Wikimedia CEE Meeting 2020

Introduction to ABSTRACT WIKIPEDIA

Denny Vrandečić
October 3, 2020

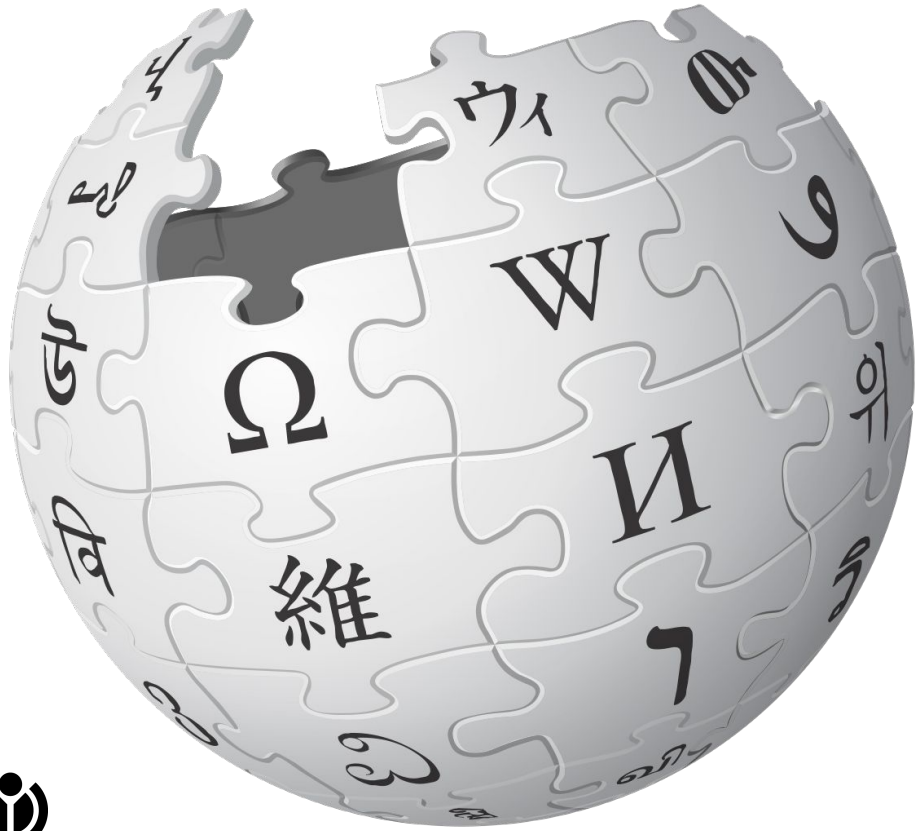
Imagine a world where everyone can share in the sum of all knowledge

WIKIMEDIA
FOUNDATION

Wikipedia today

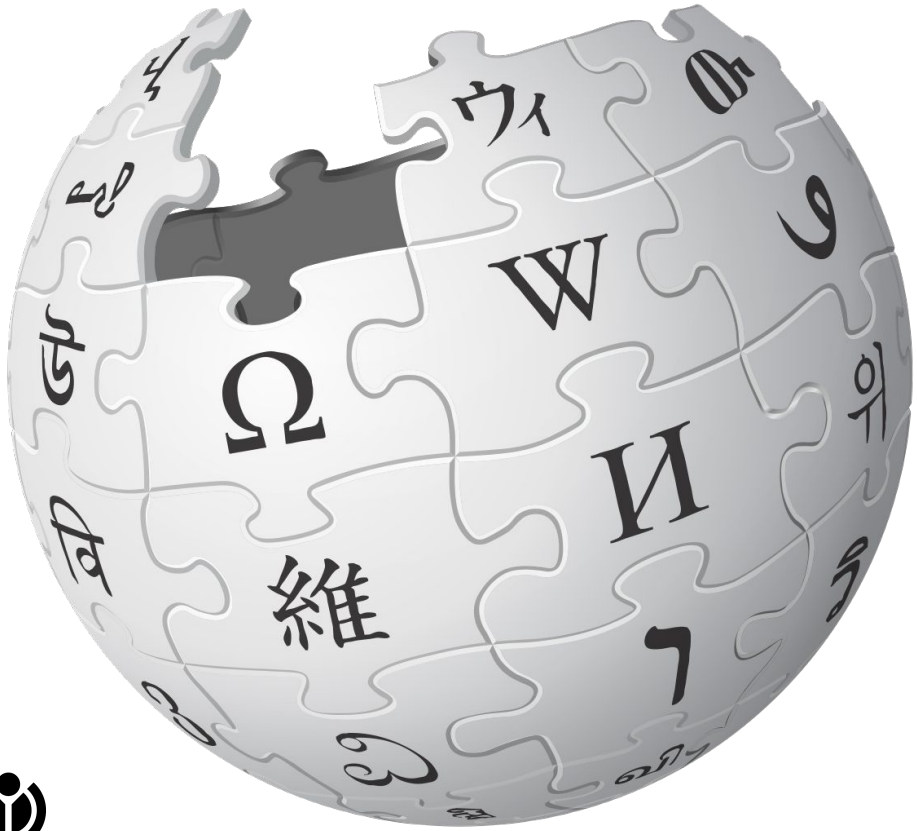
303 languages

54.7 million articles



WIKIMEDIA
FOUNDATION

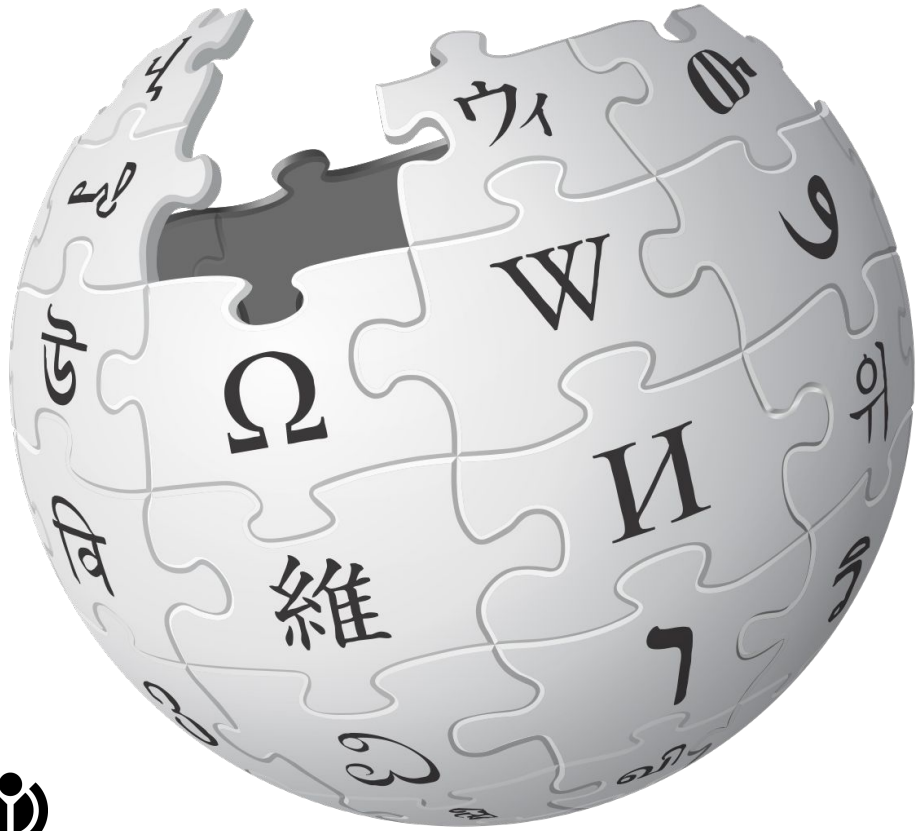
Very unevenly distributed



WIKIMEDIA
FOUNDATION

Very unevenly distributed

English: 6,158,154

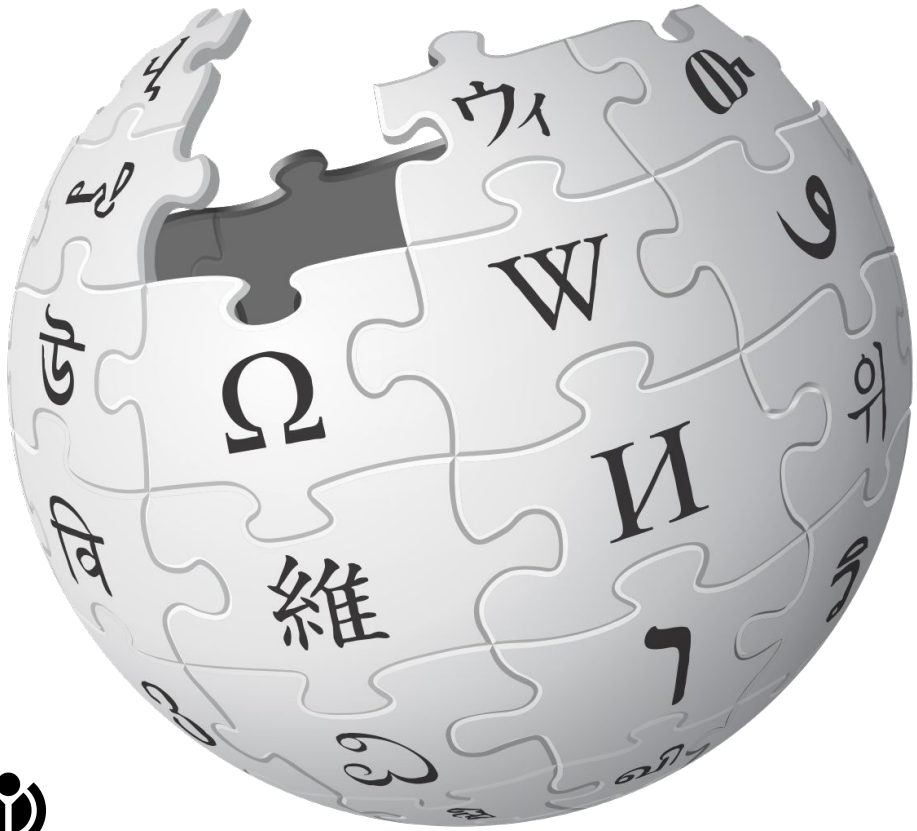


WIKIMEDIA
FOUNDATION

Very unevenly distributed

English: 6,158,154

Albanian:

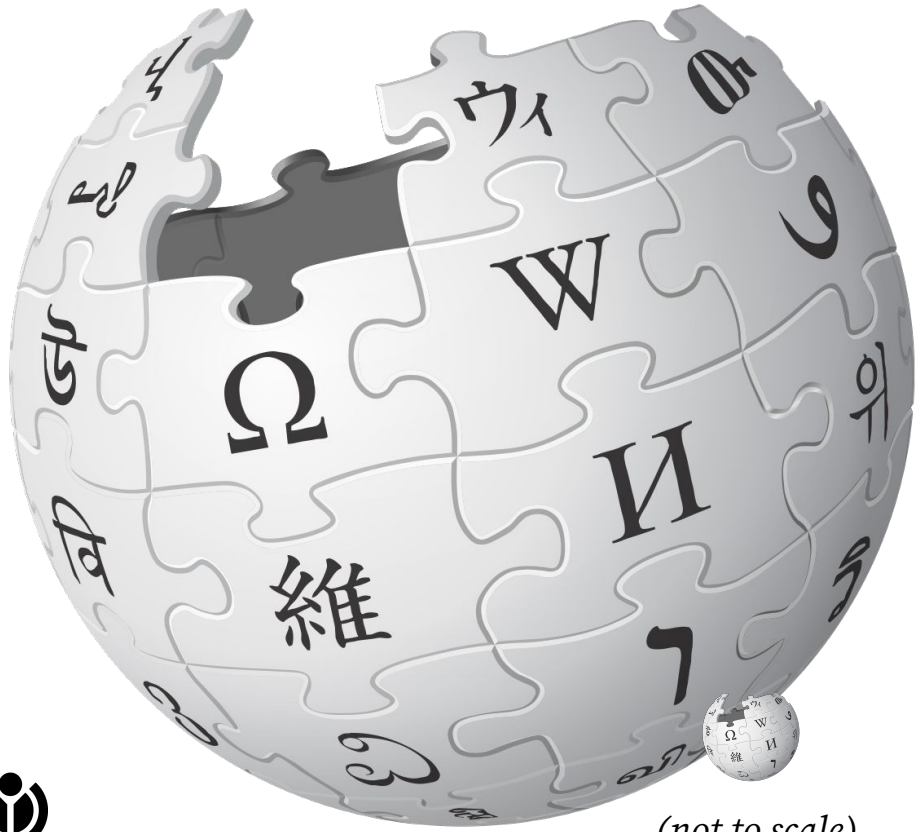


WIKIMEDIA FOUNDATION

Very unevenly distributed

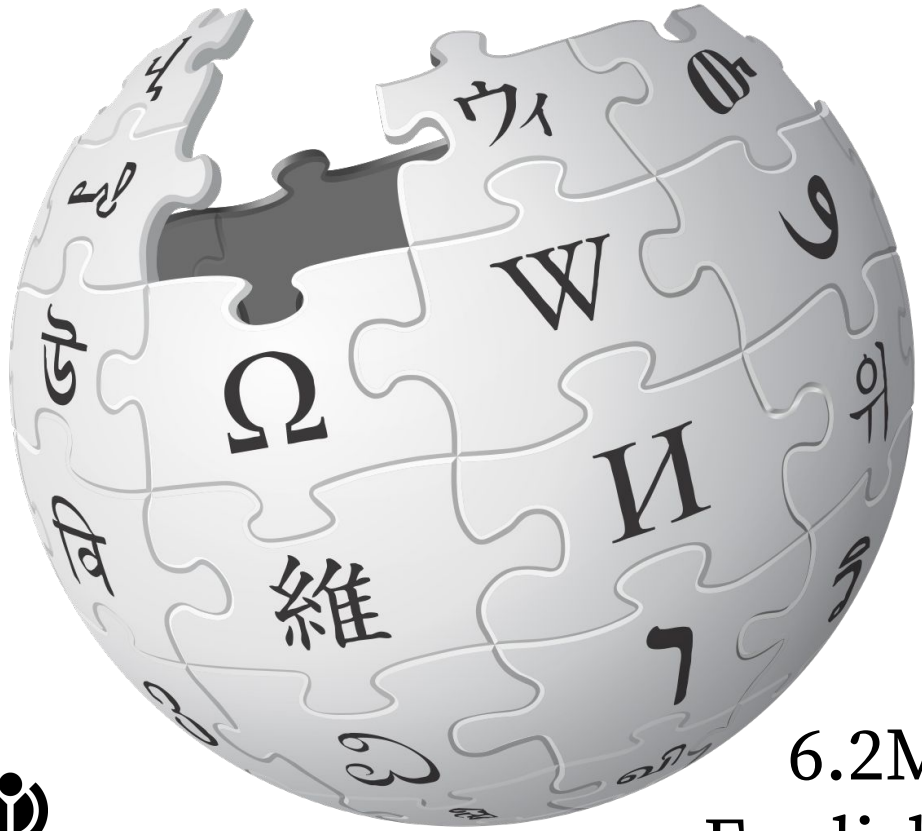
English: 6,158,154

Albanian: 81,447



(not to scale)

