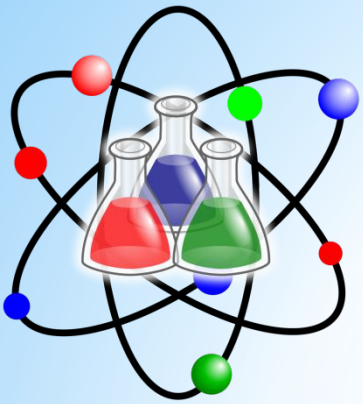
1
0

1
5

2
0

2
5

ВЫХОД



Немного о ЖИЗНИ

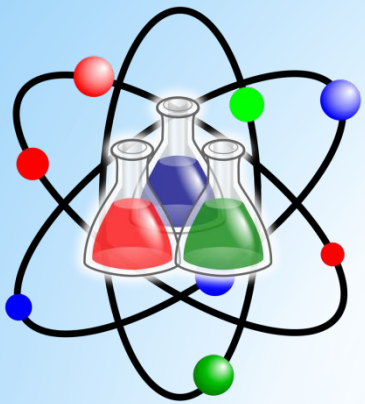
5

Где и когда родился Д.И.Менделеев ?



**В 1834 г.
в Тобольске**



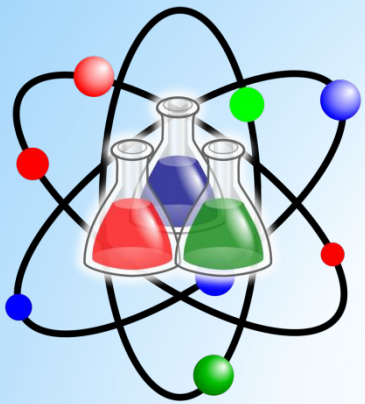


Немного о ЖИЗНИ

Когда официально «празднуют» день рождения периодической системы?

