

# К 150-летию создания Периодической системы системы

## химических элементов Д.И. Менделеева

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

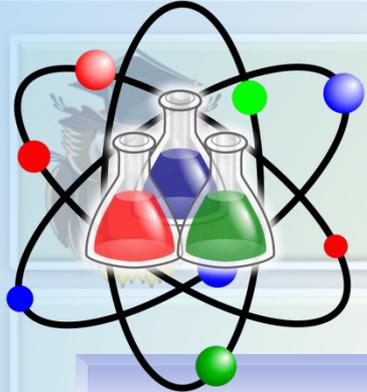
5d<sup>10</sup> 7s<sup>2</sup> 101  
(258,10) Md  
Менделеев

Преподаватель: Е.Г.  
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

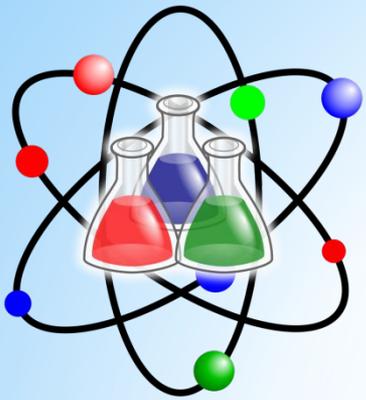
1  
0

1  
5

2  
0

2  
5

**ВЫХОД**



# Немного о ЖИЗНИ

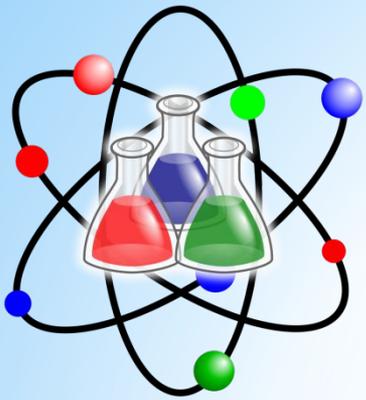
5

*Где и когда родился Д.И.Менделеев ?*



**В 1834 г.  
в Тобольске**





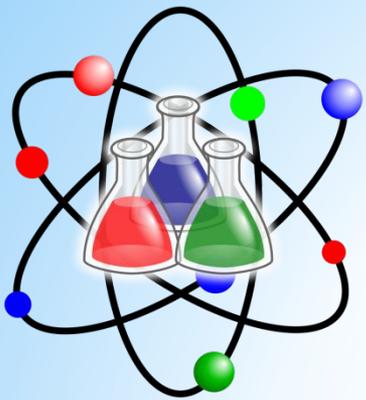
10

# Немного о ЖИЗНИ

*Когда официально «празднуют» день  
рождения периодической системы?*

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





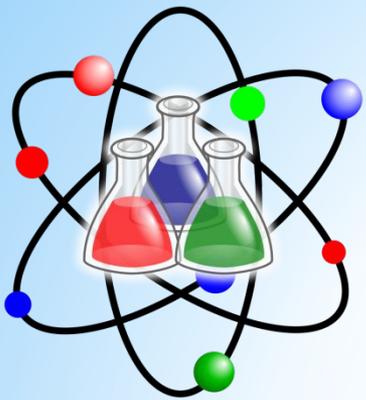
# Немного о ЖИЗНИ

15

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

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





# Немного о

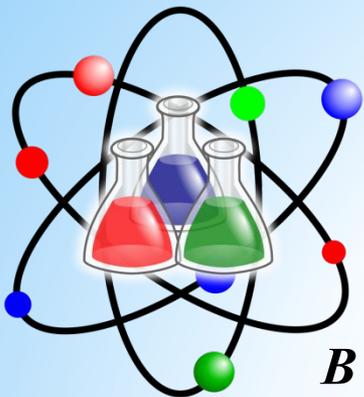