WIKIMEDIA FOUNDATION



WIKIMEDIA
FOUNDATION

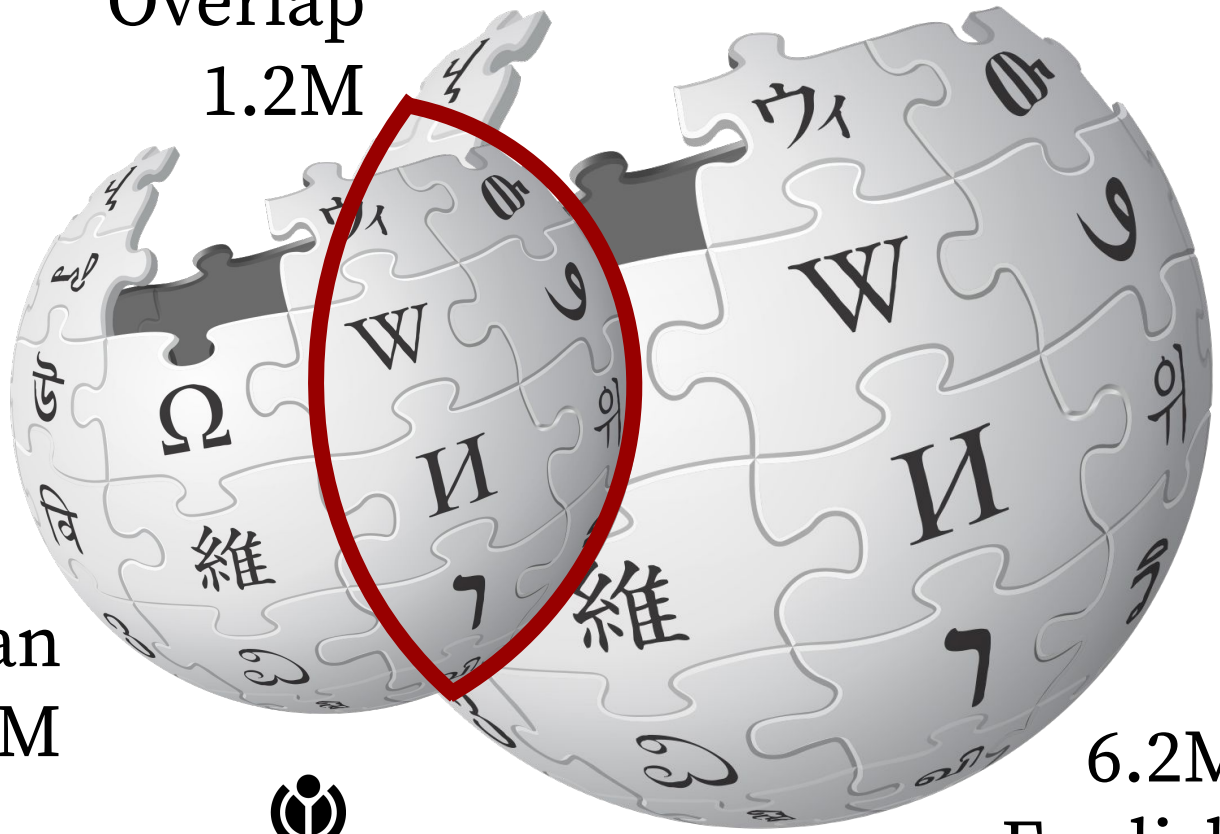
6.2M
English

German
2.5M

6.2M
English

WIKIMEDIA
FOUNDATION

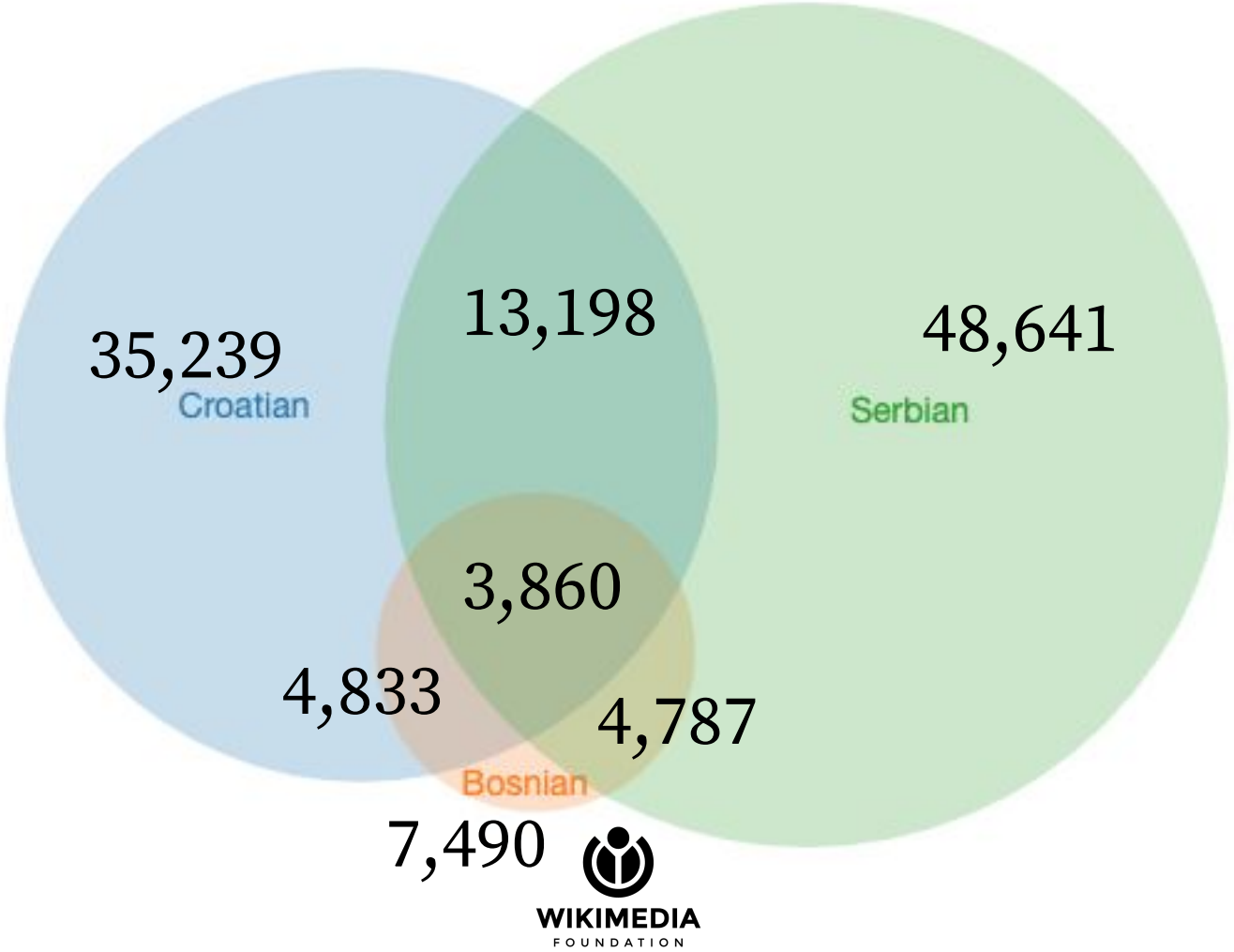
Overlap
1.2M



German
2.5M

6.2M
English

WIKIMEDIA
FOUNDATION


35,239
Croatian
13,198
48,641
Serbian
3,860
4,833
4,787
Bosnian
7,490
WIKIMEDIA
FOUNDATION

WIKIPEDIA
Slobodna enciklopedija

Početna strana
Odabrani članci
Portali
Kategorije
Nedavne izmjene
Nasumična stranica

Interakcija
Pomoć
Igralište
Vrata zajednice
Čaršija
Novosti
Donacije

Alati
Šta vodi ovamo
Srodne izmjene
Postavi datoteku
Posebne stranice
Trajni link
Informacije o stranici
Citiraj ovu stranicu
Na Wikipodacima

Štampanje / izvoz
Preuzmi kao PDF
Za štampanje

Na drugim projektima
Wikicitat

Drugi jezici
Hrvatski
Italiano
Српски / srpski
Uredi veze

Ferida Duraković

S Wikipedije, slobodne enciklopedije

Ferida Duraković, rođena 18. aprila 1957. u Olovu, je pjesnikinja, autorica kratkih priča, spisateljica za djecu, kolumnistica i urednica.

Sadržaj [sakrij]

1 Biografija
2 Nagrade
3 Bibliografija
4 Reference
5 Vanjski linkovi

Biografija [uredi | uredi izvor]

Diplomirala je jugoslovensku književnost i srpskohrvatski jezik 1980. na Filozofskom fakultetu u Sarajevu. U periodu između 1980. i 1983. godine radila je kao profesorica maternjeg jezika i književnosti u Sarajevu i Varešu, te kao profesorica srpskohrvatskog jezika na Vazduhoplovnoj akademiji u Rajlovcu.[1] Kao lektorica, radila je u Oslobođenju u periodu od 1983. do 1984. godine. Do 1992. godine radila je kao urednica za književne programe u sarajevskom Domu mladih na Skenderiji. 22 godine je provela na mjestu glavne tajnice i izvršne direktorice P. E. N. Centra u Sarajevu.[2]

Objavila je petnaestak knjiga poezije, proze, književnosti za djecu i prevoda sa engleskog jezika. Od književnosti za djecu i mlade objavila je, između ostalog, i *Još jednu bajku o ruži* 1989. godine koja je postavljena na scenu amfiteatra u Domu mladih Skenderija, Mikijevu abecedu 1994. godine koja je postavljena na scenu Pozorišta mladih Sarajevo 1995. godine i igrana više od pedeset puta, a potom obnovljena na istoj sceni 2016. godine. Prevodi sa engleskog jezika, između ostalog *Nove pjesme za Bosnu i Logor Omarska* autorice Rosemary Menzies sa Novog Zelanda. Knjige poezije su joj objavljene u Poljskoj, SAD, te Italiji i Bugarskoj. Poezija joj je prevedena na engleski, grčki, slovenski, turski, njemački i finski jezik.[3]

Priprema dvije knjige za djecu i novu knjigu. Živi u Sarajevu.

Nagrade [uredi | uredi izvor]

- Nagrada Književne omladine BiH za zbirku pjesama "Bal po maskama" 1977.
- Nagrada Svjetlosti za najbolju prvu knjigu mladog autora za zbirku pjesama "Bal po maskama" 1977.
- Nagrada Fondacije Hellman-Hammet Fund for Free Expression USA 1993. za zbirku pjesama "The Heart of Darkness"
- Nagrada Vasyl Stus Freedom-to-Write Award 1999. za zbirku pjesama "The Heart of Darkness"
- 2002. godine Biser International proglasio je ženom godine u Bosni i Hercegovini
- 2012. godine nominirana za nagradu Astrid Lindgreen za dječiju književnost
- Nagrada na Konkursu za radio dramu BH Radija 1 2015. godine za tekst radio drame *Osloni se na mene*
- Nagrada za pozorišni komad *Mrak čudak* na Susretima lutkarskih pozorišta uz Bugojnu 2015. godine
- Tekst igre za djecu Mrak čudak nagrađen je posebnom nagradom na Susretima lutkarskih pozorišta BiH u Bugojnu 2016. godine

Bibliografija [uredi | uredi izvor]

Coverage

20M topics with

Wikipedia articles

WIKIMEDIA
FOUNDATION

Coverage

20M topics with

Wikipedia articles

English covers 6M (~⅓)

WIKIMEDIA
FOUNDATION

The cost of Wikipedia

#topics * #languages

20M * 300 ≈ 6,000,000,000

WIKIMEDIA FOUNDATION

WIKIPEDIA
Enciclopedia liberă

Pagina principală
Schimbări recente
Cafenea
Articol aleatoriu
Facebook

Participare
Cum încep pe Wikipedia
Ajutor
Portaluri tematice
Articole cerute
Donații

Trusa de unelte
Ce trimite aici
Modificări corelate
Trimite fișier
Pagini speciale
Navigare în istoric
Informații despre pagină
Citează acest articol
Element Wikidata

Tipărire/exportare
Creare carte
Descarcă PDF
Versiune de tipărit

În alte proiecte
Wikimedia Commons

Marie Curie

De la Wikipedia, enciclopedia liberă

Marie Curie, născută **Maria Salomea Skłodowska** (pronunție poloneză: /ˈmarja salɔˈmɛa skwɔˈdɔfska/; n. 7 noiembrie 1867,[12][13][14][15][16][17][18][19][20][21][22][23][24][25] Varșovia, Polonia Congresului, Imperiul Rus[26][13][14][27] – d. 4 iulie 1934,[28][26][13][14][15][16][17][18][19][20][21][22][23][24][25] Sancellemoz, Passy, Haute-Savoie, Franța[12][14]) a fost o savantă poloneză stabilită în Franța, dublu laureată a Premiului Nobel. A fost singura savantă care a primit două premii Nobel în două domenii științifice diferite (fizică și chimie). A introdus în fizică termenul de *radioactivitate*. Este cunoscută pentru cercetările sale în domeniul elementelor radioactive, al radioactivității naturale și al aplicațiilor acestora în medicină. A fost soția unui laureat al Premiului Nobel, fizicianul Pierre Curie, și mama unei laureate a Premiului Nobel (Irène Joliot-Curie). Cu excepția fiicei sale Ève Curie (scriitoare), toți descendenții săi vor urma cariere științifice.

