

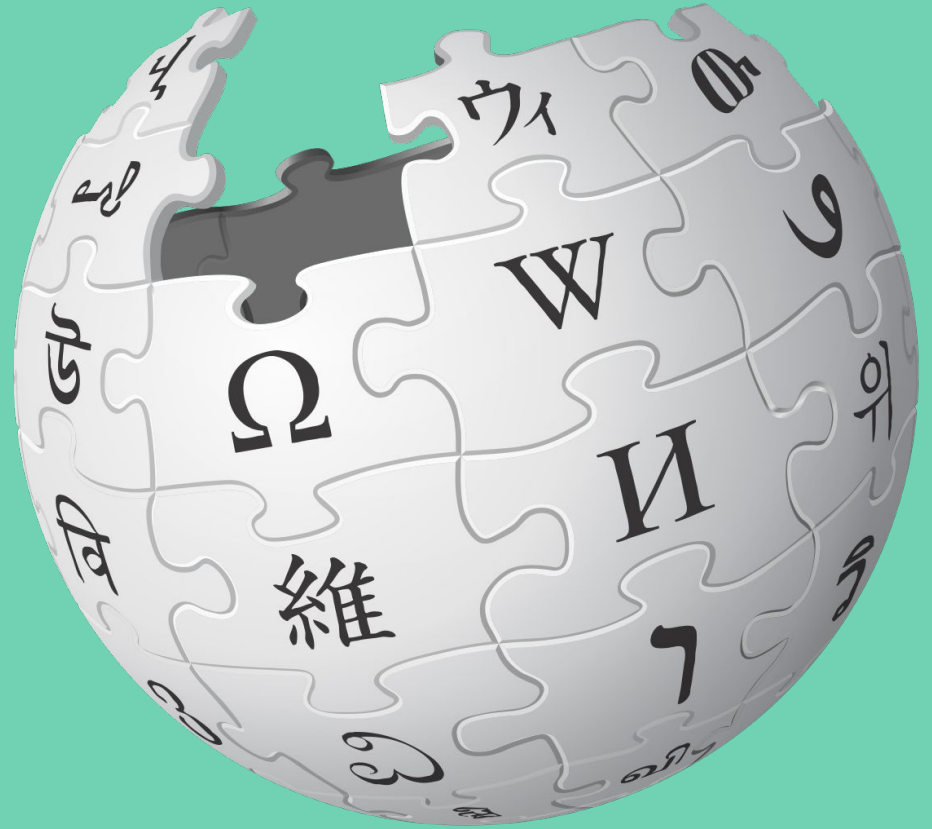
# Wikifunctions and Abstract Wikipedia

Towards a multi-lingual library of knowledge  
*Presented to Wikidata Day 2022 in New York City*

# Our mission



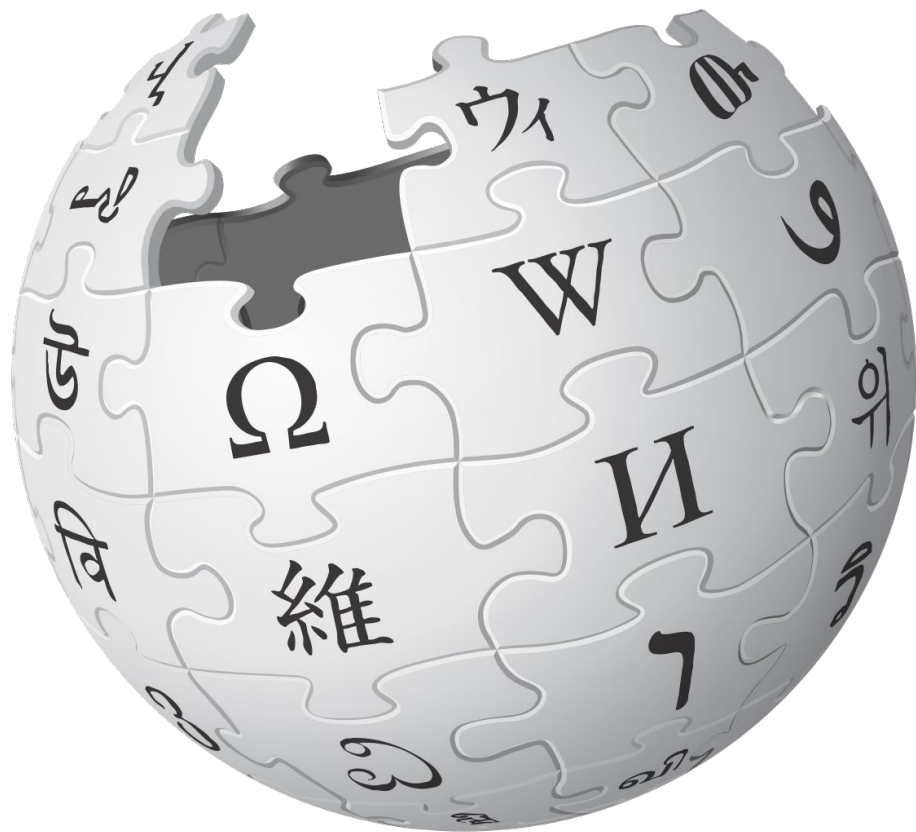
**Imagine a  
world where  
everyone can  
share in the  
sum of all  
knowledge**