20

## ЖИЗНИ

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

*Симферополь*





# Немного о

25

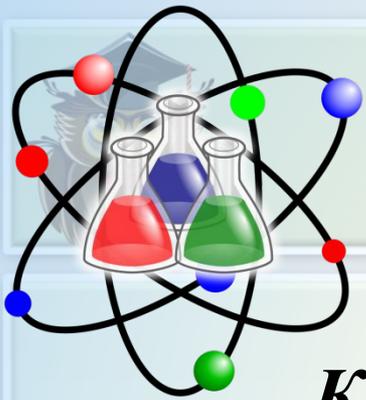
## ЖИЗНИ

*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

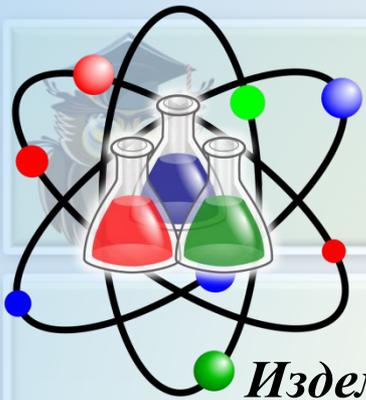
5

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

**ТЫ**

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





10

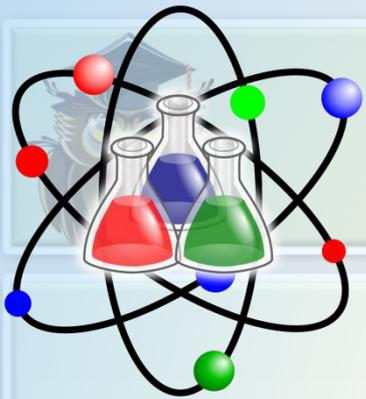
# Элемен

*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

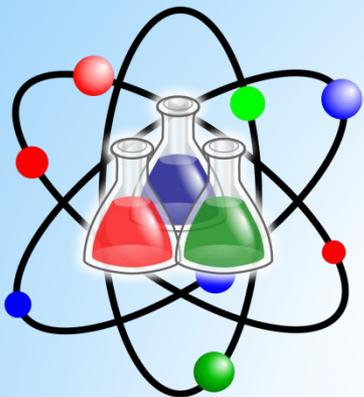
# ты

*Соединением какого химического элемента был отравлен Наполеон?*

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

# мышьяк





# Элемен

20

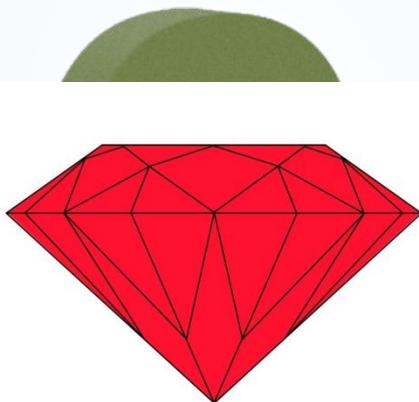
Назовите химический элемент, который имеет прямое отношение к отгадке на загадку.

Не смотрел в окошко - был один Антошка.

Посмотрел в окошко - там другой Антошка!

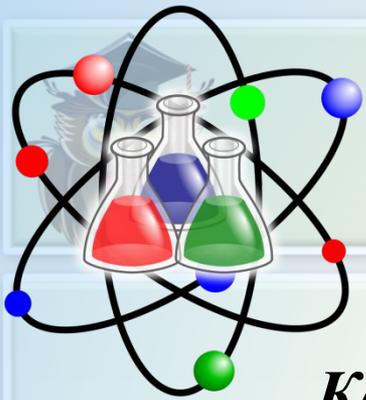
Что это за окошко, куда смотрел Антошка?