Publicația Time a considerat-o una dintre cele mai influente savante ale secolului al XX-lea.[31]

Cuprins [ascunde]

1 Biografie
1.1 Tinerețea în Polonia
1.2 Pregătirea universitară în Franța
1.3 Colaborarea cu Pierre Curie
1.4 Lupta pentru știință continuă
1.5 Moartea
2 Activitate științifică
2.1 Radioactivitatea naturală
2.2 Descoperirea radiului
3 Angajare socială
3.1 Patriotism
3.2 Relația cu alți savanți contemporani
3.3 Promovarea științei
3.4 Discriminarea femeii

Marie Curie

Marie Curie

Date personale

Nume la naștere	Marya Salomea Skłodowska[11]
Născută	7 noiembrie 1867[12][13][14][15][16][17][18][19][20][21][22][23][24][25] Varșovia, Polonia Congresului, Imperiul Rus[26][13][14][27]
Decedată	4 iulie 1934 (66 de ani)[28][26][13][14][15][16][17][18][19][20][21][22][23][24][25] Sancellemoz, Passy, Haute-Savoie, Franța[12][14]
Înmormântată	Panthéon
Cauza decesului	cauze naturale[*] (aplastic anemia[*][29])

Marie Curie

De la Wikipedia, enciclopedia liberă

urie, născută **Maria Salomea Skłodowska** (pronunție poloneză: /ˈmarja salɔˈmɛa skwɔˈdɔfska/; n. 7 ie 1867,[12][13][14][15][16][17][18][19][20][21][22][23][24][25] Varșovia, Polonia Congresului, Imperiul 4][27] – d. 4 iulie 1934,[28][26][13][14][15][16][17][18][19][20][21][22][23][24][25] Sancellemoz, Passy, Haute-Savoie,]) a fost o savantă poloneză stabilită în Franța, dublu laureată a Premiului Nobel. A fost singura savantă t două premii Nobel în două domenii științifice diferite (fizică și chimie). A introdus în fizică termenul de *ate*. Este cunoscută pentru cercetările sale în domeniul elementelor radioactive, al radioactivității naturale și acestora în medicină. A fost soția unui laureat al Premiului Nobel, fizicianul Pierre Curie, și mama unei remiului Nobel (Irène Joliot-Curie). Cu excepția fiicei sale Ève Curie (scriitoare), toți descendenții săi vor e științifice.

ime a considerat-o una dintre cele mai influente savante ale secolului al XX-lea.[31]

Cuprins [ascunde]

- nerețea în Polonia
- egătirea universitară în Franța
- laborarea cu Pierre Curie
- pta pentru știință continuă
- bartea
- 2 Activitate științifică
  - 2.1 Radioactivitatea naturală
  - 2.2 Descoperirea radiului
- 3 Angajare socială

În alte limbi
Deutsch
English
Español
Français
Italiano
한국어
Tagalog
Tiếng Việt
中文
Încă 158
Modifică legăturile

Element Wikidata

Tipărire/exportare
Creare carte

Marie Curie

Marie Curie

Date personale

Nume la naștere	Marya Salomea Skłodowska[11]
Născută	7 noiembrie 1867[12][13][14][15][16][17][18][19][20][21][22][23][24][25] Varșovia, Polonia Congresului, Imperiul Rus[26][13][14][27]
Decedată	4 iulie 1934 (66 de [28][26][13][14][15][16][17][18][19][20][21][22][23][24][25]

Informații bibliotecare

BIBSYS: 90528061 · BNE: XX899975 · BNF: cb121447141 (data) · CiNii: DA03311404 · GND: 118523023 · ISNI: 0000 0003 6864 4542 · LCCN: n80155913 · LNB: 000072141 · MGP: 177944 · NARA: 10568903 · NDL: 00437030 · NKC: jn20000601235 · NLA: 35032691 · NSK: 000270951 · ICCU: IT\ICCU\VIAV\099896 · SELIBR: 182625 · SNAC: w6qv3kx7 · SUDOC: 029924960 · VIAF: 76353174 · WorldCat Identities (via VIAF): 76353174

The cost of Wikipedia

#topics + #languages

20M + 300 ≈ 6,000,000,000

WIKIMEDIA FOUNDATION

WIKIDATA

WIKIMEDIA
FOUNDATION

Just bring everything from Wikipedia to Wikidata

Expressivity

- Narration
- Reference by description
- Redundancy

WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Main page
Contents
Current events
Random article
About Wikipedia
Contact us
Donate

Contribute
Help
Learn to edit
Community portal
Recent changes
Upload file

Tools
What links here
Related changes
Special pages
Permanent link
Page information
Cite this page
Wikidata item

Print/export
Download as PDF
Printable version

In other projects
Wikimedia Commons

Marie Curie

From Wikipedia, the free encyclopedia

This article is about the Polish-French physicist. For other uses, see Marie Curie (disambiguation).

In this Slavic name, the family name is Skłodowska, *sometimes transliterated as* Sklodowska.

Marie Skłodowska Curie (/ˈkjʊəri/ *KEWR-ee*;[3] French: [kyʁi]; Polish: [kʲiˈri]), born **Maria Salomea Skłodowska** (Polish: [ˈmarja salɔˈmɛa skwɔˈdɔfska]; 7 November 1867 – 4 July 1934), was a Polish and naturalized-French physicist and chemist who conducted pioneering research on radioactivity.

As part of the Curie family legacy of five Nobel Prizes, she was the first woman to win a Nobel Prize, the first person and the only woman to win the Nobel Prize twice, and the only person to win the Nobel Prize in two scientific fields. She was also the first woman to become a professor at the University of Paris.[4]

She was born in Warsaw, in what was then the Kingdom of Poland, part of the Russian Empire. She studied at Warsaw's clandestine Flying University and began her practical scientific training in Warsaw. In 1891, aged 24, she followed her elder sister Bronisława to study in Paris, where she earned her higher degrees and conducted her subsequent scientific work.

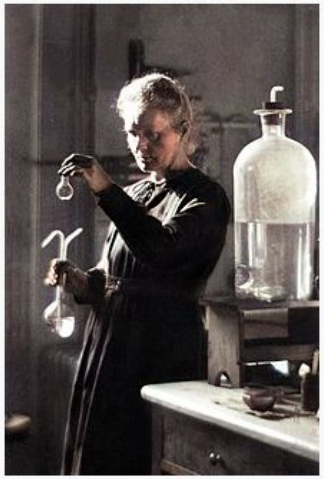
She shared the 1903 Nobel Prize in Physics with her husband Pierre Curie and physicist Henri Becquerel, for their pioneering work developing the theory of "radioactivity" (a term she coined).[5][6] Using techniques she invented for isolating radioactive isotopes, she won the 1911 Nobel Prize in Chemistry for the discovery of two elements, polonium and radium.

Under her direction, the world's first studies were conducted into the treatment of neoplasms using radioactive isotopes. She founded the Curie Institutes in Paris and in Warsaw, which remain major centres of medical research today. During World War I she developed mobile radiography units to provide X-ray services to field hospitals.

While a French citizen, Marie Skłodowska Curie, who used both surnames,[7][8] never lost her sense of Polish identity. She taught her daughters the Polish language and took them on visits to Poland.[9] She named the first chemical element she discovered *polonium*, after her native country.[a]

Marie Curie died in 1934, aged 66, at a sanatorium in Sancellemoz (Haute-Savoie), France, of aplastic anaemia from exposure to radiation in the course of her scientific research and in the course of her radiological work at field hospitals during World War I.[11] In 1995, she became the first woman to be entombed on her own merits in the Panthéon in Paris.[12]

Marie Curie



Born	Maria Salomea Skłodowska 7 November 1867 Warsaw, Congress Poland, Russian Empire[1]
Died	4 July 1934 (aged 66) Passy, Haute-Savoie, France
Cause of death	Aplastic anemia from exposure to radiation

Marie Curie

Dieser Artikel beschreibt die Physikerin und Chemikerin **Marie Curie**. Für den gleichnamigen Film siehe Marie Curie (Film).

Marie Skłodowska Curie (* 7. November 1867 in Warschau, Russisches Kaiserreich; † 4. Juli 1934 bei Passy, geborene *Maria Salomea Skłodowska*) war eine Physikerin und Chemikerin polnischer Herkunft, die in Frankreich lebte und wirkte. Sie untersuchte die 1896 von Henri Becquerel beobachtete Strahlung von Uranverbindungen und prägte für diese das Wort „radioaktiv“. Im Rahmen ihrer Forschungen, für die ihr 1903 ein anteiliger Nobelpreis für Physik und 1911 der Nobelpreis für Chemie zugesprochen wurde, entdeckte sie gemeinsam mit ihrem Ehemann Pierre Curie die chemischen Elemente Polonium und Radium. Marie Curie ist die einzige Frau unter den vier Personen, denen bisher mehrfach ein Nobelpreis verliehen wurde, und neben Linus Pauling die einzige Person, die Nobelpreise auf zwei unterschiedlichen Fachgebieten erhielt.

Marie Curie auf dem offiziellen Nobelpreisfoto von 1911

Marie Curie wuchs im damals zu Russland gehörigen Teil Polens auf. Da Frauen dort nicht zum Studium zugelassen wurden, zog sie nach Paris und begann Ende 1891 ein Studium an der Sorbonne, das sie mit Lizenziaten in Physik und Mathematik beendete. Im Dezember 1897 begann sie die Erforschung radioaktiver Substanzen, die seitdem den Schwerpunkt ihrer wissenschaftlichen Tätigkeit bildeten. Nach dem Unfalltod Pierre Curies wurden ihr 1906 zunächst seine Lehrverpflichtungen übertragen. Zwei Jahre später wurde sie schließlich auf den für ihn geschaffenen Lehrstuhl für Allgemeine Physik berufen. Sie war die erste Frau und die erste Professorin, die an der Sorbonne lehrte. Als sich Marie Curie 1911 um einen Sitz in der *Académie des sciences* bewarb und im selben Jahr ihr Verhältnis mit Paul Langevin bekannt wurde, erschienen in der Boulevardpresse Artikel, in denen sie persönlich angegriffen und als Fremde, Intellektuelle, Jüdin und sonderbare Frau bezeichnet wurde.

Während des Ersten Weltkrieges widmete sich Marie Curie als Radiologin der Behandlung verwundeter Soldaten. Sie entwickelte einen Röntgenwagen, der es ermöglichte, radiologische Untersuchungen in unmittelbarer Nähe der Front vorzunehmen, und beteiligte sich an der Qualifizierung der notwendigen Techniker und Krankenschwestern. Nach dem Krieg engagierte sie sich in der *Internationalen Kommission für Geistige Zusammenarbeit* des Völkerbundes für bessere Arbeitsbedingungen von Wissenschaftlern. An dem von ihr geleiteten Pariser Radium-Institut setzte sie sich für die Förderung von weiblichen und ausländischen Studierenden ein.

Inhaltsverzeichnis [Verbergen]

1 Leben und Wirken
1.1 Kindheit und Jugend
1.2 Erste Jahre in Paris
1.3 Wissenschaftliche Erfolge
1.3.1 Neue Elemente

Maria Skłodowska-Curie [edytuj]

Ten artykuł dotyczy uczonej. Zobacz też: inne znaczenia terminu „Maria Curie".

Maria Salomea Skłodowska-Curie[a] (ur. 7 listopada 1867 w Warszawie, zm. 4 lipca 1934 w Passy) – polska fizyk i chemik, dwukrotna laureatka Nagrody Nobla (1903[2], 1911[3]).

W 1891 Maria Skłodowska wyjechała z Królestwa Polskiego do Paryża, by podjąć studia na Sorbonie (w XIX wieku kobiety nie mogły studiować na ziemiach polskich[b]); następnie rozwinęła tam swoją karierę naukową. Była prekursorką nowej gałęzi chemii – radiochemii. Do jej dokonań należą: rozwinięcie teorii promieniotwórczości, technik rozdzielania izotopów promieniotwórczych oraz odkrycie dwóch nowych pierwiastków – radu i polonu. Z jej inicjatywy prowadzono także badania nad leczeniem raka za pomocą promieniotwórczości.

Nagrodą Nobla została wyróżniona po raz pierwszy w 1903 – z fizyki, wraz z mężem Pierre'em Curie i z Henrim Becquerelem, za badania nad odkrytym przez Becquerela zjawiskiem promieniotwórczości. Po raz drugi została nagrodzona w 1911 – z chemii za odkrycie polonu i radu, wydzielenie czystego radu i badanie właściwości chemicznych pierwiastków promieniotwórczych. Należy do grona jedynie czterech osób, który otrzymały Nagrodę Nobla więcej niż raz. Wśród nich jest jedną z dwóch, które otrzymały nagrody w różnych dyscyplinach. W tej czwórce jest też jedyną kobietą oraz jedynym uczonym uhonorowanym w dwóch różnych naukach przyrodniczych[c].

Maria Skłodowska-Curie to pierwsza kobieta, która spoczęła w paryskim Panteonie w dowód uznania zasług naukowych.

Z mężem Pierre'em Curie miała dwie córki: Ève Curie i Irène Joliot-Curie.