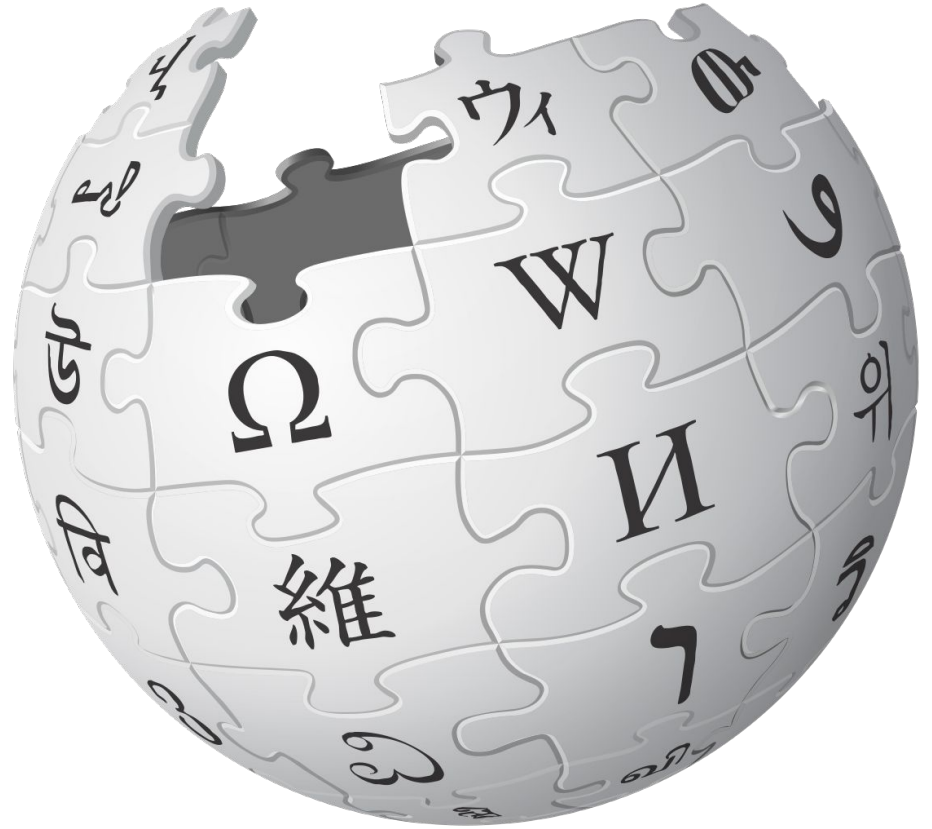
# Wikipedia today

317 languages

59.8 million articles

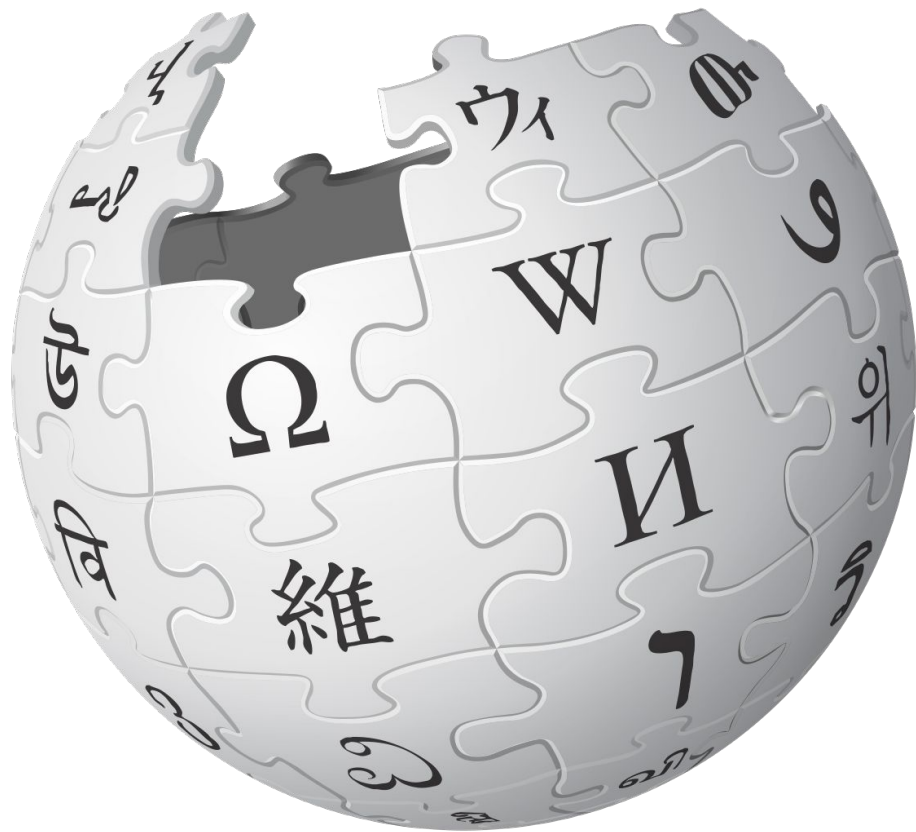


**Very  
unevenly  
distributed**



**Very  
unevenly  
distributed**

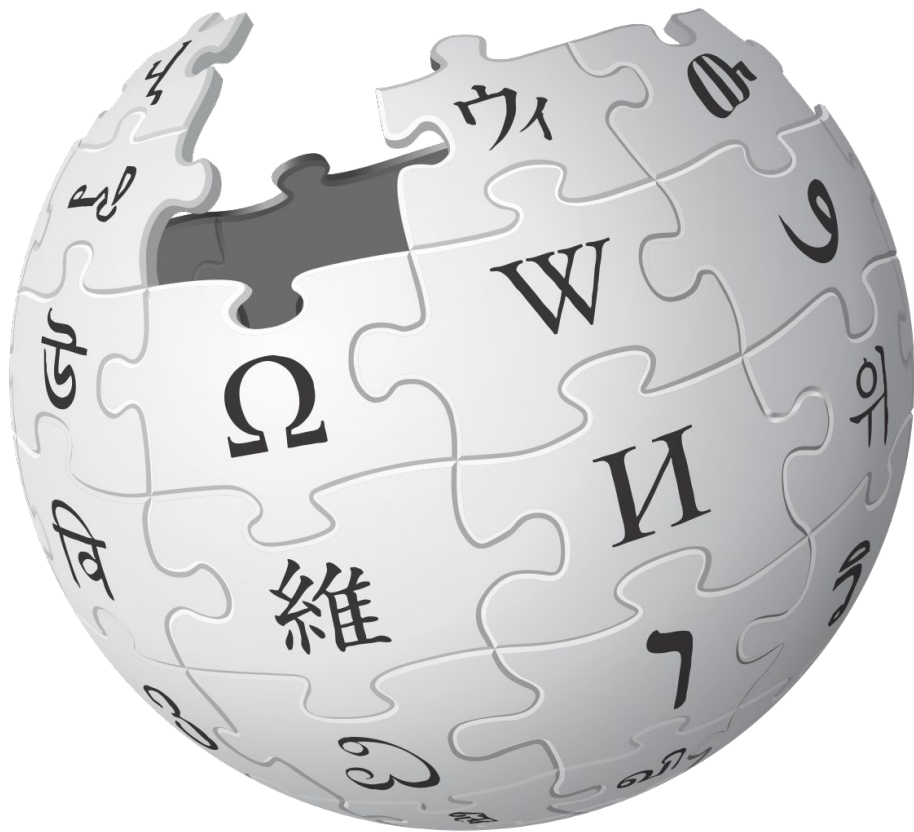
English: 6,567,465



# Very unevenly distributed

English: 6,567,465

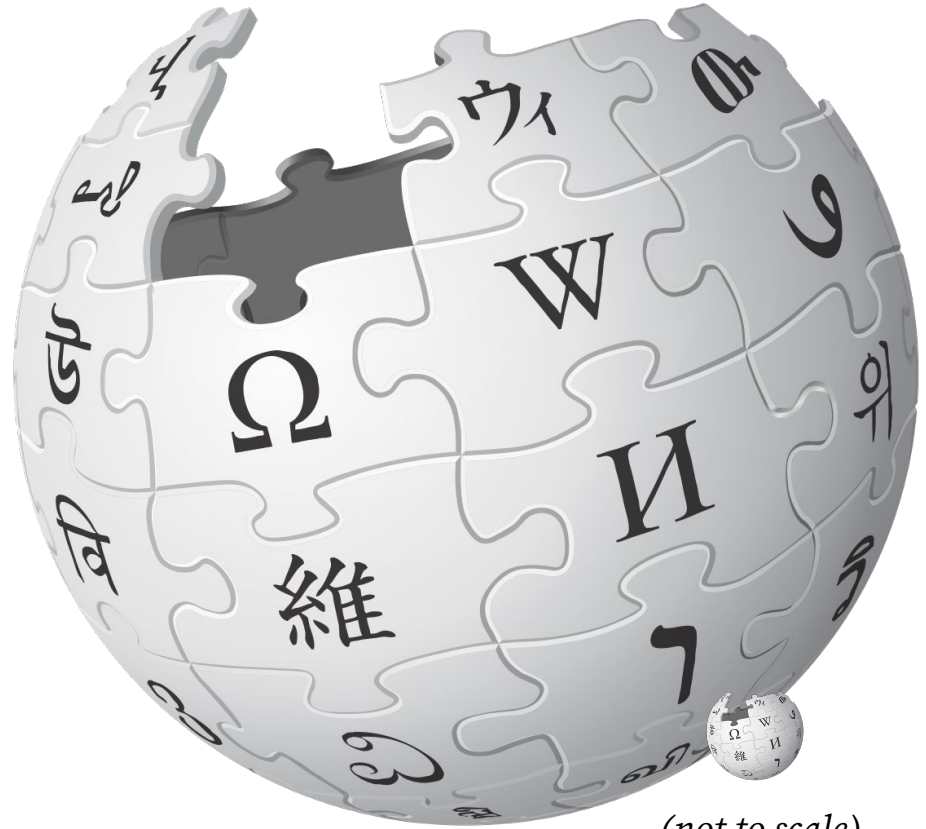
Igbo:



