

## Элементы, названные именем ученых

Какие химические элементы названы в честь ученых? Те, что захотел назвать в свою или другую честь их первооткрыватель. Ведь именно ему принадлежит право давать название. Достаточно приятная привилегия. Формулы химических элементов образуются от их латинских названий, а сами имена - от желания людей-ученых. Например, многие захотели увековечить имена великих русских и зарубежных химиков в названиях атомов. И им это удалось. Рассмотрим основные примеры, иллюстрирующие, какие химические элементы названы в честь ученых.

**Самарий - Sm.** Образовано от минерала самарсита. А сама порода - в честь великого русского военнослужащего, полковника Самарского. Большой вклад этот человек внес в развитие шахтерского дела, так как был инспектором рудников и шахт.

**Гадолий - Gd.** Получил свое название благодаря финскому химику Юхану Гадолину, которым в свое время был открыт элемент иттрий.

**Эйнштейний - Es,** имеет такое же обозначение, как и другие формулы химических элементов: от латинского написания фамилии великого Альберта Эйнштейна.

**Фермий - Fm.** Получил имя в честь великого ученого, создателя ядерной и нейтронной физики Энрико Ферми. Номинант Нобелевской премии за бесконечные научные исследования и достижения.

**Менделевий - Md.** Данным элементом увековечено и без того известное во всем мире имя Дмитрия Ивановича Менделеева.

**Нобелий - No.** Получил имя от Альфреда Нобеля, шведского химика, изобретателя, открывателя динамита. Именно он является автором Нобелевской премии в области заслуг в науке. Свое богатство завещал на выплаты талантливым ученым.

**Лоуренсий - Lr.** Является данью уважения Эрнесту Лоуренсу, одному из создателей атомной бомбы, гениальному ученому, внесшему большой вклад в развитие физики, особенно ядерного ее раздела.

**Курчатовий - Ku.** Назван в честь Игоря Васильевича Курчатова, гениального советского ученого, создателя нашей, русской, атомной бомбы.

**Нильсборий - Ns.** Благодаря Нильсу Бору, одному из основателей квантовой механики и современной физики. Это практически все химические элементы,

названные в честь ученых. Список не включает только один элемент, который рассмотрим ниже.

Женщины-ученые и химия Существуют химические элементы, названные в честь ученых-женщин. Но пока такой, к сожалению, только один. Да и женщин-химиков немного.

**Это кюрий - Cm.** Назван он в честь Марии Кюри-Склодовской, которая совместно со своим супругом Пьером, ученым-физиком, сделала открытие явления радиации и много работ провела на этой почве. Супруги были удостоены Нобелевской премии за свои заслуги. Открытие элемента **полония - Po.** Открытие и изучение пьезоэлектрического эффекта. Открытие элемента радия - Ra. Таким образом, мы рассмотрели весь список, в котором химические элементы названы в честь ученых. Пока их всего 10 из известных 118, но время не стоит на месте. Учеными проводятся постоянные исследования изотопов, осуществляются ядерные реакции и синтезируются все новые соединения и элементы. Поэтому не исключено, что данный список еще пополнится великими именами.

**Названия стран и городов в элементах** Помимо того что называют химические элементы в честь ученых, есть и еще ряд вариантов для их обозначения. Так, например, многие увековечили собой города и страны. **Магний - Mg.** На побережье Эгейского моря есть город Магнесия. Именно он и стал прототипом для имени данного элемента.

**Скандий - Sc.** Увековечил Скандинавию, что и отражает как латинское, так и русское название.

**Медь - Cu.** На латыни произносится как *cuprum*, отсюда объяснение названию: в честь острова Кипр.

**Галлий - Ga.** В честь страны Франции, так как на латыни ее название "галлия". **Германий - Ge.** Очевидно, что назван в честь страны Германии.

**Стронций - Sr.** Не только страны и города, но и деревни удостоиваются чести быть увековеченными в названии химического элемента. Назван в честь деревни в Шотландии Строншиан.

**Иттрий - Y.** в честь деревни Иттербю в Швеции.

**Рутений - Ru.** Россия - символ этого элемента.

**Европий - Eu.** В честь всей Европы.

**Лютеций - Lu.** На латыни "лютеция" - это Париж, поэтому в честь этого красивого города и назван элемент.

**Гафний - Hf.** В честь Копенгагена, который на латыни звучит, как "хафния".

**Полоний - Po.** В честь Польши.

**Америций - Am.** В честь Америки.

**Калифорний - Cf.** В честь Американского штата Калифорния.

**Франций - Fr.** В честь страны Франции. Таким образом, 15 элементов прославляют и хранят в своих названиях память о великих городах и странах нашей Земли.

**Названия планет в элементах** Космос всегда будоражил умы и заставлял гадать и думать, что же он собой представляет. Ему приписывали многие магические свойства. Его объекты становились названиями для существующих химических элементов. Примеры таких атомов:

**нептуний; плутоний; уран; теллур; селен; гелий.** Таким образом, отразились в названиях Солнце, Луна, Земля и другие планеты.

**Мифология в названиях** Немало элементов носят имена мифических героев, богов, существ. Примерами могут служить:

**титан** (в честь титанов-детей);

**кобальт и никель** (в честь злых духов);

**ванадий** (богиня Ванадис);

**ниобий** (принцесса Ниоба);

**прометий** (в честь Прометея);

**тантал** (мифический царь Тантал);

**торий** (бог Тор). Мифические истории, легенды всегда передавались из уст в уста. Теперь многие из них не забудутся, так как их герои нашли отражение в названиях химических элементов.

**Цветовая палитра названий**

Также атомы получают имена по окраске видимой части спектра при спектрометрическом или хроматографическом анализе состава его простого вещества. Например,

**фосфор** получил имя за способность "свет носить", то есть светится белым светом. также и некоторые другие:

**сера** - "желтый";

**хлор** - "зеленоватый";

**рубий** - "темно-красный";

**индий** - "индиго", красивый ярко-синий цвет;

**олово** - "белый";

**сурьма** - "черный", краска для волос;

**йод** - "фиолетовый";

**цезий** - "серовато-синий";

**празеодим** - "зеленый близнец";

**таллий** - "зеленая ветка, побег";

**золото** - "сиять". - Читайте подробнее на

FB.ru: <http://fb.ru/article/174605/kakie-himicheskie-elementyi-nazvani-v-chest-ucheniyh>