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



 SEREBRO





# Элемен

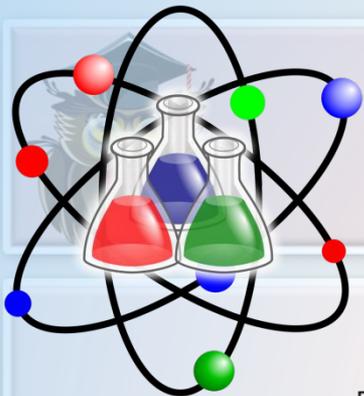
25

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

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

*Платина*

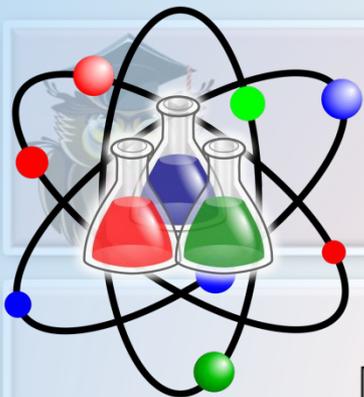




# Ребу

5

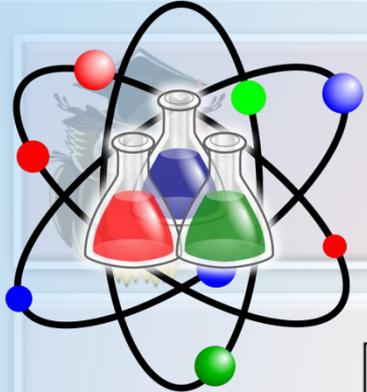




# Ребу

10





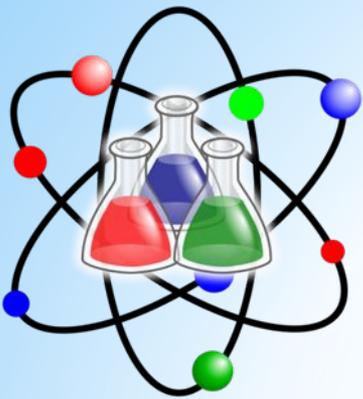
# Ребу

15



*Ма?ный*





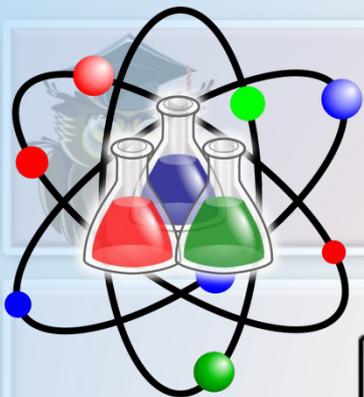
# Ребусы

20



*Золото*





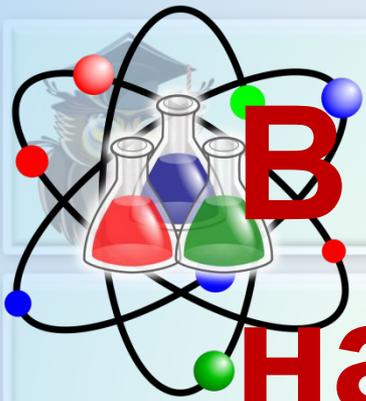
# Ребу

25



*Бар*  *й*