# Very unevenly distributed

English: 6,567,465

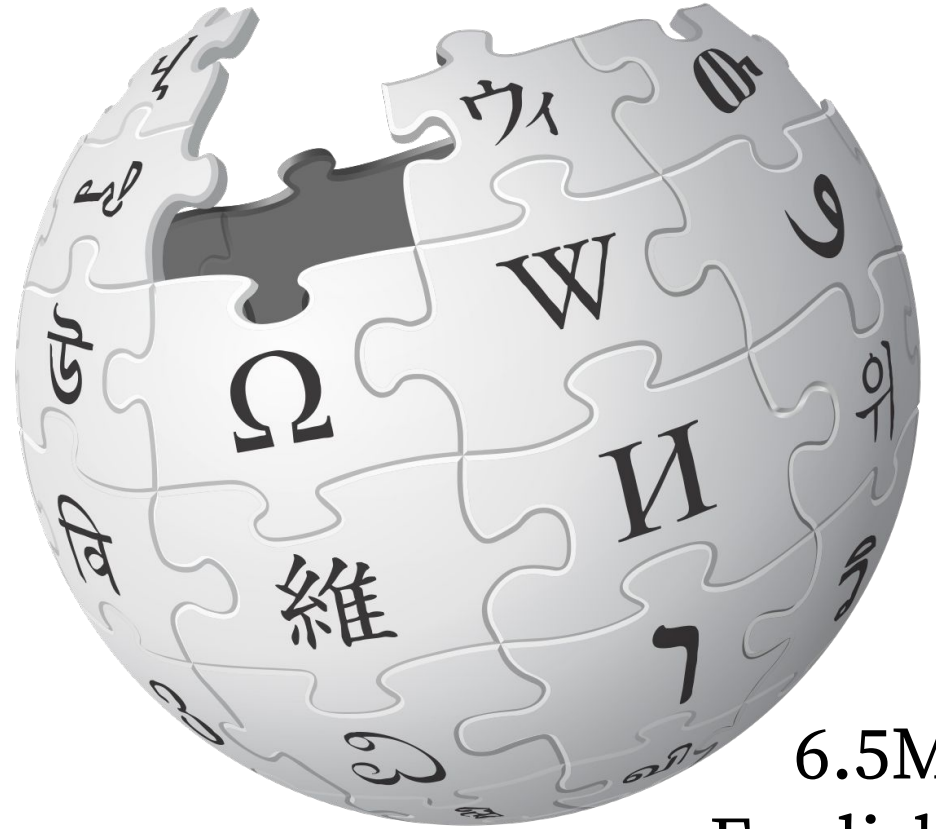
Igbo: 11,265



*(not to scale)*

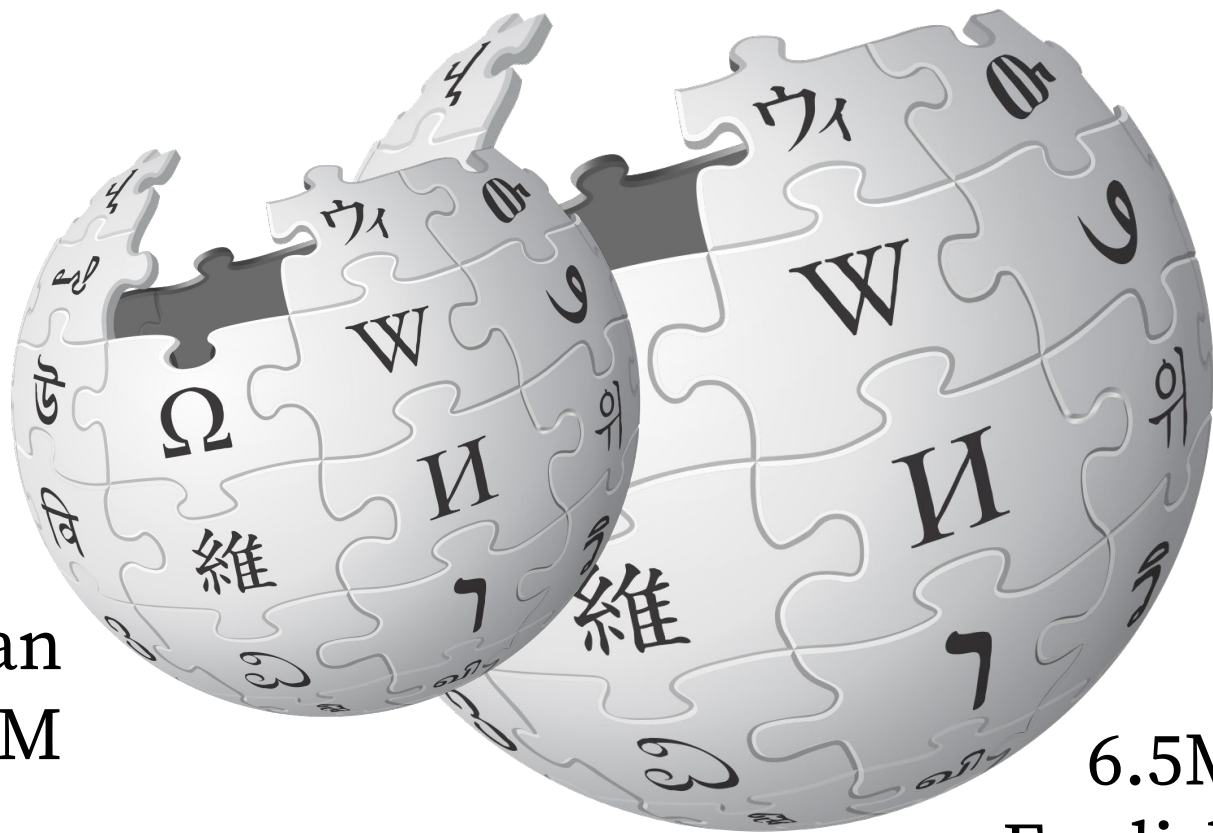






6.5M  
English

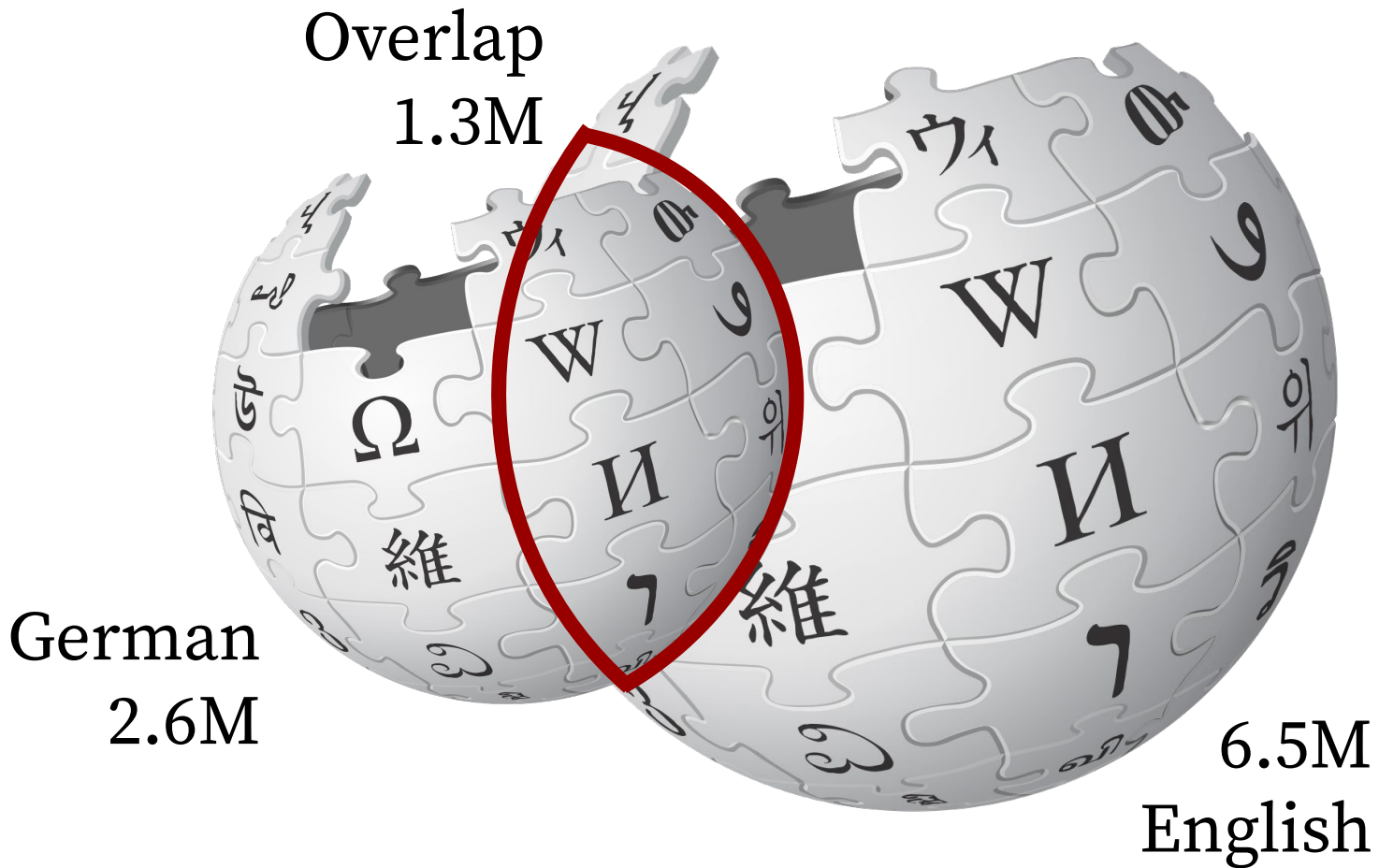




German  
2.6M

6.5M  
English





From Wikipedia

**Jane Egerton-Idehen** bụ onye isi ụlọ ọrụ **Avanti Communications**. na Nigeria ma burụkwa Direktọ na-ahụ maka azụmahia na West Afrika. <sup>[1]</sup> Ọ sobụ n'otu ndi nnukwu ndi isi na **Ericsson** na Ghana na Liberia. <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup> O nwetara digiri nke injinia site na **University of Nigeria, Nsukka**,nakwa digiri nke MBA site na **Warwick Business School** ọzọ kwa o nwetara digiri nke akpọrọ executive education site na **Harvard Business School** . E dere aha ya dika otu n'ime # 50LeadingLadiesinCorporateNigeria n'afọ 2019. Ọ so n'otu ndi bidoro otu **IEEE Women in Engineering (WIE)** na Nigeria, Nke a bụ otu na-ahụ ma na-achikọta ụmụ nwaanyi bụ injinia na ndị gụrụ sayensị nakwa inyere ụmụ aka na-eto eto iji hụ na ha gbasoro agụ akwụkwọ iji bụ injinia. <sup>[4]</sup>

## Agụmakwụkwọ [ edit | edit source ]

Dika anyi kwuru na mbụ Egerton-Idehen nwetara nzere digiri **Bachelor of Engineering** na **Electronic engineering** site **University of Nigeria, Nsukka** n'afọ 2001. Ọ gara Mahadu Havard di na Warwick ebe ọ gụrụ maka ka esi azụ ahia, akpata ego n'afọ 2007 wee nwet nzere nke MBA n'afọ 2010. O nwetakwara nzere digiri ọzọ nke Education site n'otu ụlọ akwukwọ Havard ahụ.<sup>[5]</sup>

## Ọrụ [ edit | edit source ]

Egerton-Idehen bidoro ọrụ ya dị ka Injinia nguzo ụwa akpọrọ 'Earth Station Engineer' n'ụlọ ọrụ Spar Aerospace Limited di na **Lagos, Nigeria** ozugbo ọ gụchara Mahadum. Ọ gara ụlọ ọrụ Ericsson,dị na Nigeria be ọ rụrụ dika Manaja na-ahụ maka mmepụta ngwaahịa n'afọ 2003 wee gba maka nchekwa ego azumahia ụlọ ọrụ a bido n'afọ 2008 ruo 2010. Ọ were ọkwa dika onye isi na-ahụ maka mmekọrita ụlọ ọrụ MTN Nigeria nakwa ndị na-azụ ya ahia tumadi **Nokia Siemens**n'afọ 2010 wee ruo 2012 mgbe o laghachiriazu na Ericsson di ka nnukwu onye isi

