

Таблица Менделеева пополнилась полезными элементами

В таблицу Менделеева были добавлены 4 новых элемента – нихон, московий, теннессин, оганесон.

Открытие новых элементов необходимо не только для того, чтобы обновлять таблицу. Благодаря развитию ускорителей и лучшему пониманию ядерной физики элементы возможно применять в радиотерапии, например, для лечения рака.

Новые элементы найти в природе практически невозможно, так как они слишком нестабильны. Поэтому они получены в результате слияния более лёгких элементов.

Нихон (113, Nh) назван в честь «Страны восходящего солнца» - Японии. В 2004 году японские исследователи из Института физико-химических исследований синтезировали элемент методом «холодного слияния». И получили десятки атомов этого элемента.

Московский (115, Mc) синтезировали учёные в лаборатории ядерных реакций им. Г.Н. Флёрва при Объединённом институте ядерных исследований (ОИЯИ) в Дубне, Московская область, в сотрудничестве с Ливерморской Национально Лабораторией. На данный момент было получено около 100 его атомов.

Самый молодой элемент – теннессин (117, Ts) получен в 2010 году физиками из Дубны, Национальной Лабораторией Окридж и Ливерморской национальной лабораторией в США. Для его синтеза московские учёные несколько лет ждали необходимый материал из США. В итоге он был доставлен в бетонной коробке, однако через границу его пропустили не с первого раза. Несколько раз он совершил трансатлантические перелёты.

Наконец, четвёртый элемент – оганесон (118 Og). Назван в честь его исследователя Юрия Цолаковича Оганесяна, академика РАН, профессора ядерной физики и научного руководителя всё того же института в Дубне. Это второй случай в истории, когда элемент называют в честь живущего исследователя. Первым элементом был сиборгий, названный в честь американского учёного Глена Сиборга.

Таким образом эти четыре новичка завершили седьмой ряд таблицы.

Последний раз таблица пополнялась в 2011 году флровием (114) и ливерморием (116).

Источник фото: Wikipedia.org

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1672**
текстов этого автора.



НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)