Spis treści [ukryj]

1 Życiorys
- 1.1 Dzieciństwo i młodość w Polsce
- 1.2 Studia na Sorbonie i Pierre Curie
- 1.3 Odkrycie polonu i radu
- 1.4 Śmierć Pierre'a Curie
- 1.5 Druga Nagroda Nobla i skandal z Paulem Langevinem
- 1.6 Instytut Radowy
- 1.7 I wojna światowa
- 1.8 Dwudziestolecie międzywojenne

2 Wyróżnienia i nagrody

Maria Skłodowska-Curie

Maria Skłodowska-Curie około 1920

Data i miejsce urodzenia	7 listopada 1867 Warszawa, Królestwo Polskie
Data i miejsce śmierci	4 lipca 1934 Passy, Francja
Przyczyna śmierci	aplazja szpiku[1]
Miejsce spoczynku	Panteon w Paryżu
Zawód, zajęcie	fizyk, chemik
Narodowość	polska
Alma Mater	Uniwersytet Paryski
Małżeństwo	1895–1906: Pierre

ВікіпедіЯ
Вільна енциклопедія

Головна сторінка
Поточні події
Нові редагування
Нові сторінки
Випадкова стаття

Участь
Портал спільноти
Кнайпа
Довідка
Пожертвувати

Інструменти
Посилання сюди
Пов'язані редагування
Завантажити файл
Спеціальні сторінки
Постійне посилання
Інформація про сторінку
Цитувати сторінку
Елемент Вікіданих
Статистика відвідувань
Посилання за ID

Друк/експорт
Створити книгу
Завантажити як PDF
Версія до друку

Марія Склодовська-Кюрі [ред. | ред. код]

Матеріал з Вікіпедії — вільної енциклопедії.

Марія Склодо́вська-Кюрі́ (французьке ім'я — Марі́ Кюрі́, фр. *Marie Curie*, уроджена Марія Склодо́вська, пол. *Maria Skłodowska*; 7 листопада 1867 — 4 липня 1934) — польська та французька[5][6] науковиця, фізик, хімік, педагог, громадська діячка.

1898 року оголосила про можливість існування нового, сильно радіоактивного елемента в руді уранової смолки. Її чоловік П'єр відмовився від власних досліджень, щоб допомагати Марії, і в тому ж році вони оголосили про існування двох радіоактивних елементів: полонію і радію. У 1902 році ними одержано один з цих елементів — радій. Обоє вчених відмовилися взяти патент на своє відкриття; разом їх було нагороджено медаллю Деві (1903) і відзначено Нобелівською премією з фізики (1903) разом з Антуаном Беккерелем. Марія Кюрі написала «Трактат про радіоактивність» (1910) і була нагороджена Нобелівською премією з хімії 1911 року.

Зміст [сховати]

1 Біографія
1.1 Переїзд до Франції
1.2 Одруження
1.3 Дослідження радіоактивності
1.4 Перша жертва радіоактивності
1.5 Нобелівська премія з фізики. Визнання
1.6 Нобелівська премія з хімії
2 Марія Склодовська-Кюрі та Польща
3 Марія Склодовська-Кюрі у Львівській політехніці
4 Нагороди та наукові визнання
5 Вшанування пам'яті Марії Кюрі
6 У театрі й кіно
7 Примітки
8 Бібліографія
9 Див. також

Марія Склодовська-Кюрі
пол. *Maria Skłodowska*
фр. *Marie Curie*

Ім'я при народженні	пол. *Marya Salomea Skłodowska*[1]
Народилася	7 листопада 1867 Варшава, Польща, Російська імперія
Померла	4 липня 1934 (66 років) Пассі, Верхня Савойя, Франція ·Апластична анемія[2]
Поховання	Пантеон : [розгорнути]
Місце проживання	Франція
Країна	Франція
Національність	полька
Діяльність	фізик, хімік, викладачка

玛丽·居里 [编辑]

维基百科，自由的百科全书

首页
分类索引
特色内容
新闻动态
最近更改
随机条目
资助维基百科

帮助
帮助
维基社群
方针与指引
互助客栈
知识问答
字词转换
IRC即时聊天
联络我们
关于维基百科

工具
链入页面
相关更改
上传文件
特殊页面
固定链接
页面信息
引用本页
维基数据项
左侧跳顶连接
短链接

玛丽亚·斯克沃多夫斯卡–居里[2]（波蘭語：**Maria Skłodowska-Curie**，1867年11月7日－1934年7月4日），通常稱為**玛丽·居里**（法語：Marie Curie）或**居里夫人**（Madame Curie），波兰裔法国籍物理学家、化学家。她是放射性研究的先驱者，是首位获得诺贝尔奖的女性，获得两次诺贝尔奖（獲得物理学奖及化学奖）的第一人及目前唯一的女性，亦是目前唯一一位獲得二種不同科學诺贝尔奖的女性（如果不算上诺贝尔化学奖与和平奖的双得主莱纳斯·鲍林）。她是巴黎大学第一位女教授。1995年，她与丈夫皮埃尔·居里一起移葬先贤祠，成为第一位凭自身成就入葬先贤祠的女性。

玛丽·居里原名**玛丽亚·斯克沃多夫斯卡**（Maria Salomea Skłodowska），生于当时俄罗斯帝国统治下的波兰会议王国的华沙，即现在波兰的首都。她在華沙地下移动大学读书，并开始接受真正的科学训练。她在华沙生活至24岁，1891年追随姊姊布洛尼斯拉娃至巴黎读书。她在巴黎取得学位并在毕业后留在巴黎从事科学研究。1903年她和丈夫皮埃尔·居里及亨利·贝可勒尔共同獲得了诺贝尔物理学奖，1911年又因放射化学方面的成就获得诺贝尔化学奖。

玛丽·居里的成就包括开创了放射性理论，放射性的英文Radioactivity是她造的词[3]，她发明了分离放射性同位素的技术，以及发现两种新元素釙（Po）和镭（Ra）。在她的指导下，人们第一次将放射性同位素用于治疗肿瘤。她在巴黎和华沙各创办了一座居里研究所，这两个研究所至今仍是重要的医学研究中心。在第一次世界大战期间，她创办了第一批战地放射中心。

瑪麗亞·斯克沃多夫斯卡–居里在法國時，雖然法國大革命隔年即規定：「任何公民都不能冠上與其出生證明紀載不符的姓或名」，居里夫人雖沒有「換夫姓」，但仍使用雙姓，除了冠夫姓外，居里還保留她波蘭原姓斯克沃多夫斯卡。雖然玛丽·居里是法國公民，人身在異國，但也从未忘记她的祖国波兰。她教女兒波蘭文，多次帶她們去波蘭[4]。她以祖国波兰的名字命名她所发现的第一种元素釙[a]。

第一次世界大战時期，瑪麗·居里利用她本人发明的流動式X光機協助外科醫生。1934年病逝於法國上薩瓦省療養院，享年66岁。

目录 [隐藏]

1 生平简介
1.1 早年
1.2 新元素
1.3 诺贝尔奖
1.4 第一次世界大战

玛丽亚·斯克沃多夫斯卡·居里
Marie Skłodowska–Curie

玛丽·居里照，约1920年摄

出生	玛丽亚·萨洛美娅·斯克沃多夫斯卡 Maria Salomea Skłodowska 1867年11月7日 俄罗斯帝国波兰王国华沙[1]
逝世	1934年7月4日（66歲） 法國帕西
死因	再生不良性贫血
公民权	波兰（出生） 法国（成婚）
母校	巴黎大学

Marie Curie

[fshihe]

Maria Salomea Skłodowska (7 nëntor 1867 në Varshavë ; 4 korrik 1934) në Sancellemoz, sot-Savoie) ishte kimiste dhe fizikane polake. Për punën e saj mbi radioaktivitetin ajo mori çmimin në Nobel në lëminë e fizikës si dhe të kimisë.

Marie Curie

Përmbajtja [fshih]

1 Biografia
2 Martesa saj me Pierr Curie
3 Zbulimet e Marie dhe Pjerr Curie
4 Shkrirja e familjes Curie
5 Vlerësimet dhe çmimet
6 Çmimet

Biografia [Redakto | Redakto nëpërmjet kodit]

Maria Sklodovska ka lindur ne Varshavë, Poloni, më 7 nëntor 1867, një nga pesë fëmijët e Bronislawa dhe Wladyslaw Sklodowski. Fëmijët e tjerë të kësaj familjeje ishin Zofia (i lindur 1862), Józef (1863), Bronislawa (1865), dhe Helena (1866).

Gjyshi i Marias, Jozef Skodovski kishte qenë një mësues i respektuar në Lublin. Ndërsa babai i saj jepte matematike dhe fizikë, mësime që Maria i gjurmonte dhe i pëlqente shumë. I ati ishte drejtor i dy gjimnazeve për djem në Varshave. Nëna e saj u nda nga jeta në moshë tepër të re, kur Maria ishte vetëm 12 vjeç, nga tuberkulozi. Pak kohe me vonë, nga sëmundja e tifos vdiq dhe motra e saj e vogël. Kjo gjë beri që Maria t'ia jepte jetën kishës dhe katoliçizmit. Kur Maria ishte 10 vjeçe ajo filloi te frekuentonte shkollën me konvikt që kishte pasur e ëma dhe një 8gjimnaz për vajza, nga i cili kishte marrë diplomën në 12 qershor 1883.Vitet në vijim i kaloi në fshat, tek te afërmit e të atit. Vitet e tjera i kaloi në Varshave me të atin. Familjet e të ëmës dhe të atit tashme kishin humbur pasuritë e tyre, gjë që solli vështirësi në jetën e Marias,motrës dhe vëllait te saj. Maria bëri një marrëveshje me motrën e saj, Bronislava, që ajo ti jepte një asistence gjate studimeve të saj për mjekësi në Paris, në këmbim te një asistence te ngjashme dy vjet me vone. Në lidhje me këtë, ajo mori një pozicion si guvernatore. Fillimisht si juriste e një familjeje në Krakov, pastaj për 2 vite në Ciechanov në familjen Zoravskis, që ishin te afërmit e te atit. Kur ishte duke punuar me familjen e fundit, ajo bie në dashuri me të birin e tyre, Kazmierz Zoravski, i cili kishte alternuar për të ardhmen e tij matematiken. Prindërit e tij e refuzuan martesën e tij me Marian dhe ai ishte i paafte për tu kundërvënë. Maria për pasojë humbi dhe punën e saj si juriste. Ajo gjeti punë tjetër në familjen Fuchs në Sopot, në bregun e detit Baltik, ku kaloi dhe vitet në vijim, gjate gjithë kohës duke financuar motrën e saj.

Në fillim te vitit 1890, Bronislava, pak muaj pasi u martua me Kazimierz Dluski, ftoi Marinë të jetonte me të në Paris. Maria nuk pranoi,sepse nuk ishte në gjendje të shkollohej në

ويكيبيديا
الموسوعة الحرة

الصفحة الرئيسية
الأحداث الجارية
أحدث التغييرات
أحدث التغييرات الأساسية

تصفح

المواضيع
أبجدي
بوابات
مقالة عشوائية
تصفح بدون إنترنت

مشاركة

تواصل مع ويكيبيديا
مساعدة
الميدان
تبرع

أدوات

شارك:
ماذا يصل هنا
تغييرات ذات علاقة
رفع ملف
الصفحات الخاصة
وصلة دائمة
معلومات الصفحة
استشهد بهذه الصفحة
عنصر ويكي بيانات

ماري كوري [عدل]

ويكي بيانات: ماري كوري – Q7186: "عالمة كيمياء بولندية" • أسماء أخرى: لا توجد أسماء أخرى

ميّز عن **جرتي كوري**.

ماري سكوودوفسكا كوري (7 نوفمبر 1867 – 4 يوليو 1934) عالمة فيزياء وكيمياء بولندية المولد، اكتسبت الجنسية الفرنسية فيما بعد. عرفت بسبقها وأبحاثها في مجال اضمحلال النشاط الإشعاعي وهي أول امرأة تحصل على جائزة نوبل والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة الأستاذية في جامعة باريس. اكتشفت مع زوجها بيار كوري عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء عام 1911 بمفردها، وقد اقتسمت ابنتها إيرين جوليو-كوري وزوج ابنتها فردريك جوليو-كوري أيضًا جائزة نوبل لعام 1935.

ولدت ماري كوري باسم **ماريا سكوودوفسكا** في مدينة وارسو (التي كانت آنذاك تابعة لمنطقة فستولا، وهو الاسم الذي كان يطلق على بولندا تحت حكم الإمبراطورية الروسية) وعاشت فيها حتى بلغت الرابعة والعشرين. وفي سنة 1891، لحقت بأختها الكبرى برونسوافا (بالبولندية Bronisława) التي سافرت إلى باريس للدراسة.

من إنجازاتها وضع نظرية للنشاط الإشعاعي (وإليها ينسب مصطلح "نشاط إشعاعي")[7]. كما ابتكرت تقنيات لفصل النظائر المشعة، واكتشفت عنصرين كيميائيين هما البولونيوم والراديوم، وتحت إشرافها أجريت أول دراسات لمعالجة الأورام باستخدام النظائر المشعة. كما أسست معهدي كوري في باريس وفي وراسو.

خلال الحرب العالمية الأولى، أسست أول مراكز إشعاعية عسكرية. ورغم حصولها على الجنسية الفرنسية، لم تفقد ماري سكوودوفسكا كوري إحساسها بهويتها البولندية، فقد علمت بناتها اللغة البولندية، واصطحبتهم في زيارات لبولندا. كما أطلقت على أول عنصر كيميائي اكتشفته اسم البولونيوم، الذي عزلته للمرة الأولى عام 1898، نسبة إلى بلدها الأصل.[8] وخلال الحرب العالمية الأولى أصبحت عضوًا في منظمة بولندا الحرة.[9] كما أسست معهدًا مخصصًا للعلاج بالراديوم في مدينة وارسو سنة 1932 (يسمى حاليًا معهد ماريا سكوودوفسكا كوري للأورام)، والذي ترأسته شقيقتها الطبيبة برونسوافا.

توفيت ماري كوري عام 1934، بمرض فقر الدم اللاتنسجي الذي أصيبت به نتيجة تعرضها للإشعاع لأعوام.

محتويات [أخف]

1 المولد والنشأة
2 في جامعة السوربون
3 اكتشاف عناصر جديدة
4 الحصول على جائزتي نوبل
5 الحرب العالمية الأولى
6 سنوات ما بعد الحرب
7 وفاتها

ماري سكوودوفسكا كوري

Marie Skłodowska–Curie

صورة لماري كوري يرجع تاريخها إلى ما قبل سنة 1907.