**Jane Egerton-Idehen**



# Coverage

20M topics with  
Wikipedia articles



# Coverage

20M topics with  
Wikipedia articles

English covers 6M ( $\sim 1/3$ )



Article [Talk](#)

[Read](#) [Edit](#) [Edit source](#) [View history](#) ☆ [More](#) ▾

A *good article* from Wikipedia, the free encyclopedia

ORES predicted quality: ★ FA (5.34) + 🔒

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

*For the musician, see [Marie Currie](#).*

*In this [Slavic name](#), the [surname](#) is Skłodowska, sometimes transliterated as Sklodowska.*

**Marie Salomea Skłodowska–Curie** (/ˈkʃoʊri/ *KURE-ee*,<sup>[4]</sup> French pronunciation: [maʁi kyʁi], Polish pronunciation: [ˈmarja skwoˈdɔfska kiˈrɨ]; born **Maria Salomea Skłodowska**, Polish: [ˈmarja salɔˈmɛa skwoˈdɔfska]; 7 November 1867 – 4 July 1934) was a [Polish and naturalized-French physicist](#) and [chemist](#) who conducted pioneering research on [radioactivity](#). 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. Her husband, [Pierre Curie](#), was a co-winner on her first Nobel Prize, making them the [first ever married couple](#) to win the Nobel Prize and launching the [Curie family legacy](#) of five Nobel Prizes. She was, in 1906, the first woman to become a professor at the [University of Paris](#).<sup>[5]</sup>


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. In 1895 she married the French physicist [Pierre Curie](#), and she shared the 1903 [Nobel Prize in Physics](#) with him and with the physicist [Henri Becquerel](#) for their pioneering work developing the theory of "radioactivity"—a term she coined.<sup>[6][7]</sup> In 1906 Pierre Curie died in a Paris street accident.

