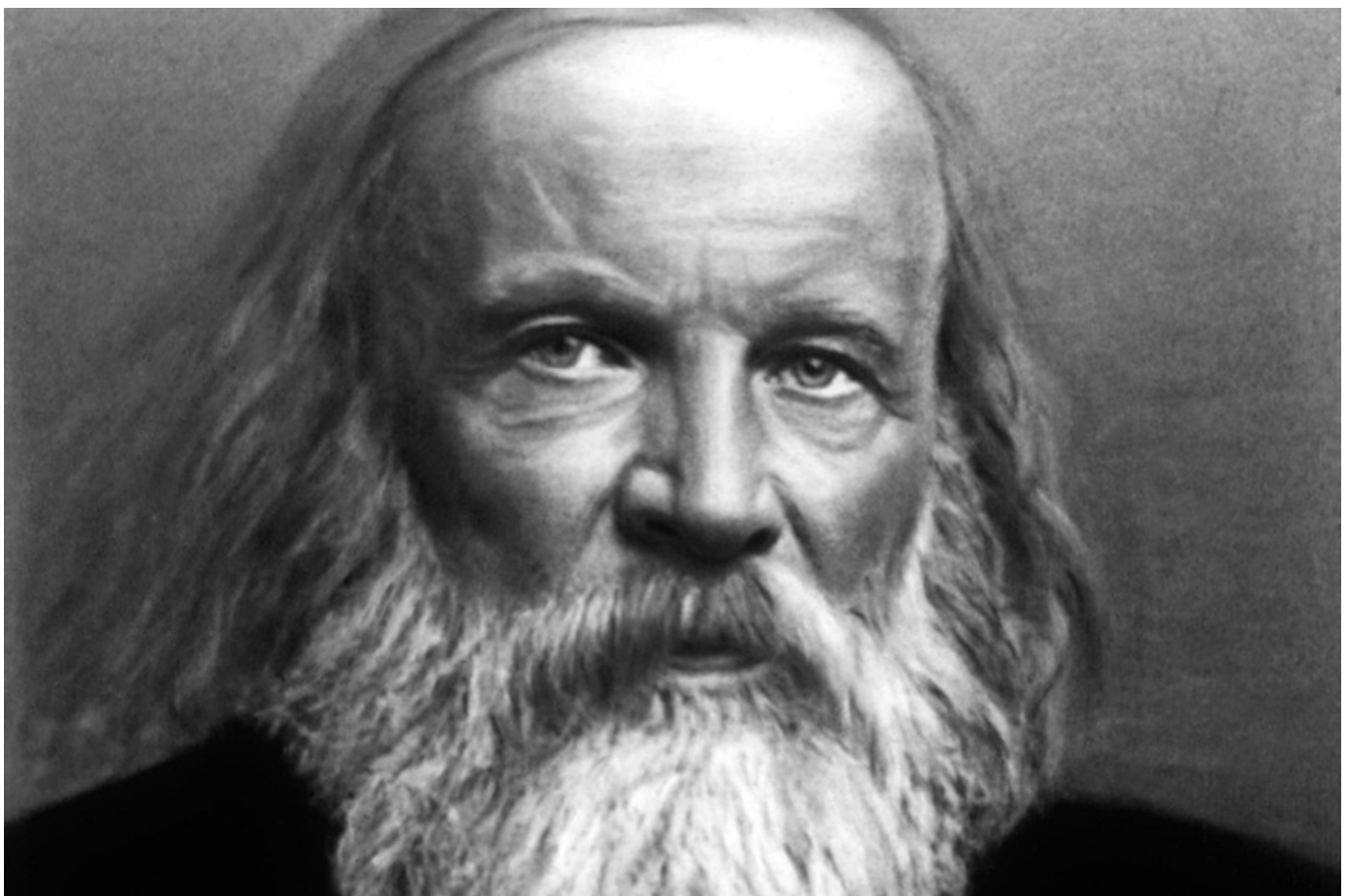


2019-й – Международный год Периодической таблицы химических элементов | 2019 est l'Année internationale du Tableau périodique des éléments chimiques

Автор: Лейла Бабаева, [Москва-Женева](#) , 01.03.2019.