معلومات شخصية

اسم الولادة	Maria Salomea Skłodowska
الميلاد	7 نوفمبر 1867 وارسو، فستولا لاند، روسيا (في بولندا حاليًا)

ويكيبيديا
الموسوعة الحرة

الصفحة الرئيسية
الأحداث الجارية
أحدث التغييرات
أحدث التغييرات الأساسية

تصفح

المواضيع
أبجدي
بوابات
مقالة عشوائية
تصفح بدون إنترنت

مشاركة

تواصل مع ويكيبيديا
مساعدة
الميدان
تبرع

أدوات

ماري كوري [عدل]

ويكي بيانات: ماري كوري – Q7186: "عالمة كيمياء بولندية" · أسماء أخرى: لا توجد أسماء أخرى

ميّز عن **جرتي كوري**.

ماري سكوودوفسكا كوري (7 نوفمبر 1867 – 4 يوليو 1934) عالمة فيزياء وكيمياء بولندية المولد، اكتسبت الجنسية الفرنسية فيما بعد. عرفت بسبقها وأبحاثها في مجال اضمحلال النشاط الإشعاعي وهي أول امرأة تحصل على جائزة نوبل والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة الأستاذية في جامعة باريس. اكتشفت مع زوجها بيار كوري عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء عام 1911 بمفردها، وقد اقتسمت ابنتها إيرين جوليو-كوري وزوج ابنتها فردريك جوليو-كوري أيضًا جائزة نوبل لعام 1935.

ولدت ماري كوري باسم **ماريا سكوودوفسكا** في مدينة وارسو (التي كانت آنذاك تابعة لمنطقة فستولا، وهو الاسم الذي كان يطلق على بولندا تحت حكم الإمبراطورية الروسية) وعاشت فيها حتى بلغت الرابعة والعشرين. وفي سنة 1891، لحقت بأختها الكبرى برونسوافا (بالبولندية Bronisława) التي سافرت إلى باريس للدراسة.

من إنجازاتها وضع نظرية للنشاط الإشعاعي (وإليها ينسب مصطلح "نشاط إشعاعي")[7]. كما ابتكرت تقنيات لفصل النظائر المشعة، واكتشفت عنصرين كيميائيين هما البولونيوم والراديوم، وتحت إشرافها أجريت أول دراسات لمعالجة الأورام باستخدام النظائر المشعة. كما أسست معهدي كوري في باريس وفي وراسو.

خلال الحرب العالمية الأولى، أسست أول مراكز إشعاعية عسكرية. ورغم حصولها على الجنسية الفرنسية، لم تفقد ماري سكوودوفسكا كوري إحساسها بهويتها البولندية، فقد علمت بناتها اللغة البولندية، واصطحبتهم في زيارات لبولندا. كما أطلقت على أول عنصر كيميائي اكتشفته اسم البولونيوم، الذي عزلته للمرة الأولى عام 1898، نسبة إلى بلدها الأصل.[8] وخلال الحرب العالمية الأولى أصبحت عضوًا في منظمة بولندا الحرة.[9] كما أسست معهدًا مخصصًا للعلاج بالراديوم في مدينة وارسو سنة 1932 (يسمى حاليًا معهد ماريا سكوودوفسكا كوري للأورام)، والذي ترأسته شقيقتها الطبيبة برونسوافا.

توفيت ماري كوري عام 1934، بمرض فقر الدم اللاتنسجي الذي أصيبت به نتيجة تعرضها للإشعاع لأعوام.

ماري سكوودوفسكا كوري

Marie Skłodowska–Curie

صورة لماري كوري يرجع تاريخها إلى ما قبل سنة 1907.

معلومات شخصية

اسم الولادة	Maria Salomea Skłodowska
الميلاد	7 نوفمبر 1867 وارسو، فستولا لاند، روسيا (في بولندا حاليًا)

وهي أول امرأة تحصل على جائزة نوبل والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة الأستاذية في جامعة باريس. اكتشفت مع زوجها بيار كوري عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء

ماري كوري [عدل]

ويكي بيانات: ماري كوري – Q7186: "عالمة كيمياء بولندية" • أسماء أخرى: لا توجد أسماء أخرى

является первой женщиной — нобелевским лауреатом в истории[3][4] и первым дважды нобелевским лауреатом в истории[5][6][2][7].

ماري سكوودوفسكا كوري
Marie Skłodowska–Curie

صورة لماري كوري يرجع تاريخها إلى ما قبل سنة 1907.

معلومات شخصية	
اسم الولادة	Maria Salomea Skłodowska
الميلاد	7 نوفمبر 1867 وارسو، فستولا لاند، روسيا (في بولندا حاليًا)

(1934) عالمة فيزياء وكيمياء بولندية المولد، اكتسبت الجنسية الفرنسية فيما بعد. عرفت بسبقها وأبحاثها في مجال اضمحلال والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة ي عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء عام 1911 بمفردها، وقد اقتسمت ابنتها إيرين جوليو-كوري وزوج ابنتها فردريك جوليو-كوري أيضًا جائزة نوبل لعام 1935.

ولدت ماري كوري باسم **ماريا سكوودوفسكا** في مدينة وارسو (التي كانت آنذاك تابعة لمنطقة فستولا، وهو الاسم الذي كان يطلق على بولندا تحت حكم الإمبراطورية الروسية) وعاشت فيها حتى بلغت الرابعة والعشرين. وفي سنة 1891، لحقت بأختها الكبرى برونسوافا (بالبولندية Bronisława) التي سافرت إلى باريس للدراسة.

من إنجازاتها وضع نظرية للنشاط الإشعاعي (وإليها ينسب مصطلح "نشاط إشعاعي")[7]. كما ابتكرت تقنيات لفصل النظائر المشعة، واكتشفت عنصرين كيميائيين هما البولونيوم والراديوم، وتحت إشرافها أجريت أول دراسات لمعالجة الأورام باستخدام النظائر المشعة. كما أسست معهدي كوري في باريس وفي وراسو.

خلال الحرب العالمية الأولى، أسست أول مراكز إشعاعية عسكرية. ورغم حصولها على الجنسية الفرنسية، لم تفقد ماري سكوودوفسكا كوري إحساسها بهويتها البولندية، فقد علمت بناتها اللغة البولندية، واصطحبتهم في زيارات لبولندا. كما أطلقت على أول عنصر كيميائي اكتشفته اسم البولونيوم، الذي عزلته للمرة الأولى عام 1898، نسبة إلى بلدها الأصل.[8] وخلال الحرب العالمية الأولى أصبحت عضوًا في منظمة بولندا الحرة.[9] كما أسست معهدًا مخصصًا للعلاج بالراديوم في مدينة وارسو سنة 1932 (يسمى حاليًا معهد ماريا سكوودوفسكا كوري للأورام)، والذي ترأسته شقيقتها الطبيبة برونسوافا.

توفيت ماري كوري عام 1934، بمرض فقر الدم اللاتنسجي الذي أصيبت به نتيجة تعرضها للإشعاع لأعوام.

وهي أول امرأة تحصل على جائزة نوبل والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة الأستاذية في جامعة باريس. اكتشفت مع زوجها بيار كوري عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء

الصفحة الرئيسية
المواضيع
أبجدي
بوابات
مقالة عشوائية
تصفح بدون إنترنت
مشاركة
تواصل مع ويكيبيديا
مساعدة
الميدان
تبرع
أدوات

Pionera en el campo de la radiactividad, fue la primera persona en recibir dos premios Nobel en distintas especialidades —Física y Química—[D] y

ماري كوري [عدل]

ويكي بيانات: ماري كوري – Q7186: "عالمة كيمياء بولندية" · أسماء أخرى: لا توجد أسماء أخرى

является первой женщиной — нобелевским лауреатом в истории[3][4] и первым дважды нобелевским лауреатом в истории[5][6][2][7].

ماري سكوودوفسكا كوري
Marie Skłodowska–Curie

صورة لماري كوري يرجع تاريخها إلى ما قبل سنة 1907.

معلومات شخصية	
اسم الولادة	Maria Salomea Skłodowska
الميلاد	7 نوفمبر 1867 وارسو، فستولا لاند، روسيا (في بولندا حاليًا)

(1934) عالمة فيزياء وكيمياء بولندية المولد، اكتسبت الجنسية الفرنسية فيما بعد. عرفت بسبقها وأبحاثها في مجال اضمحلال والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة ي عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء عام 1911 بمفردها، وقد اقتسمت ابنتها إيرين جوليو-كوري وزوج ابنتها فردريك جوليو-كوري أيضًا جائزة نوبل لعام 1935.

ولدت ماري كوري باسم **ماريا سكوودوفسكا** في مدينة وارسو (التي كانت آنذاك تابعة لمنطقة فستولا، وهو الاسم الذي كان يطلق على بولندا تحت حكم الإمبراطورية الروسية) وعاشت فيها حتى بلغت الرابعة والعشرين. وفي سنة 1891، لحقت بأختها الكبرى برونسوافا (بالبولندية Bronisława) التي سافرت إلى باريس للدراسة.

من إنجازاتها وضع نظرية للنشاط الإشعاعي (وإليها ينسب مصطلح "نشاط إشعاعي")[7]. كما ابتكرت تقنيات لفصل النظائر المشعة، واكتشفت عنصرين كيميائيين هما البولونيوم والراديوم، وتحت إشرافها أجريت أول دراسات لمعالجة الأورام باستخدام النظائر المشعة. كما أسست معهدي كوري في باريس وفي وراسو.

خلال الحرب العالمية الأولى، أسست أول مراكز إشعاعية عسكرية. ورغم حصولها على الجنسية الفرنسية، لم تفقد ماري سكوودوفسكا كوري إحساسها بهويتها البولندية، فقد علمت بناتها اللغة البولندية، واصطحبتهم في زيارات لبولندا. كما أطلقت على أول عنصر كيميائي اكتشفته اسم البولونيوم، الذي عزلته للمرة الأولى عام 1898، نسبة إلى بلدها الأصل.[8] وخلال الحرب العالمية الأولى أصبحت عضوًا في منظمة بولندا الحرة.[9] كما أسست معهدًا مخصصًا للعلاج بالراديوم في مدينة وارسو سنة 1932 (يسمى حاليًا معهد ماريا سكوودوفسكا كوري للأورام)، والذي ترأسته شقيقتها الطبيبة برونسوافا.

توفيت ماري كوري عام 1934، بمرض فقر الدم اللاتنسجي الذي أصيبت به نتيجة تعرضها للإشعاع لأعوام.

وهي أول امرأة تحصل على جائزة نوبل والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة الأستاذية في جامعة باريس. اكتشفت مع زوجها بيار كوري عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء

7 وفاتها

Pionera en el campo de la radiactividad, fue la primera persona en recibir dos premios Nobel en distintas especialidades —Física y Química—[D] y

ويكيبيديا
الموسوعة الحرة

مقالة نقاش

ماري كوري [عدل]

ويكي بيانات: ماري كوري – Q7186: "عالمة كيمياء بولندية" ، أسماء أخرى: لا توجد أسماء أخرى

является первой женщиной — нобелевским лауреатом в истории[3][4] и первым дважды нобелевским лауреатом в истории[5][6][2][7].

ماري سكوودوفسكا كوري

Marie Skłodowska–Curie

صورة لماري كوري يرجع تاريخها إلى ما قبل سنة 1907.

معلومات شخصية

(1934 عالمة فيزياء وكيمياء بولندية المولد، اكتسبت الجنسية الفرنسية فيما بعد. عرفت بسبقها وأبحاثها في مجال اضمحلال والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة ي عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء عام 1911 بمفردها، وقد اقتسمت ابنتها إيرين جوليو-كوري وزوج ابنتها فردريك جوليو-كوري أيضًا جائزة نوبل لعام 1935.

ولدت ماري كوري باسم **ماريا سكوودوفسكا** في مدينة وارسو (التي كانت آنذاك تابعة لمنطقة فستولا، وهو الاسم الذي كان يطلق على بولندا تحت حكم الإمبراطورية الروسية) وعاشت فيها حتى بلغت الرابعة والعشرين. وفي سنة 1891، لحقت بأختها الكبرى برونسوافا (بالبولندية Bronisława) التي سافرت إلى باريس للدراسة.

من إنجازاتها وضع نظرية للنشاط الإشعاعي (وإليها ينسب مصطلح "نشاط إشعاعي")[7]. كما ابتكرت تقنيات لفصل النظائر المشعة، واكتشفت عنصرين كيميائيين هما البولونيوم والراديوم، وتحت إشرافها أجريت أول دراسات لمعالجة الأورام باستخدام النظائر المشعة. كما أسست معهدي كوري في باريس وفي وراسو.

خلال الحرب العالمية الأولى، أسست أول مراكز إشعاعية عسكرية. ورغم حصولها على الجنسية الفرنسية، لم تفقد ماري سكوودوفسكا كوري إحساسها بهويتها البولندية، فقد علمت بناتها اللغة البولندية، واصطحبتهم في زيارات لبولندا. كما أطلقت على أول عنصر كيميائي اكتشفته اسم البولونيوم، الذي عزلته للمرة الأولى عام 1898، نسبة إلى بلدها الأصل.[8] وخلال الحرب العالمية الأولى أصبحت عضوًا في منظمة بولندا الحرة.[9] كما أسست معهدًا مخصصًا للعلاج بالراديوم في مدينة وارسو سنة 1932 (يسمى حاليًا معهد ماريا سكوودوفسكا كوري للأورام)، والذي ترأسته شقيقتها الطبيبة برونسوافا.

توفيت ماري كوري عام 1934، بمرض فقر الدم اللاتنسجي الذي أصيبت به نتيجة تعرضها للإشعاع لأعوام.

وهي أول امرأة تحصل على جائزة نوبل والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة الأستاذية في جامعة باريس. اكتشفت مع زوجها بيار كوري عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء

terra. Marie Curie, unica donna tra i quattro vincitori di due Nobel, è la sola ad aver vinto il Premio in due distinti campi scientifici.

مقالة
تحرير
تحرير المصدر
تاريخ

الصفحة الرئيسية
المواضيع
أبجدي
بوابات
مقالة عشوائية
تصفح بدون إنترنت
مشاركة
تواصل مع ويكيبيديا
مساعدة
الميدان
تبرع
أدوات

7 وفاتها

Pionera en el campo de la radiactividad, fue la primera persona en recibir dos premios Nobel en distintas especialidades —Física y Química—[D] y

Radium. Marie Curie ist die einzige Frau unter den vier Personen, denen bisher mehrfach ein Nobelpreis verliehen wurde, und neben Linus Pauling die einzige Person, die Nobelpreise auf zwei unterschiedlichen Fachgebieten erhielt.