**Marie Curie**



**ማሪ ስኩዶፍስካ-ኩሪ** (Marie Salomea Skłodowska-Curie) በፖላንድ ተወልዳ የፈረንሳይ ዜጋ የሆነች ሳይንቲስት ነበረች።



 (ይህ ስለ ሰው ሕይወት የሆነ ጽሑፍ መሠረት ወይም መዋቅር ነው። አርስዎ ሊያስፋፉት ይችላሉ!)

Categories: [የፈረንሳይ ሳይንቲስቶች](#) | [የፖላንድ ሳይንቲስቶች](#)



# Community size

Active Wikipedians: 69,000



CC-BY-SA - Niccolò Caranti

# Community size

**Active Wikipedians: 69,000**

**English Wikipedia: 31,000**



CC-BY-SA - Niccolò Caranti

# Community size

**Active Wikipedians: 69,000**

**English Wikipedia: 31,000**

**German Wikipedia: 4,800**



CC-BY-SA - Niccolò Caranti

# Community size

**Active Wikipedians: 69,000**

**English Wikipedia: 31,000**

**German Wikipedia: 4,800**

**Only 11 languages > 1,000**



# Community size

**Active Wikipedians: 69,000**

**English Wikipedia: 31,000**

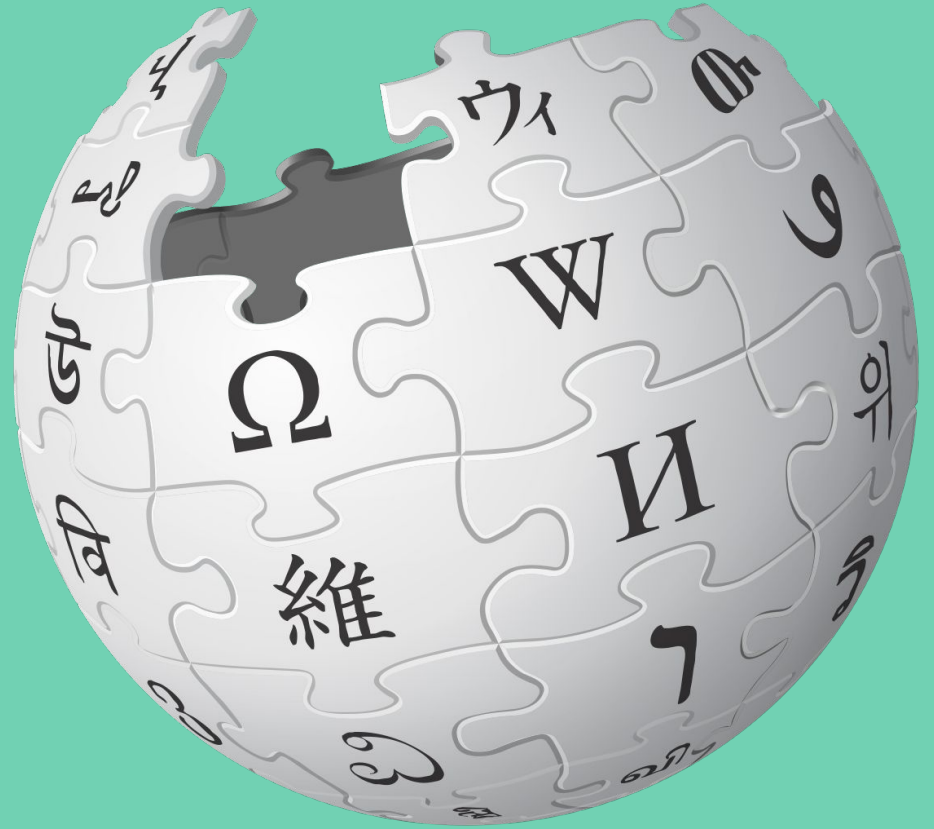
**German Wikipedia: 4,800**

**Only 11 languages > 1,000**

**146 languages (half) < 10**



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



# What to do?



# The cost of Wikipedia

**#topics × #languages**

**20M × 300 ≈ 6,000,000,000**





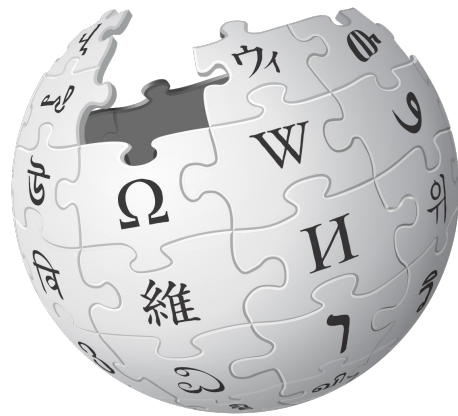
# The cost of Wikipedia

#topics + #languages

20M + 300  $\approx$  ~~6,000,000,000~~  
2



**Simple fix:  
Just bring  
everything  
from Wikipedia  
to Wikidata?**



**WIKIDATA**

# Expressivity

- Narration
- Reference by description
- Redundancy

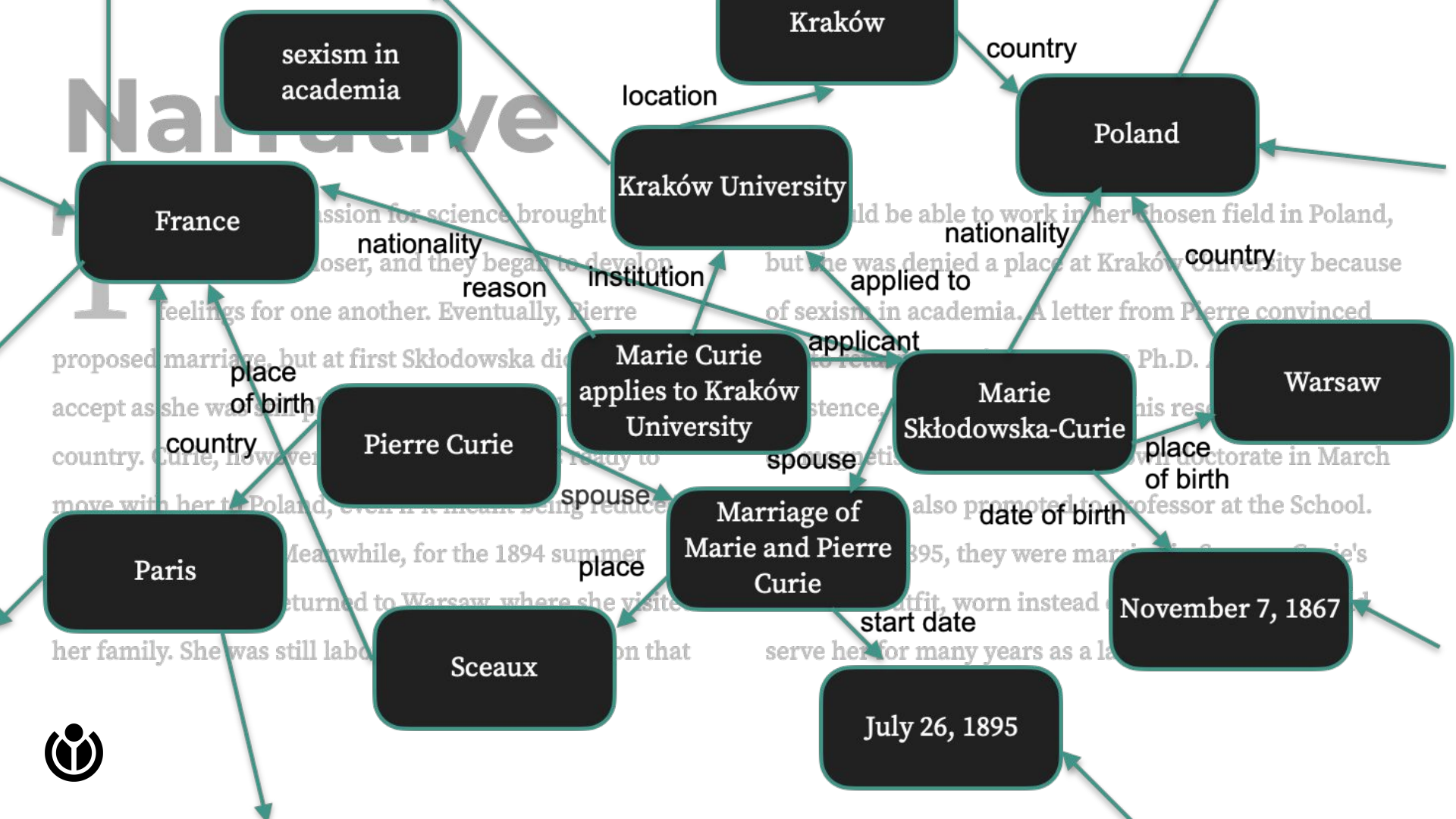


# Narrative

Their mutual passion for science brought them increasingly closer, and they began to develop feelings for one another. Eventually, Pierre proposed marriage, but at first Skłodowska did not accept as she was still planning to go back to her native country. Curie, however, declared that he was ready to move with her to Poland, even if it meant being reduced to teaching French. Meanwhile, for the 1894 summer break, Skłodowska returned to Warsaw, where she visited her family. She was still labouring under the illusion that

she would be able to work in her chosen field in Poland, but she was denied a place at [Kraków University](#) because of [sexism in academia](#). A letter from Pierre convinced her to return to Paris to pursue a [Ph.D.](#) At Skłodowska's insistence, Curie had written up his research on [magnetism](#) and received his own doctorate in March 1895; he was also promoted to professor at the School. On July 26, 1895, they were married in [Sceaux](#). Curie's dark blue outfit, worn instead of a bridal gown, would serve her for many years as a laboratory outfit.





# Narrative

France

nationality  
reason

Kraków University

location

Kraków

country

Poland

nationality

country

Warsaw

Pierre Curie

place of birth  
country

Marie Curie applies to Kraków University

institution

applicant

Marie Skłodowska-Curie

place of birth

Paris

country

spouse

Marriage of Marie and Pierre Curie

spouse

date of birth

November 7, 1867

Sceaux

place

start date

July 26, 1895



# Reference by description

Their mutual passion for science brought them increasingly closer, and they began to develop feelings for one another. Eventually, Pierre proposed marriage, but at first Skłodowska did not accept as she was still planning to go back to her native country. Curie, however, declared that he was ready to move with her to Poland, even if it meant being reduced to teaching French. Meanwhile, for the 1894 summer break, Skłodowska returned to Warsaw, where she visited her family. She was still labouring under the illusion that