Пронзая взглядом будущее (Википедия)

150 лет назад выдающийся русский ученый Дмитрий Менделеев создал таблицу, позволяющую расширить наше понимание окружающего мира, отмечается на сайте ЮНЕСКО.

|
Il y a 150 ans, le célèbre scientifique russe Dmitri Mendeleïev a créé son tableau qui contribue à élargir notre compréhension du monde qui nous entoure, note l'UNESCO. 2019 est l'Année internationale du Tableau périodique des éléments chimiques

Будущий химик, физик, метролог, экономист, геолог, метеоролог, педагог, приборостроитель, профессор Санкт-Петербургского университета, автор классического труда «Основы химии» Дмитрий Менделеев родился в 1834 году. Он был семнадцатым ребенком в семье Ивана Павловича Менделеева, занимавшего должность директора Тобольской гимназии. Кроме периодической таблицы, Дмитрий Иванович известен еще многими достижениями. Например, он переплетал книги, изготавливал чемоданы, выдвинул идею аэростата с герметичной гондолой, предложил использовать трубопровод для перекачки нефти, разгадал секрет производства бездымного пороха. Его имя носит химический элемент № 101 - менделевий, синтезированный в 1955 году.

«Периодическая таблица химических элементов – одно из наиболее важных научных достижений, отражающее суть не только химии, но также физики. Она представляет собой уникальный инструмент, дающий ученым возможность предсказывать появление и свойства элементов на Земле и во всей Вселенной. Периодическая таблица химических элементов – это не просто руководство или каталог всех известных атомов во Вселенной; это, по сути, окно во Вселенную, которое помогает расширить наше понимание окружающего мира», - отмечается на сайте ЮНЕСКО. Не случайно Генеральная ассамблея ООН провозгласила 2019 год Международным годом Периодической таблицы химических элементов.

Директор лаборатории Chimiscope Женевского университета Дидье Перре рассказал в интервью телерадиокомпании RTS, что ученые XVIII века пытались выяснить, обладают ли элементы характеристиками, позволяющими их классифицировать. Такая классификация позволяет лучше контролировать материю, в результате можно «эффективнее преобразовывать наш мир и создавать новые вещества».

«Мы очень часто используем эту таблицу на уроках химии», - отметил Жером Тевена, учитель химии коллежа Руссо в Женеве. Он добавил, что периодическая таблица химических элементов – выдающееся творение, и его используют везде, вне зависимости от языка, на котором говорят ученики и учителя.

В пустые клетки в таблице Менделеева ученые до сих пор вписывают новые вещества. Жером Тевена подчеркнул, насколько верно мыслил русский исследователь. В течение нескольких лет после создания таблицы были открыты элементы, которые в точности соответствовали его предсказаниям.

Искусственные вещества, называемые сверхтяжелыми, были созданы физиками в последние годы в ускорителях частиц. 118-й элемент назван в честь российского академика Юрия Оганесяна. Тем временем охота за новыми синтетическими элементами продолжается – в этом году в Объединенном институте ядерных исследований (ОИЯИ, Дубна) ученые постараются создать 119-й и 120-й элементы.

[Женева](#)

Статьи по теме

[Таблица Менделеева в пищевой упаковке?](#)

[«Изольда» изучила свойства самого редкого элемента на Земле](https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/2019-y-mezhdunarodnyy-god-periodicheskoy-tablicy-himicheskikh-elementov)

Source URL:

<https://nashagazeta.ch/news/education-et-science/2019-y-mezhdunarodnyy-god-periodicheskoy-tablicy-himicheskikh-elementov>