является первой женщиной — нобелевским лауреатом в истории[3][4] и первым дважды нобелевским лауреатом в истории[5][6][2][7].

الصفحة الرئيسية
المواضيع
أبجدي
بوابات
مقالة عشوائية
تصفح بدون إنترنت
مشاركة
تواصل مع ويكيبيديا
مساعدة
الميدان
تبرع
أدوات

ماري سكوودوفسكا كوري

Marie Skłodowska–Curie

صورة لماري كوري يرجع تاريخها إلى ما قبل سنة 1907.

معلومات شخصية

(1934 عالمة فيزياء وكيمياء بولندية المولد، اكتسبت الجنسية الفرنسية فيما بعد. عرفت بسبقها وأبحاثها في مجال اضمحلال والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء عام 1911 بمفردها، وقد اقتسمت ابنتها إيرين جوليو-كوري وزوج ابنتها فردريك جوليو-كوري أيضًا جائزة نوبل لعام 1935.

ولدت ماري كوري باسم **ماريا سكوودوفسكا** في مدينة وارسو (التي كانت آنذاك تابعة لمنطقة فستولا، وهو الاسم الذي كان يطلق على بولندا تحت حكم الإمبراطورية الروسية) وعاشت فيها حتى بلغت الرابعة والعشرين. وفي سنة 1891، لحقت بأختها الكبرى برونسوافا (بالبولندية Bronisława) التي سافرت إلى باريس للدراسة.

من إنجازاتها وضع نظرية للنشاط الإشعاعي (وإليها ينسب مصطلح "نشاط إشعاعي")[7]. كما ابتكرت تقنيات لفصل النظائر المشعة، واكتشفت عنصرين كيميائيين هما البولونيوم والراديوم، وتحت إشرافها أجريت أول دراسات لمعالجة الأورام باستخدام النظائر المشعة. كما أسست معهدي كوري في باريس وفي وراسو.

خلال الحرب العالمية الأولى، أسست أول مراكز إشعاعية عسكرية. ورغم حصولها على الجنسية الفرنسية، لم تفقد ماري سكوودوفسكا كوري إحساسها بهويتها البولندية، فقد علمت بناتها اللغة البولندية، واصطحبتهم في زيارات لبولندا. كما أطلقت على أول عنصر كيميائي اكتشفته اسم البولونيوم، الذي عزلته للمرة الأولى عام 1898، نسبة إلى بلدها الأصل.[8] وخلال الحرب العالمية الأولى أصبحت عضوًا في منظمة بولندا الحرة.[9] كما أسست معهدًا مخصصًا للعلاج بالراديوم في مدينة وارسو سنة 1932 (يسمى حاليًا معهد ماريا سكوودوفسكا كوري للأورام)، والذي ترأسته شقيقتها الطبيبة برونسوافا.

توفيت ماري كوري عام 1934، بمرض فقر الدم اللاتنسجي الذي أصيبت به نتيجة تعرضها للإشعاع لأعوام.

وهي أول امرأة تحصل على جائزة نوبل والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة الأستاذية في جامعة باريس. اكتشفت مع زوجها بيار كوري عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيميا

terra. Marie Curie, unica donna tra i quattro vincitori di due Nobel, è la sola ad aver vinto il Premio in due distinti campi scientifici.

Pionera en el campo de la radiactividad, fue la primera persona en recibir dos premios Nobel en distintas especialidades —Física y Química—[D] y

Radium. Marie Curie ist die einzige Frau unter den vier Personen, denen bisher mehrfach ein Nobelpreis verliehen wurde, und neben Linus Pauling die einzige Person, die Nobelpreise auf zwei unterschiedlichen Fachgebieten erhielt.

является первой женщиной — нобелевским лауреатом в истории[3][4] и первым дважды нобелевским лауреатом в истории[5][6][2][7].

ماري سكوودوفسكا كوري

Marie Skłodowska–Curie

者，是首位获得诺贝尔奖的女性，获得两次诺贝尔奖（獲得物理学奖及化学奖）的第一人及目前唯一的女性，亦是目前唯一一位獲得二種不同科學诺贝尔奖的女性（如果不算上诺贝尔化学奖与和平奖的双得主莱纳斯·鲍林）。她是巴黎大学第一位

terra. Marie Curie, unica donna tra i quattro vincitori di due Nobel, è la sola ad aver vinto il Premio in due distinti campi scientifici.

(1934 عالمة فيزياء وكيمياء بولندية المولد، اكتسبت الجنسية الفرنسية فيما بعد. عرفت بسبقها وأبحاثها في مجال اضمحلال والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء عام 1911 بمفردها، وقد اقتسمت ابنتها إيرين جوليو-كوري وزوج ابنتها فردريك جوليو-كوري أيضًا جائزة نوبل لعام 1935.

ولدت ماري كوري باسم **ماريا سكوودوفسكا** في مدينة وارسو (التي كانت آنذاك تابعة لمنطقة فستولا، وهو الاسم الذي كان يطلق على بولندا تحت حكم الإمبراطورية الروسية) وعاشت فيها حتى بلغت الرابعة والعشرين. وفي سنة 1891، لحقت بأختها الكبرى برونسوافا (بالبولندية Bronisława) التي سافرت إلى باريس للدراسة.

من إنجازاتها وضع نظرية للنشاط الإشعاعي (وإليها ينسب مصطلح "نشاط إشعاعي")[7]. كما ابتكرت تقنيات لفصل النظائر المشعة، واكتشفت عنصرين كيميائيين هما البولونيوم والراديوم، وتحت إشرافها أجريت أول دراسات لمعالجة الأورام باستخدام النظائر المشعة. كما أسست معهدي كوري في باريس وفي وراسو.

خلال الحرب العالمية الأولى، أسست أول مراكز إشعاعية عسكرية. ورغم حصولها على الجنسية الفرنسية، لم تفقد ماري سكوودوفسكا كوري إحساسها بهويتها البولندية، فقد علمت بناتها اللغة البولندية، واصطحبتهم في زيارات لبولندا. كما أطلقت على أول عنصر كيميائي اكتشفته اسم البولونيوم، الذي عزلته للمرة الأولى عام 1898، نسبة العالمية الأولى أصبحت عضوًا في منظمة بولندا الحرة.[9] كما أسست معهدًا مخصصًا للعلاج بالراديوم في مدينة وارسو سنة 1932 (يسمى حاليًا معهد والذي ترأسته شقيقتها الطبيبة برونسوافا.

توفيت ماري كوري عام 1934، بمرض فقر الدم اللاتنسجي الذي أصيبت به نتيجة تعرضها للإشعاع لأعوام.

وهي أول امرأة تحصل على جائزة نوبل والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة الأستاذية في جامعة باريس. اكتشفت مع زوجها بيار كوري عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء

الصفحة الرئيسية

المواضيع

أبجدي

بوابات

مقالة عشوائية

تصفح بدون إنترنت

مشاركة

تواصل مع ويكيبيديا

مساعدة

الميدان

تبرع

أدوات

7 وفاتها

Pionera en el campo de la radiactividad, fue la primera persona en recibir dos premios Nobel en distintas especialidades —Física y Química—[D] y

Radium. Marie Curie ist die einzige Frau unter den vier Personen, denen bisher mehrfach ein Nobelpreis verliehen wurde, und neben Linus Pauling die einzige Person, die Nobelpreise auf zwei unterschiedlichen Fachgebieten erhielt.

마리 퀴리

위키백과, 우리 모두의 백과사전.

마리아 스크워도프스카 퀴리(폴란드어: Maria Skłodowska-Curie, 1867년 11월 7일 ~ 1934년 7월 4일)는 폴란드 출신의 프랑스 과학자이다. 본명은 **마리아 살로메아 스크워도프스카**(폴란드어: Maria Salomea Skłodowska)이고, 프랑스식 이름은 **마리 퀴리**(프랑스어: Marie Curie)이다.

방사능 분야의 선구자이며 노벨상 수상자이다. 여성 최초의 노벨상 수상자로, 물리학상과 화학상을 동시에 받은 유일한 인물이다. 라이너스 폴링과 더불어 노벨상 2관왕에 등극한 인물로 유명하다.

является первой женщиной — нобелевским лауреатом в истории[3][4] и первым дважды нобелевским лауреатом в истории[5][6][2][7].

ماري سكوودوفسكا كوري

Marie Skłodowska–Curie

者，是首位获得诺贝尔奖的女性，获得两次诺贝尔奖（獲得物理学奖及化学奖）的第一人及目前唯一的女性，亦是目前唯一一位獲得二種不同科學诺贝尔奖的女性（如果不算上诺贝尔化学奖与和平奖的双得主莱纳斯·鲍林）。她是巴黎大学第一位

terra. Marie Curie, unica donna tra i quattro vincitori di due Nobel, è la sola ad aver vinto il Premio in due distinti campi scientifici.

وهي أول امرأة تحصل على جائزة نوبل والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة الأستاذية في جامعة باريس. اكتشفت مع زوجها بيار كوري عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء

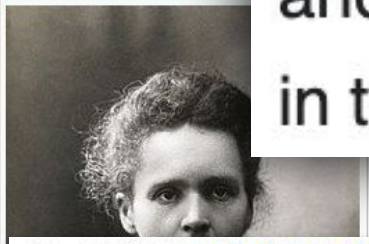
Pionera en el campo de la radiactividad, fue la primera persona en recibir dos premios Nobel en distintas especialidades —Física y Química—[D] y

Radium. Marie Curie ist die einzige Frau unter den vier Personen, denen bisher mehrfach ein Nobelpreis verliehen wurde, und neben Linus Pauling die einzige Person, die Nobelpreise auf zwei unterschiedlichen Fachgebieten erhielt.

마리 퀴리

and the only person to win the Nobel Prize in two different scientific fields.

является первой женщиной — нобелевским [3][4] и первым дважды [5][6][2][7].



者，是首位获得诺贝尔奖的女性，获得两次诺贝尔奖（獲得物理学奖及化学奖）的第一人及目前唯一的女性，亦是目前唯一一位獲得二種不同科學诺贝尔奖的女性（如果不算上诺贝尔化学奖与和平奖的双得主莱纳斯·鲍林）。她是巴黎大学第一位

리아 살로메아 스크워도프스카(폴란드어: Maria Salomea Skłodowska)이고, 프랑스식 이름은 **마리 퀴리**(프랑스어: Marie Curie)이다.

방사능 분야의 선구자이며 노벨상 수상자이다. 여성 최초의 노벨상 수상자로, 물리학상과 화학상을 동시에 받은 유일한 인물이다. 라이너스 폴링과 더불어 노벨상 2관왕에 등극한 인물로 유명하다.

terra. Marie Curie, unica donna tra i quattro vincitori di due Nobel, è la sola ad aver vinto il Premio in due distinti campi scientifici.

وهي أول امرأة تحصل على جائزة نوبل والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين [6] (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة الأستاذية في جامعة باريس. اكتشفت مع زوجها بيار كوري عنصري البولونيوم والراديوم وليحصلا مشاركةً على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء

Content

“Marie Curie is the only person to receive the Nobel Prize in two different scientific categories.”

WIKIMEDIA
FOUNDATION

OnlyPersonThat

Person: Marie Curie

Condition:

Content

“Marie Curie is the only person to receive the Nobel Prize in two different scientific categories.”

WIKIMEDIA FOUNDATION

OnlyPersonThat

Person: Marie Curie

Condition: **AwardWinning**

Award: Nobel Prize

Type:

Content

“Marie Curie is the only person to receive the Nobel Prize in two different scientific categories.”

WIKIMEDIA FOUNDATION

OnlyPersonThat
  Person: Marie Curie
  Condition: **AwardWinning**
    Award: Nobel Prize
    Type: **ModNounPhrase**
      Determiner: two
      Modifiers:
        different
        scientific
      Head: category

Content

“Marie Curie is the only person to receive the Nobel Prize in two different scientific categories.”

WIKIMEDIA
FOUNDATION

OnlyPersonThat
  Person: Marie Curie
  Condition: **AwardWinning**
    Award: Nobel Prize
    Type: **ModNounPhrase**
      Determiner: two
      Modifiers:
        different
        scientific
      Head: category

Content

“The only one who ever won Nobel Prizes in two different sciences was Marie Curie.”

WIKIMEDIA
FOUNDATION

OnlyPersonThat
  Person: Marie Curie
  Condition: **AwardWinning**
    Award: Nobel Prize
    Type: **ModNounPhrase**
      Determiner: two
      Modifiers:
        different
        scientific
      Head: category

Content

“Marie Curie je jedina osoba koja je dobila Nobelovu nagradu u dva različita znanstvena područja.”

WIKIMEDIA
FOUNDATION

Constructors

```
OnlyPersonThat(
  Person: Person
  Condition: Verb phrase
) → Clause

AwardWinning(
  Award: Award
  Type: Noun phrase
  Time: Time
  Reason: Noun phrase
) → Verb phrase

ModNounPhrase(
  Determiner: Determiner
  Modifiers: List(Adjectival phrase)
  Head: Noun phrase
) → Noun phrase
```

```
OnlyPersonThat:
  Person +
  "is the only person"
  + Condition + "."
```

Renderer

per constructor
and language

*“Marie Curie **is the only person** to receive the Nobel Prize in two different scientific categories.”*

WIKIMEDIA
FOUNDATION

```
OnlyPersonThat:
  Person +
  "is the only person"
  + Condition + "."
```

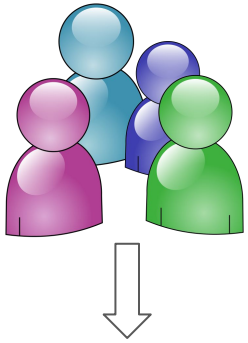
```
OnlyPersonThat:
  Person +
  "je jedina osoba koja je"
  + Condition + "."
```

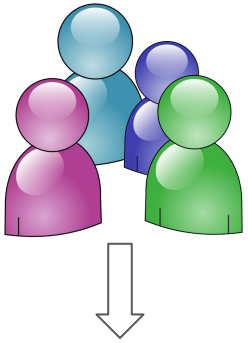
Renderer

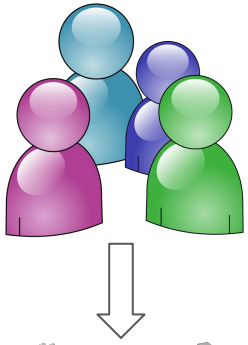
per constructor
and language

*““Marie Curie **je jedina osoba koja je** dobila Nobelovu nagradu u dva različita znanstvena područja.”*

WIKIMEDIA
FOUNDATION







WIKIDATA

WIKIL OF FUNCTIONS*

```
OnlyPersonThat
  Person: Marie Curie
  Condition: AwardWinning
    Award: Nobel Prize
    Type: ModNounPhrase
      Determiner: two
      Modifiers:
        different
        scientific
      Head: category
```

```
"$Person is the
only person
$Condition."
```

WIKIMEDIA FOUNDATION

Marie Curie is the only person to receive the Nobel Prize in two different scientific categories.