she would be able to work in her chosen field in Poland, but she was denied a place at [Kraków University](#) because of [sexism in academia](#). A letter from Pierre convinced her to return to Paris to pursue a [Ph.D.](#) At Skłodowska's insistence, Curie had written up his research on [magnetism](#) and received his own doctorate in March 1895; he was also promoted to professor at the School. On July 26, 1895, they were married in [Sceaux](#). [Curie's dark blue outfit](#), worn instead of a bridal gown, would serve her for many years as a laboratory outfit.



# Redundancy

Stating things that are already inferrable



Article [Talk](#)

[Read](#) [Edit](#) [Edit source](#) [View history](#) ☆ [More](#) ▾

A *good article* from Wikipedia, the free encyclopedia

ORES predicted quality: ★ [FA](#) (5.34) + 🔒

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

*For the musician, see [Marie Currie](#).*

*In this [Slavic name](#), the [surname](#) is Skłodowska, sometimes transliterated as Sklodowska.*

**Marie Salomea Skłodowska–Curie** (/ˈkjʊəri/ *KURE-ee*,<sup>[4]</sup> French pronunciation: [maʁi kyʁi], Polish pronunciation: [ˈmarja skwoˈdɔfska kiˈɾi]; born **Maria Salomea Skłodowska**, Polish: [ˈmarja salɔˈmɛa skwoˈdɔfska]; 7 November 1867 – 4 July 1934) was a [Polish and naturalized-French physicist](#) and [chemist](#) who conducted pioneering research on [radioactivity](#). 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. Her husband, [Pierre Curie](#), was a co-winner on her first Nobel Prize, making them the [first ever married couple](#) to win the Nobel Prize and launching the [Curie family legacy](#) of five Nobel Prizes. She was, in 1906, the first woman to become a professor at the [University of Paris](#).<sup>[5]</sup>

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. In 1895 she married the French physicist [Pierre Curie](#), and she shared the 1903 [Nobel Prize in Physics](#) with him and with the physicist [Henri Becquerel](#) for their pioneering work developing the theory of "radioactivity"—a term she coined.<sup>[6][7]</sup> In 1906 Pierre Curie died in a Paris street accident.

**Marie Curie**







**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 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*



Marie Curie auf dem offiziellen Nobelpreisfoto von 🗂

1911

*M. Curie*



*Para otros usos de este término, véase [Curie](#).*

**Maria Salomea Skłodowska-Curie**,<sup>A B</sup> más conocida como **Marie Curie**<sup>C B</sup> o **Madame Curie** ([Varsovia](#), 7 de noviembre de 1867-Passy, 4 de julio de 1934), fue una [física](#) y [química polaca](#) nacionalizada [francesa](#). Pionera en el campo de la [radiactividad](#), es la primera y única en recibir dos [premios Nobel](#) en distintas especialidades científicas: [Física](#) y [Química](#).<sup>D</sup> También fue la primera mujer en ocupar el puesto de profesora en la [Universidad de París](#) y la primera en recibir sepultura con honores en el [Panteón de París](#) por méritos propios en 1995.<sup>E</sup>

Nació en Varsovia, en lo que entonces era el [Zarato de Polonia](#) (territorio administrado por el [Imperio ruso](#)). Estudió clandestinamente en la «universidad flotante» de Varsovia y comenzó su formación científica en dicha ciudad. En 1891, a los 24 años, siguió a su hermana mayor [Bronisława Dłuska](#) a París, donde culminó sus estudios y llevó a cabo sus trabajos científicos más sobresalientes. Compartió el premio Nobel de Física de 1903 con su marido [Pierre Curie](#) y el físico [Henri Becquerel](#). Años después, ganó en solitario el premio Nobel de Química de 1911. Aunque [recibió la ciudadanía](#) francesa y apoyó a su nueva patria, nunca perdió su [identidad](#) polaca: enseñó a sus hijas su [lengua materna](#) y las llevaba a sus visitas a Polonia.<sup>8</sup> Nombró el primer elemento químico que descubrió, el [polonio](#), como su país de origen.<sup>F</sup>