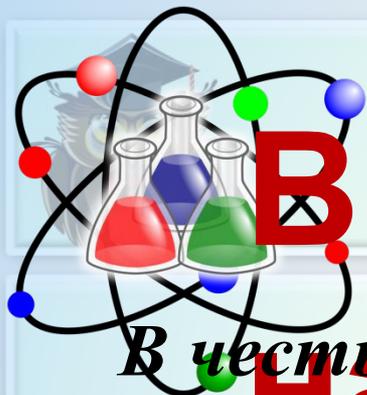
# В честь ученых

# названы...

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

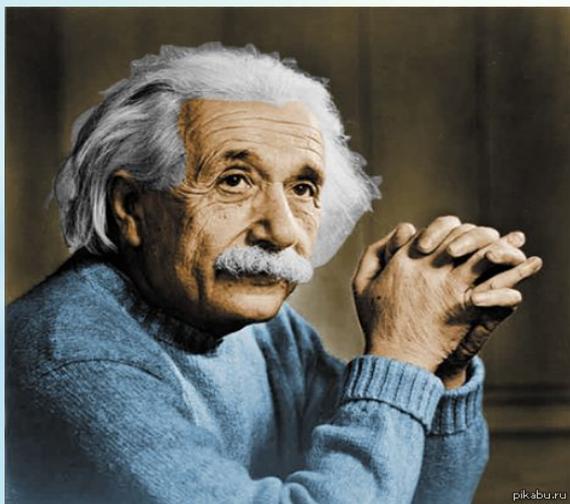
**101 Менделевий (Md)**





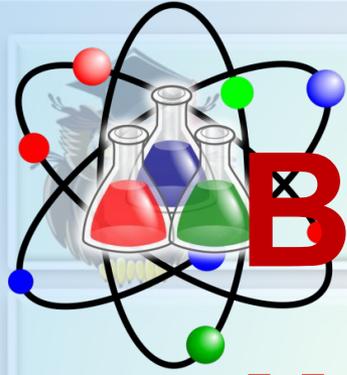
# В честь ученых

**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

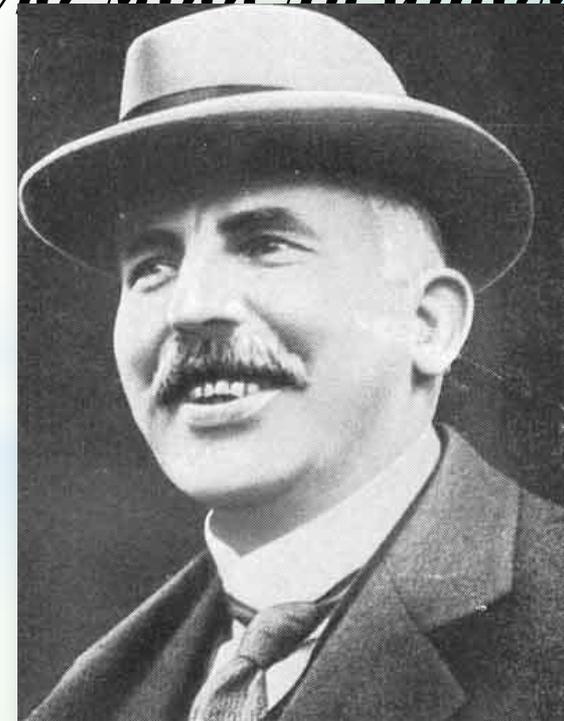
## названы.

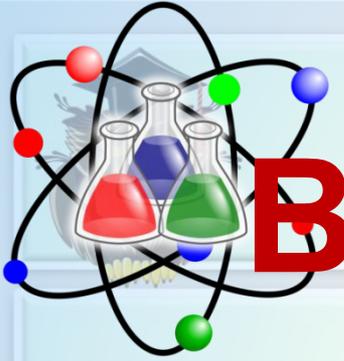
Этот элемент назван в честь британского физика новозеландского происхождения предложившего планетарную модель атома

104 –

Резерфордий

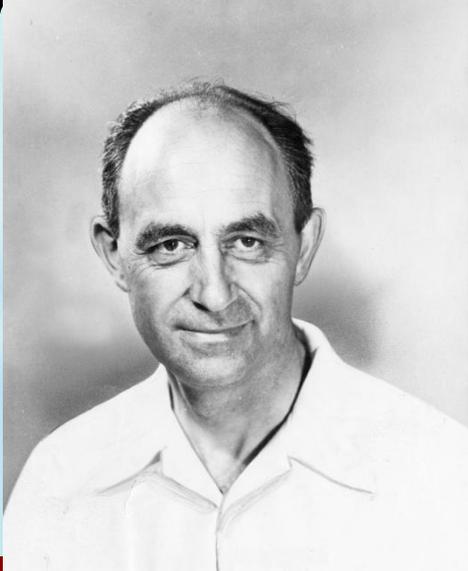
(Rf)