English

Croatian

Serbian

Renderer
one per language and constructor

Kerala

Oxygen

Marie Curie

Music

Content
one per topic

WIKIDATA
lexical and ontological knowledge

WIKI OF FUNCTIONS*
functional knowledge

Constructor
single set

The cost of Wikipedia

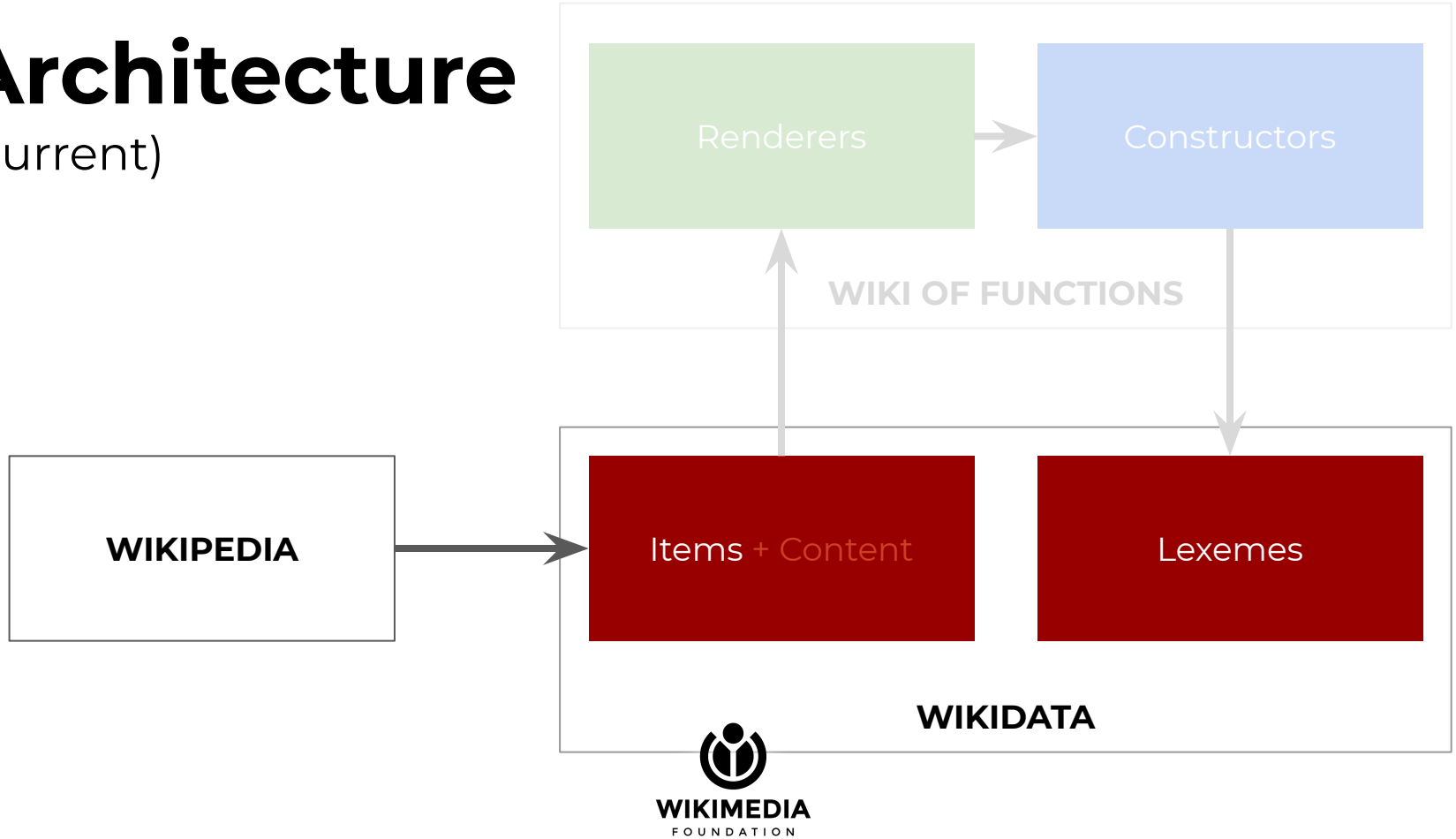
#topics + #languages

20M + 300 ≈ 6,000,000,000

WIKIMEDIA FOUNDATION

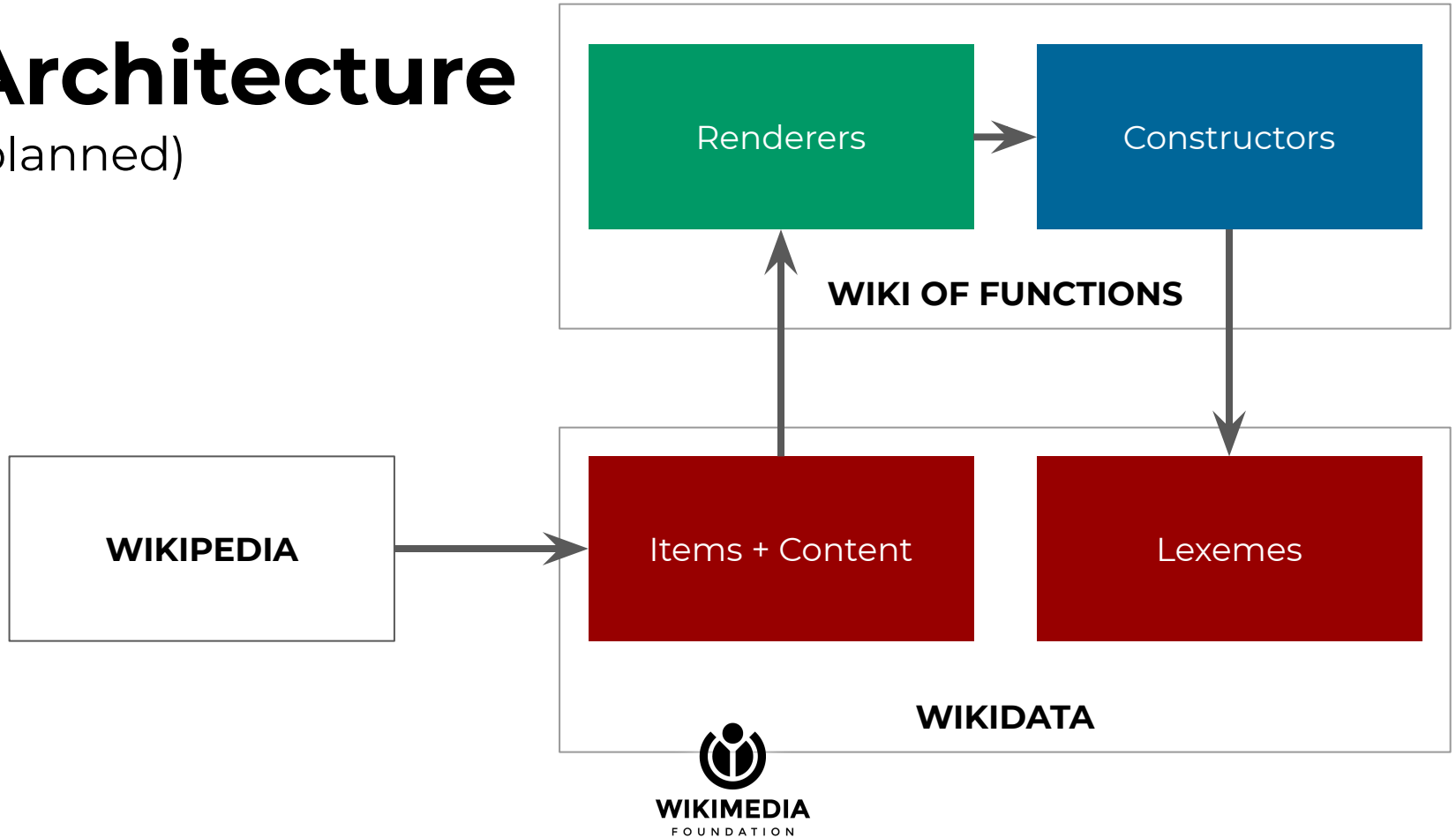
Architecture

(current)



Architecture

(planned)



WIKIMEDIA FOUNDATION

Desiderata

- Content easy to contribute - in any language
- Constructors maintained by community
- Renderers maintained by community
- System can be understood and edited predictably
- Graceful degradation

Reasons for optimism

- Single genre: encyclopedic text
- No need to parse and understand language
- Can start very simple and low baseline
- Promising incentive infrastructure
- Attractive goal

WIKIMEDIA
FOUNDATION

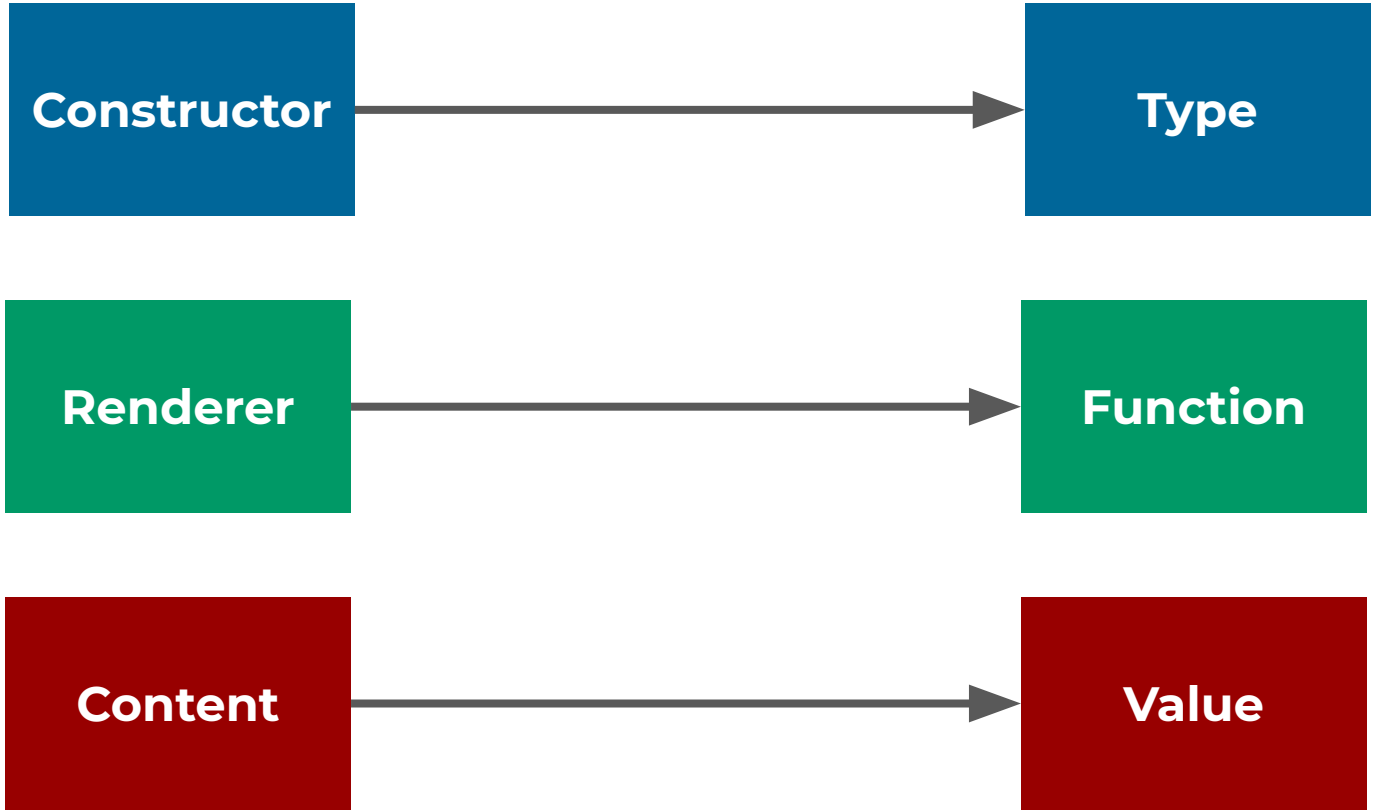
Imagine a world where everyone can share in the sum of all knowledge