Sus logros incluyen los primeros estudios sobre el fenómeno de la radiactividad (término que ella misma acuñó),<sup>10</sup> <sup>11</sup> <sup>12</sup> técnicas para el aislamiento de [isótopos](#) radiactivos y el descubrimiento de dos elementos —el polonio y el [radio](#)—. Bajo su dirección, se llevaron a cabo los primeros estudios en el tratamiento de [neoplasias](#) con isótopos radiactivos. Fundó el [Instituto Curie en París](#) y [en Varsovia](#), que se mantienen entre los principales centros de investigación médica en la actualidad. Durante la [Primera Guerra Mundial](#) creó los primeros centros radiológicos para uso militar. Murió en 1934 a los 66 años, en el sanatorio Sancellemoz en Passy, por una [anemia aplásica](#) causada por la exposición a la radiación de tubos de ensayo con radio que guardaba en los bolsillos en el trabajo.<sup>13</sup> <sup>14</sup> y en la construcción de las unidades móviles de [rayos X](#) de la Primera Guerra Mundial.<sup>15</sup>

## Marie Curie



Marie Curie en 1900.

### Información personal

Nombre de nacimiento	Maria Salomea Skłodowska
Nacimiento	7 de noviembre de 1867 <div><a href="#">Varsovia (Imperio ruso)</a><sup>1</sup></div>
Fallecimiento	4 de julio de 1934 (66 años)



🔗 *Pour les articles homonymes, voir [Marie Curie \(homonymie\)](#), [Curie](#) et [Famille Curie](#).*

**Marie Skłodowska-Curie**, ou simplement **Marie Curie**, née **Maria Salomea Skłodowska** (prononcé [ˈmarja salsɔˈmɛa skwɔˈdɔfska]  <sup>ⓘ</sup>  <sup>Ⓜ</sup>  <sup>Écouter</sup>) le 7 novembre 1867 à Varsovie ([royaume de Pologne](#), sous domination [russe](#)) et morte le 4 juillet 1934 à [Passy](#), dans le sanatorium de [Sancellemoz](#) ([Haute-Savoie](#)), est une [physicienne](#) et [chimiste](#) polonaise, naturalisée française par son mariage avec le physicien [Pierre Curie](#) en 1895.

En 1903, Marie et Pierre Curie (1859-1906) partagent avec [Henri Becquerel](#) le [prix Nobel de physique](#) pour leurs recherches sur les radiations (radioactivité, rayonnement corpusculaire naturel). En 1911, elle obtient le [prix Nobel de chimie](#) pour ses travaux sur le [polonium](#) et le [radium](#).

Scientifique d'exception, elle est la [première femme à avoir reçu le prix Nobel](#) et, à ce jour, la seule femme à en avoir reçu deux. Elle reste la seule personne à avoir été récompensée dans deux domaines scientifiques distincts<sup>1</sup>. Elle est également la première femme lauréate, avec son mari, de la [médaille Davy](#) de 1903 pour ses travaux sur le radium<sup>2</sup>.

Une partie de ses cahiers d'expérience est conservée à la [Bibliothèque nationale de France](#) et accessible sous forme numérisée<sup>3</sup>.

## Biographie [[edit](#) | [edit source](#)]

### Origines familiales et formation [[edit](#) | [edit source](#)]



Maria Salomea Skłodowska naît à [Varsovie](#), capitale du [royaume de Pologne](#), fondé en 1815 par le [Congrès de](#)

**Marie Skłodowska-Curie**



Page Discussion 臺灣正體 ▼ • 漢 漢Read Edit source View history ☆ More ▼

From Wikipedia

**瑪麗亞·斯克沃多夫斯卡·居禮**<sup>[2]</sup>（**波蘭語**：Maria Skłodowska-Curie，波蘭語發音：[ˈmarja skwɔˈdɔfska kʲiˈɹj]；1867年11月7日－1934年7月4日），原名為**瑪麗亞·薩洛梅婭·斯克沃多夫斯卡**（Maria Salomea Skłodowska，[ˈmarja salɔˈmɛa skwɔˈdɔfska]），通常稱為**瑪麗·居禮**（**法語**：Marie Curie，法語發音：[maʁi kyʁi]）、**居禮夫人**（Madame Curie）、**瑪麗亞**（Maria）或**瑪麗亞博士**（Dr. Maria），**波蘭裔法國籍物理學家、化學家**。她是**放射性**研究的先驅者，是首位**獲得諾貝爾獎的女性**，獲得兩次**諾貝爾獎**（獲得物理學獎及化學獎）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**科學諾貝爾獎**的女性（另一位獲得此殊榮的是諾貝爾化學獎與和平獎的男性雙得主**萊納斯·鮑林**）。她是**巴黎大學**第一位女教授。1995年，她與丈夫**皮耶·居禮**一起移葬**先賢祠**，成為第一位憑自身成就入葬先賢祠的女性。

瑪麗生於當時**俄羅斯帝國**統治下的**波蘭會議王國**的**華沙**，即現在波蘭的**首都**。她在華沙地下**移動大學**讀書，並開始接受真正的科學訓練。她在華沙生活至24歲，1891年追隨姊姊布洛尼斯拉娃至巴黎讀書。她在巴黎取得學位，並在畢業後留在巴黎從事科學研究。1903年她和丈夫**皮耶·居禮**及**亨利·貝克勒**共同獲得了**諾貝爾物理學獎**，1911年又因放射化學方面的成就獲得**諾貝爾化學獎**。

瑪麗·居禮的成就包括開創了**放射性**理論，放射性的英文Radioactivity是她造的詞<sup>[3]</sup>，她發明了分離**放射性同位素**的技術，以及發現兩種新元素**釷**（Po）和**鐳**（Ra）。在她的指導下，人們第一次將放射性同位素用於治療**腫瘤**。她在**巴黎**和**華沙**各創辦了一座居禮研究所，這兩個研究所至今仍是重要的醫學研究中心。在**第一次世界大戰**期間，她創辦了第一批戰地放射中心。

瑪麗在法國時，**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記載不符的姓或名」，雖然她沒有「換夫姓」，但她仍使用雙姓，除了冠夫姓之外仍保留她的波蘭原姓斯克沃多夫斯卡。雖然瑪麗·居禮是法國公民，人身在異國，但也從未忘記她的祖國波蘭。她教女兒**波蘭文**，多次帶她們去波蘭<sup>[4]</sup>。她以祖國波蘭的命名命名她所發現的兩種元素釷<sup>[a]</sup>

**瑪麗亞·薩洛梅婭·斯克沃多夫斯卡** 

Maria Salomea Skłodowska/Marie Skłodowska-Curie



瑪麗亞·薩洛梅婭·斯克沃多夫斯卡，攝於約1900年

From Вікіпедія

**Марія Складо́вська-Кюрі́** (фр. *Marie Curie*, [до шлюбу](#) Марія Саломе́я Складо́вська, пол. *Maria Skłodowska*; 7 листопада 1867 — 4 липня 1934) — польська та французька<sup>[6][7]</sup> фізик і хімік, педагог, громадська діячка. Перша жінка-лауреат Нобелівської премії, перша лауреат двох Нобелівських премій: з фізики (1903) та з хімії (1911) і єдина в світі двічі лауреат саме з цих галузей. Авторка «Трактату про радіоактивність» (1910).