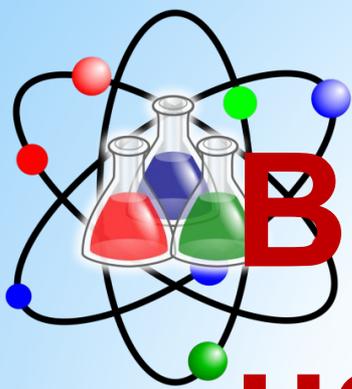
# В честь ученых

**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)

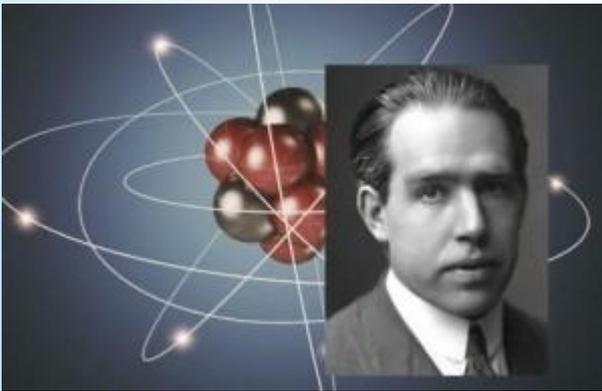




# В честь ученых

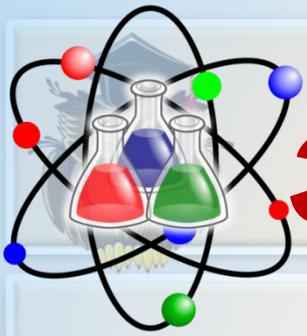
## названы...

*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)*



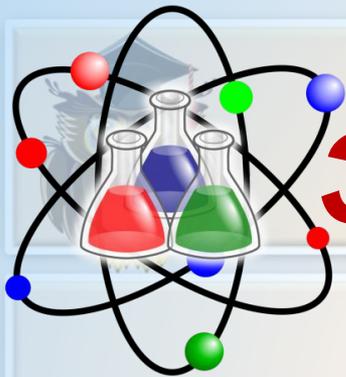


# Элементы в городах и странах

*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

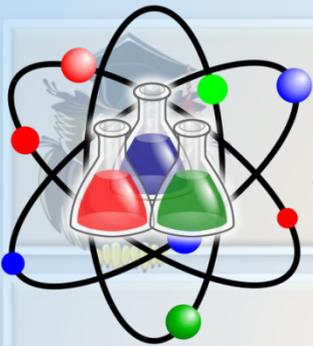
# Элементы в городах и странах

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

**84 – Полоний**

**(Po)**





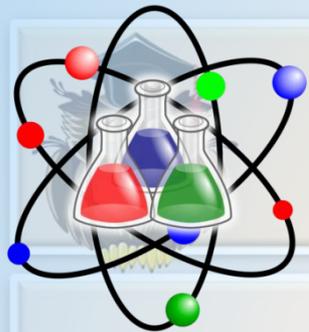
# Элементы в городах и странах

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

*31 и 87*

*Галлий и Франций*



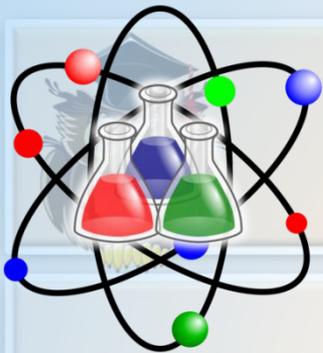


# Элементы в городах и странах

*Этот элемент назван в честь столицы Швеции*

*67 – Гольмий*



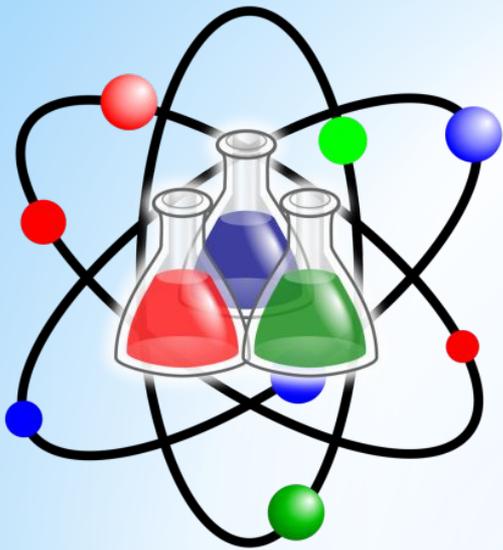


# Элементы в городах и странах

*Этот элемент назван в честь  
столицы Франции*

*71 - Лютеций*





**Спасибо за активное  
уча**