WIKIMEDIA
FOUNDATION

Constructor

Renderer

Content



WIKIMEDIA
FOUNDATION

WIKI OF FUNCTIONS*

* name TBD

w.wiki/dJP

WIKIMEDIA*
FOUNDATION

WIKI OF FUNCTIONS*

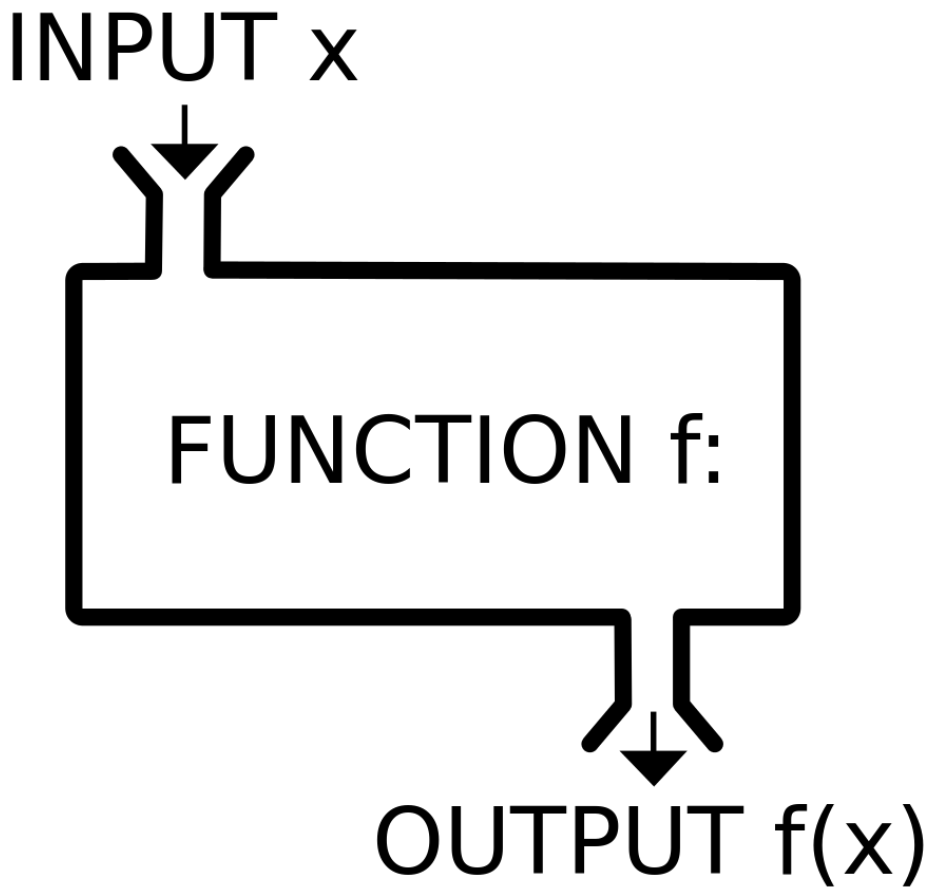
*TBD

w.wiki/dJP

- A wiki for functions
- Launching 2021 *
- Multilingual

  (natural & programming)

WIKIMEDIA FOUNDATION



PD - Bill Bailey

Functions are knowledge

●○○○○ Globe
10:27 PM
76%
"How many teaspoons in 2 tablespoons"
tap to edit
2 tablespoons =
6 teaspoons

how old is the president of north macedonia

ALL IMAGES VIDEOS MAPS NEWS SHOPPING

8,840,000 Results Any time

Stevo Pendarovski · Age

57 years old

Born Apr 03, 1963

People also search for

Zoran Zaev
45 years old

Gjorge Ivanov
60 years old

Gordana Siljanovska-Davkova
65 years old

Talat Xhaferi
58 years old

Branko Crvenkovski
57 years old

Feedback

Google

volume of a pyramid

All Images Videos Books News More Settings Tools

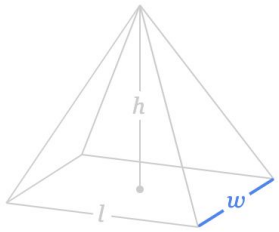
About 63,400,000 results (0.50 seconds)

Right rectangular pyramid

Solve for volume

$$V = 4$$

l	Base length	3
w	Base width	4
h	Pyramid height	1



Solution

$$V = \frac{l\,w\,h}{3} = \frac{3 \cdot 4 \cdot 1}{3} = 4$$

PD - Doug Thompson

Main Page

The free library of functions that anyone can edit

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store
Create a new object

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

In other projects
Wikimedia Commons
MediaWiki
Meta-Wiki
Wikispecies
Wikibooks
Wikidata
Wikimania

Welcome to the wiki of functions!

This is a free library of functions to which everyone can contribute to. You can find **33,785** functions that you can use for a wide range of tasks. Join our community and learn about this project! This page is written by the community and I am just lorem ipsuming around.

Functions by topic

Mathematics (Arithmetics • Geometry • Analysis) • Logics • String operations • Physics (Mechanics • Relativity • Quantum) • Chemistry • Astronomy • Geography • Calendars • Finances • Language • Other topics

Introductions

What is this wiki? • What is a function? • How can I use this? • How can I contribute?

Function of the day

Distance between bodies of the solar system

Body 1	Earth
Body 2	Neowise
Time	July 17, 2020

Calculate

Types

Numeric types • Boolean • Byte • Strings • Generic types • Geo types • Date and time types • Quantity types • Image • Video • Grammar types • Full list

Functions by programming language

JavaScript • Python • WebAssembly • Lua • C • C++ • Rust • Hazel • Haskell • Java • R • Closure • Fortran • Lisp • Excel • Composed • Built-in • Full list

Recent new functions

Factorize: Integer → List(Integer) • Plural: Croatian noun, Croatian case → String • Easter date: Gregorian year → Gregorian date • Longer list

?

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

In other projects
Wikimedia Commons
MediaWiki
Meta-Wiki
Wikispecies
Wikibooks
Wikidata
Wikimania

convert (Z1418)

function: quantity(tablespoon) → quantity(teaspoon)

Converts quantities expressed as tablespoons into teaspoons.

Arguments

input (quantity(tablespoon))

Return type

quantity(teaspoon)

Implementations

1. JavaScript
2. Lua
3. Python 3
4. Go
5. composition

Tests

	1.	2.	3.	4.	5.	
• 1 tablespoon → 3 teaspoons	OK	OK	OK	OK	OK	[see test] [trace evaluation]
• 2 tablespoon → 6 teaspoons	fail	OK	OK	OK	OK	[see test] [trace evaluation]

Form

input

Calculate

?

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

In other projects
Wikimedia Commons
MediaWiki
Meta-Wiki
Wikispecies
Wikibooks
Wikidata
Wikimania

color histogram (Z2303)

function: bitmap → list(pair(color, positive integer))

This function takes a bitmap and returns for each color the count of pixels in the bitmap of the given color. The result is a list of color / frequency pairs. Only colors that appear in the image are returned.

Arguments

image (bitmap)

Return type

list(pair(color, positive integer))

Implementations

1. JavaScript
2. Python 3
3. WebAssembler
4. C
5. composition

Tests

	1.	2.	3.	4.	5.	
• Mona Lisa	OK	OK	OK	OK	OK	[see test] [trace evaluation]
• Circle	OK	fail	OK	OK	OK	[see test] [trace evaluation]

Form

image Upload

Calculate

?

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

In other projects
Wikimedia Commons
MediaWiki
Meta-Wiki
Wikispecies
Wikibooks
Wikidata
Wikimania

area (Z2303)

function: geoshape → quantity

This function takes a geoshape describing a shape on Earth and returns the area described by this shape. It defaults usually to using square kilometers.

Arguments

geoshape (geoshape)

Return type

quantity

Implementations

1. composition
2. Ada 95
3. JavaScript
4. TypeScript
5. Scala

Tests

	1.	2.	3.	4.	5.	
• Botswana	OK	fail	OK	OK	OK	[see test] [trace evaluation]
• Armenia	OK	fail	OK	OK	OK	[see test] [trace evaluation]

Form

geoshape Upload

Calculate

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

In other projects
Wikimedia Commons
MediaWiki
Meta-Wiki
Wikispecies
Wikibooks
Wikidata
Wikimania

contemporary (Z2303)

function: taxon, taxon → kleenean

This function takes two taxons and figures out whether they have lived at the same time on Earth. The answer is kleenean, i.e. it states that whether it is true, false, or not determinable whether it is true or false.

Arguments

taxon1 (taxon)

taxon2 (taxon)

Return type

kleenean

Implementations

1. composition
2. JavaScript
3. Lua

Tests

	1.	2.	3.	
• T-Rex and stegosaurus	OK	OK	OK	[see test] [trace evaluation]
• Crocodiles and velociraptor	OK	OK	OK	[see test] [trace evaluation]

Form

taxon 1

taxon 2

Calculate

?

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

In other projects
Wikimedia Commons
MediaWiki
Meta-Wiki
Wikispecies
Wikibooks
Wikidata
Wikimania

multiply (Z2303)

function: positive integer, positive integer → positive integer

Multiplication is a mathematical operation that returns the multiplicand summed up multiplier times. This function returns a overflow error in case the result is larger than 4,294,967,295.

Arguments

multiplicand (positive integer)

multiplier (positive integer)

Return type

positive integer

Implementations

1. JavaScript
2. Scheme
3. composition

Tests

	1.	2.	3.	
• `0, 0 → 0`	OK	OK	OK	[see test] [trace evaluation]
• `2, 4 → 8`	OK	OK	OK	[see test] [trace evaluation]

Form

multiplicand

multiplier

Calculemus!

multiply (Z3444)

implementation(JavaScript) for multiply

Uses the native multiplication in JavaScript. The OverflowError will be taken care of when casting back into the positive integer type.

Arguments

multiplicand (positive integer)

multiplier (positive integer)

Implementation

```
return multiplicand*multiplier
```

Tests

- `0, 0 → 0` OK [see test] [trace evaluation]
- `2, 4 → 8` OK [see test] [trace evaluation]

Form

multiplicand

multiplier

Evaluate

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

In other projects
Wikimedia Commons
MediaWiki
Meta-Wiki
Wikispecies
Wikibooks
Wikidata
Wikimania

multiply (Z3447)

implementation(Scheme) for multiply

Uses the native multiplication in Scheme. The OverflowError will be taken care of when casting back into the positive integer type.

Arguments

multiplicand (positive integer)

multiplier (positive integer)

Implementation

```
(* multiplicand multiplier)
```

Tests

- `0, 0 → 0` OK [see test] [trace evaluation]
- `2, 4 → 8` OK [see test] [trace evaluation]

Form

multiplicand
multiplier

Evaluate

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

In other projects
Wikimedia Commons
MediaWiki
Meta-Wiki
Wikispecies
Wikibooks
Wikidata
Wikimania

multiply (Z3445)

implementation(composition) for multiply

Calculates multiplication through recursive addition.

Arguments

multiplicand (positive integer)

multiplier (positive integer)

Implementation

```
if(is zero(multiplier),
   zero,
   add(multiplicand, multiply(subtract(multiplier, one), multiplicand)))
```

Tests

- 0, 0 → 0 OK [see test] [trace evaluation]
- 2, 4 → 8 OK [see test] [trace evaluation]

Form

multiplicand
multiplier

Evaluate

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

In other projects
Wikimedia Commons
MediaWiki
Meta-Wiki
Wikispecies
Wikibooks
Wikidata
Wikimania

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

In other projects
Wikimedia Commons
MediaWiki
Meta-Wiki
Wikispecies
Wikibooks
Wikidata
Wikimania

množi (Z3445)

izvedba(sastavljanje) za množi

Izračunava množenje s rekursivnim zbrajanjem.

Argumenti

množenik (prirodni broj)

množitelj (prirodni broj)

Izvedba

```
ako(je nula(množenik),
    nula,
    zbroj(množitelj, množi(oduzmi(množenik, jedan), množitelj)))
```

Testovi

- 0, 0 → 0 Dobar [vidi test] [oprati]
- 2, 4 → 8 Dobar [vidi test] [oprati]

Obrazac

množenik
množitelj
Evaluate

“Wikipedia of Functions”

- Create a new community, also bring in new people
- Allow writing implementations without basic English
- Access to functions through many modalities and gateways
- Generate multilingual content

WIKIMEDIA
FOUNDATION

?

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

In other projects
Wikimedia Commons
MediaWiki
Meta-Wiki
Wikispecies
Wikibooks
Wikidata
Wikimania

convert (Z1418)

function: quantity(tablespoon) → quantity(teaspoon)

Converts quantities expressed as tablespoons into teaspoons.

Arguments

input (quantity(tablespoon))

Return type

quantity(teaspoon)

Implementations

1. JavaScript
2. Lua
3. Python 3
4. Go
5. composition

Tests

	1.	2.	3.	4.	5.	
• 1 tablespoon → 3 teaspoons	OK	OK	OK	OK	OK	[see test] [trace evaluation]
• 2 tablespoon → 6 teaspoons	fail	OK	OK	OK	OK	[see test] [trace evaluation]

Form

input

Calculate

OnlyPersonThat (Z272377)

English renderer for OnlyPersonThat

English language renderer for the OnlyPersonThat constructor. States that a person is the only one that fulfills the given condition. May be qualified by time and/or place.

Arguments

person (Person)
condition (Adjectival phrase)
time (Date) *(optional)*
place (Location) *(optional)*

Implementation

```
join([
  render(person), "was the only person", render(condition), "."
])
```

Test results

- Robert Wadlow was the only person taller than 2.70 m. OK [see test] [trace evaluation]
- Sally Rides was the only person to sit on both committees. OK [see test] [trace evaluation]
- Jim Hines was the only person to run 100m in less than 10 seconds ~~before 1977~~. fail [see test] [trace evaluation]

Form

person
condition
time
place

Main page
Contents
Featured content
Current events
Random article
Donate to Wikipedia
Wikipedia store

Interaction
Help
About Wikipedia
Community portal
Recent changes
Contact page

Tools
What links here
Related changes
Upload file
Special pages
Permanent link
Page information
Wikidata item

In other projects
Wikimedia Commons
MediaWiki
Meta-Wiki
Wikispecies
Wikibooks
Wikidata
Wikimania

Plan

- 2021: focus solely on new wiki of functions
- 2022: add second focus on Abstract Wikipedia
- 2023: more people share in more knowledge in more languages

WIKIMEDIA
FOUNDATION

Imagine a world where everyone can share in the sum of all knowledge

WIKIMEDIA
FOUNDATION

THANK YOU

WIKIMEDIA
FOUNDATION

Marie Curie was a Polish and naturalized French chemist and physicist. She is the only person who receive the Nobel Prize in two different scientific categories.

Only person that
Person: Marie Curie
Condition:
Award winning
Award: Nobel Prize
Type:
Noun phrase with mods
Determiner: two
Modifiers:
different
scientific
Head: category

see 3 more interpretations

WIKIMEDIA FOUNDATION

Preview

English
She is the only person to receive the Nobel prize in two different scientific categories.

German
Sie ist die einzige Person die den Nobelpreis in zwei verschiedenen Kategorien erhielt.

show more languages