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





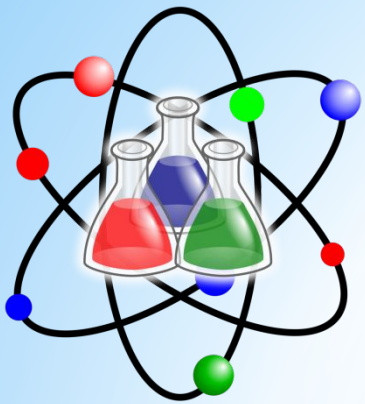
Немного о ЖИЗНИ

15

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

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





Немного о

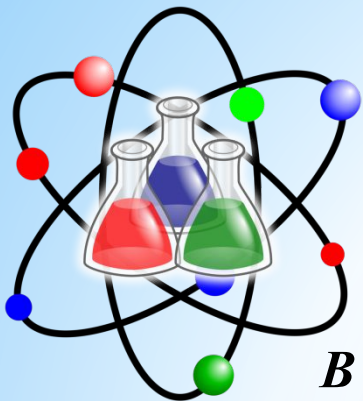
20

ЖИЗНИ

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

Симферополь





Немного о

25

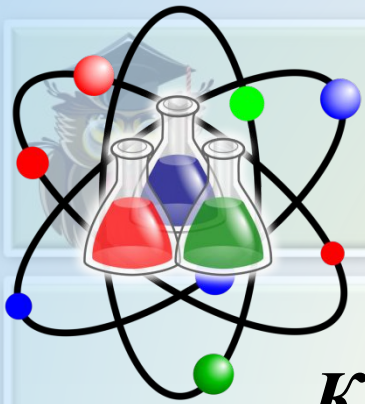
ЖИЗНИ

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

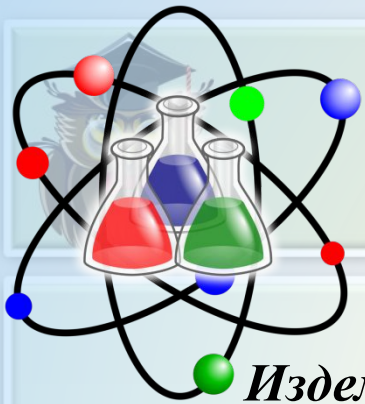
5

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

ТЫ

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



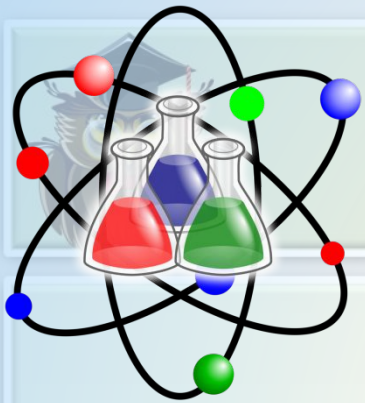


Элемен

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

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





Элемен

15

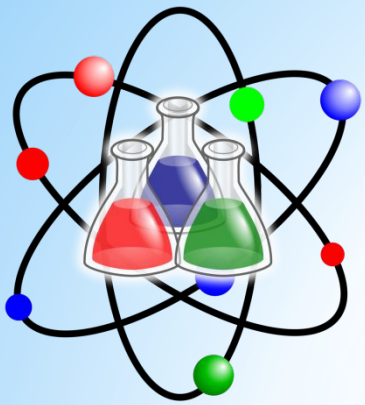
ты

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

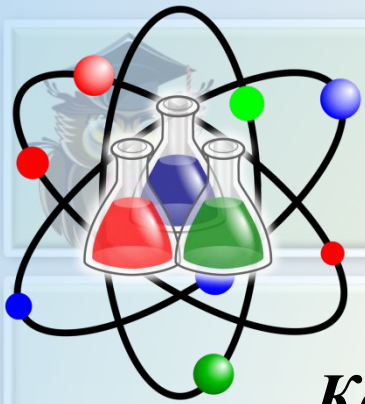
Не смотрел в окошко - был один Антошка.

Посмотрел в окошко - там другой Антошка!

Что это за окошко, куда смотрел Антошка?

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





Элемен

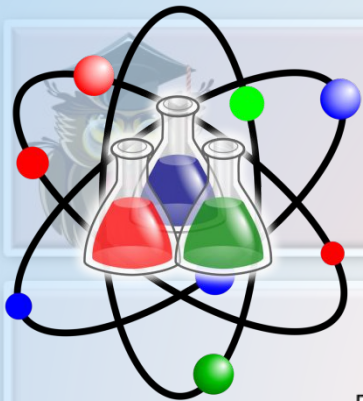
25

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

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

Платина

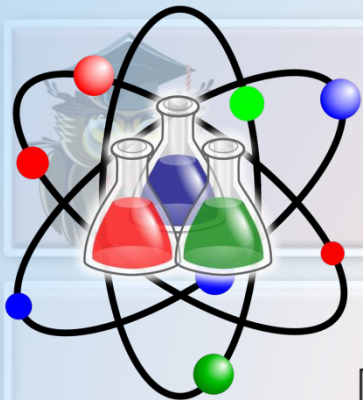




Ребу

5

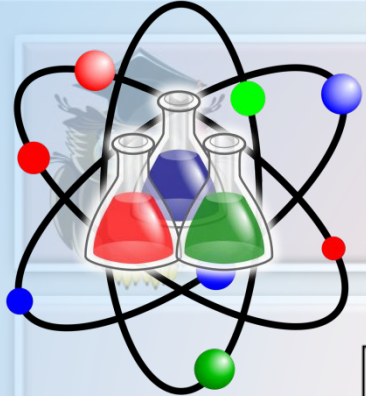




Ребу

10





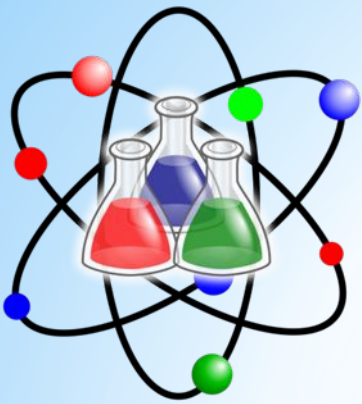
Ребу

15



Ма?ный





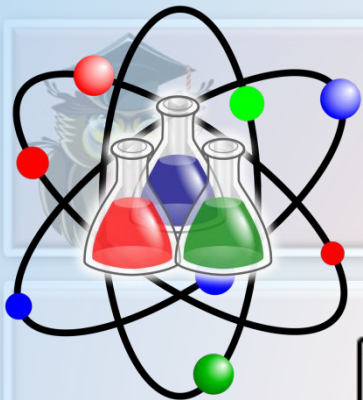
Ребусы

20



Золото





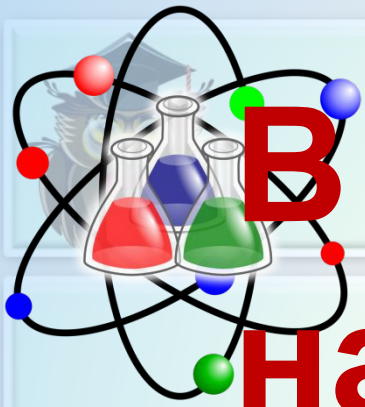
Ребу

25



Бар  *й*



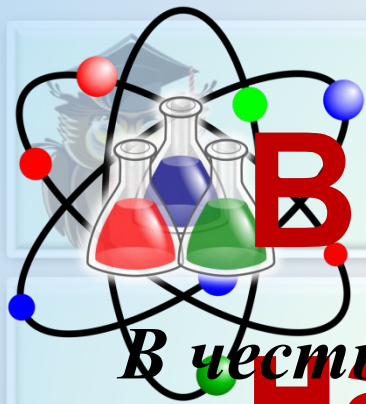


В честь ученых названы...

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

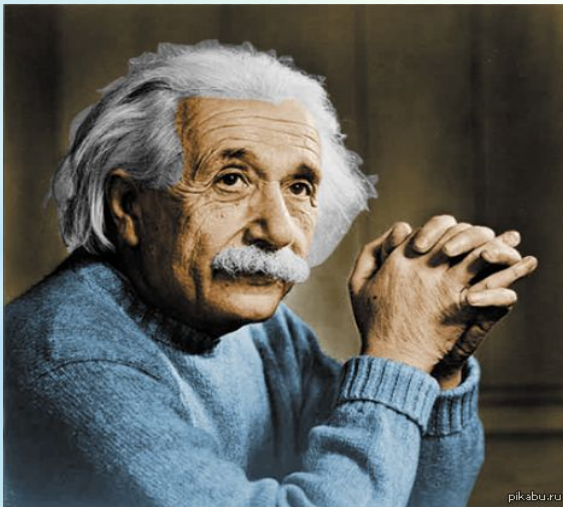
101 Менделевий (Md)





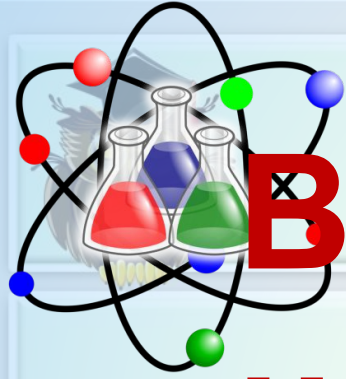
В честь ученых

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.

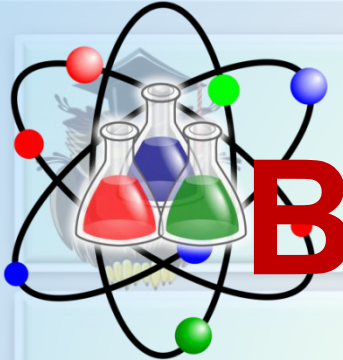
Этот элемент назван в честь британского физика новозеландского происхождения предложившего планетарную модель атома

104 –

Резерфордий

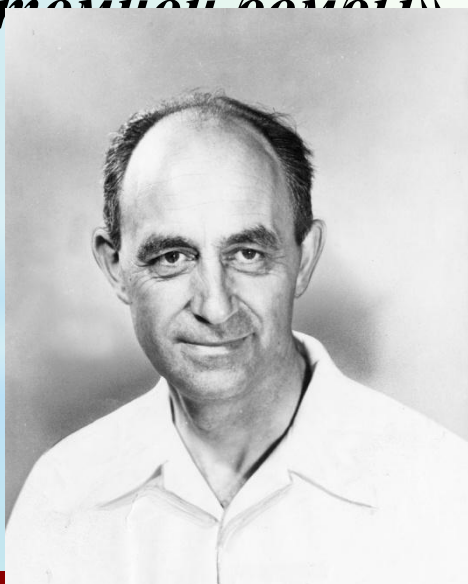
(Rf)





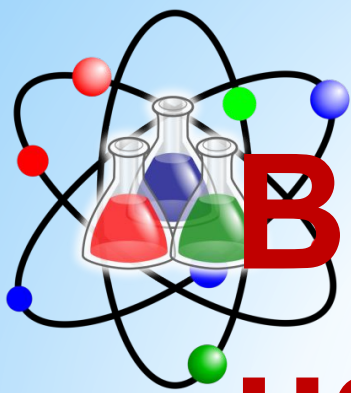
В честь ученых

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

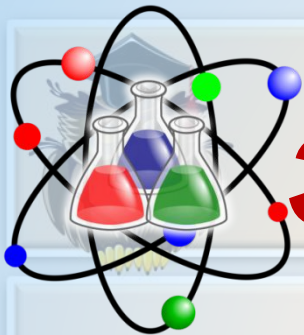
названы...

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)*



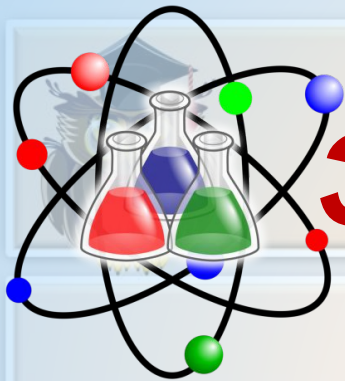


Элементы в городах и странах

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

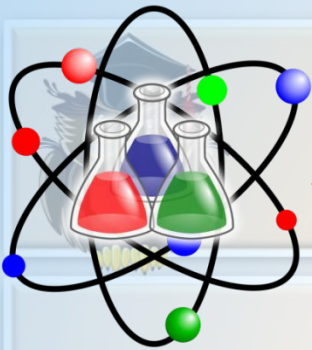
Элементы в городах и странах

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

84 – Полоний

(Po)





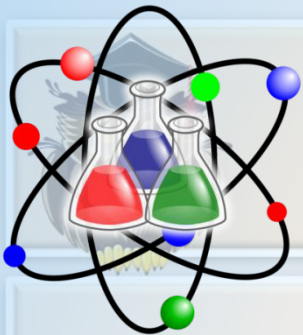
Элементы в городах и странах

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

31 и 87

Галлий и Франций



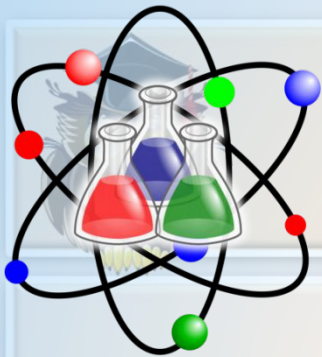


Элементы в городах и странах

Этот элемент назван в честь столицы Швеции

67 – Гольмий



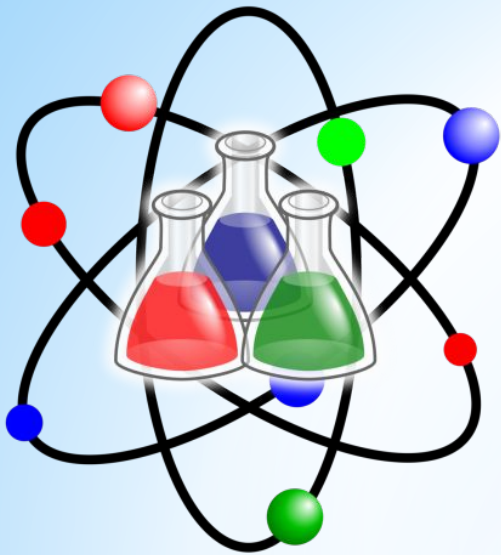


Элементы в городах и странах

*Этот элемент назван в честь
столицы Франции*

71 - Лютеций





**Спасибо за активное
уча**