1898 року оголосила про можливість існування нового [радіоактивного елемента](#) в руді [уранової смолки](#). З чоловіком [П'єром](#), що відмовився від власних досліджень, і в тому ж році оголосила про існування [полонію](#) і [радію](#). У 1902 році вони одержали радій. Обоє науковців відмовилися [патентувати](#) відкриття; разом нагороджені [медаллю Деві](#) (1903).

## Біографія [[edit](#) | [edit source](#)]



Місце народження Марії на вулиці Фрета у Варшаві.

Марія Склодовська народилася 7 листопада 1867 року у [Варшаві](#) молодшою з п'яти дітей Броніслави і Владислава Склодовських. Марія росла в сім'ї, де наукова робота була у пошані: мати була директором [гімназії](#), а батько викладав там [фізику](#). Мати Марії померла від [туберкульозу](#), коли їй було 11.

Марія блискуче вчилася і в початковій, і в середній школі. Вже в юному віці вона працювала лаборанткою у хімічній лабораторії свого двоюрідного брата. Російський хімік [Дмитро Менделєєв](#) був другом її батька. Марія росла під час російського правління у Польщі і брала активну участь у

### **Марія Склодовська-Кюрі**

пол. *Maria Skłodowska*  
фр. *Marie Curie*



<b>Ім'я при народженні</b>	пол. <span> </span> <i>Marya Salomea Skłodowska</i> <sup>[1]</sup>
<b>Народилася</b>	<span>7 листопада 1867</span> <div>Варшава, Польща, Російська імперія</div>
<b>Померла</b>	<span>4 липня 1934</span> (66 років) <div>Пассі, Верхня Савоя, Франція</div> <span>·</span> Апластична анемія <sup>[2]</sup>

ویکیپیڈیا

**میری کیوری** (انگریزی: Marie Curie) (پیدائشی نام: مارے سکلوڈووسکا، Maria Salomea Skłodowska) المعروف مادام کیوری (7 نومبر، 1867ء - 4 جولائی، 1934ء) ایک پولش-فرانسیسی طبیعیات دانہ اور کیمیا دان تھیں جنہوں نے ریڈیو ایلیمینٹی پر اہم تحقیق کی۔ وہ نوبل انعام جیتنے والی پہلی خاتون تھیں، دو بار نوبل انعام جیتنے والی پہلی شخص اور واحد خاتون تھیں، اور دو سائنسی شعبوں میں نوبل انعام جیتنے والی واحد خاتون تھیں۔ اس کے شوہر، پینٹر کیوری، ان کے پہلے نوبل انعام کے شریک فاتح تھے، جس نے انہیں نوبل انعام جیتنے والا پہلا شادی شدہ جوڑا بنایا اور پانچ نوبل انعامات کی کیوری کی خاندانی میراث کا آغاز کیا۔ وہ 1906 میں پیرس یونیورسٹی میں پروفیسر بننے والی پہلی خاتون تھیں۔ پیرس میں زندگی بھر وارسا میں پیدا ہوئی تھی، جو اس وقت پولینڈ کی بادشاہی تھی، جو روسی سلطنت کا حصہ تھی۔ اس نے وارسا کی خفیہ فلائنگ یونیورسٹی میں تعلیم حاصل کی اور وارسا میں اپنی عملی سائنسی تربیت کا آغاز کیا۔ 1891 میں، 24 سال کی عمر میں، اس نے پیرس میں تعلیم حاصل کرنے کے لیے اپنی بڑی بہن، برونیسلاوا کی پیروی کی، جہاں اس نے اپنی اعلیٰ ڈگریاں حاصل کیں اور اس کے بعد اپنا سائنسی کام انجام دیا۔ 1895 میں اس نے فرانسیسی ماہر طبیعیات پینٹر کیوری سے شادی کی، اور اس نے طبیعیات کا 1903 کا نوبل انعام ان کے ساتھ اور ماہر طبیعیات ہنری بیکریل کے ساتھ "ریڈیو ایلیمینٹی" کے نظریہ کو تیار کرنے کے لیے ان کے اہم کام کے لیے شیئر کیا۔ 1906 میں پیر کیوری کی پیرس میں سڑک کے ایک حادثے میں موت ہو گئی۔ میری نے تابکار آسوٹوپس کو الگ تھک کرنے کے لیے ایجاد کردہ تکنیکوں کا استعمال کرتے ہوئے عناصر پولونیم اور ریڈیم کی دریافت کے لیے میسٹری میں 1911 کا نوبل انعام جیتا تھا۔

اس کی ہدایت کے تحت، دنیا کی پہلی تحقیق تابکار آسوٹوپس کے استعمال سے نپلاسم کے علاج میں کی گئی۔ 1920 میں اس نے پیرس میں کیوری انسٹی ٹیوٹ کی بنیاد رکھی، اور 1932 میں وارسا میں کیوری انسٹی ٹیوٹ؛ دونوں طبی تحقیق کے بڑے مراکز بنے ہوئے ہیں۔ پہلی جنگ عظیم کے دوران اس نے فیلڈ ہسپتالوں کو ایسرسے کی خدمات فراہم کرنے کے لیے موبائل ریڈیو گرافی یونٹ تیار کیے۔

جبکہ ایک فرانسیسی شہری، میری Skłodowska Curie، جس نے دونوں کیتھن استعمال کیں، نے کبھی بھی پولش شناخت کے بارے میں اپنا احساس نہیں لھویا۔ وہ اپنی بیٹیوں کو پولش زبان سکھاتی تھی اور انہیں پولینڈ کے دورے پر لے جاتی تھی۔ اس نے اپنے آبائی ملک کے نام پر پولونیم دریافت کرنے والے پہلے کیمیائی عنصر کا نام دیا۔

## میری کیوری

(فرانسیسی میں: Marie Curie)، (پولش میں: Maria Skłodowska-Curie)



## معلومات شخصیت

(پولش میں: Marya Salomea Skłodowska-Curie)

پیدائشی نام

මානව විද්‍යාත්මක, මනසේ සිදුවන සියලුම සිද්ධි

රජයේ සේවය (Maria Salomea Skłodowska-Curie) ඉතිහාසයේ විද්‍යාත්මක සේවය (physicist) නමින් හඳුන්වා දෙනු ලබන විද්‍යාත්මක සේවය (chemist) වන අතර, ජීවිතයේ මුළු කාලයම මෙම සේවයේ කටයුතු කළාය. මෙය, මනසේ සිදුවන සියලුම සිද්ධි පිළිබඳව විද්‍යාත්මක සේවය (professor) වන අතර, රජයේ සේවයේ ඉහළම තනතුරක් ඉටු කළාය. මෙය, මනසේ සිදුවන සියලුම සිද්ධි පිළිබඳව විද්‍යාත්මක සේවය (professor) වන අතර, රජයේ සේවයේ ඉහළම තනතුරක් ඉටු කළාය. මෙය, මනසේ සිදුවන සියලුම සිද්ධි පිළිබඳව විද්‍යාත්මක සේවය (professor) වන අතර, රජයේ සේවයේ ඉහළම තනතුරක් ඉටු කළාය.

මෙය, මනසේ සිදුවන සියලුම සිද්ධි පිළිබඳව විද්‍යාත්මක සේවය (professor) වන අතර, රජයේ සේවයේ ඉහළම තනතුරක් ඉටු කළාය. මෙය, මනසේ සිදුවන සියලුම සිද්ධි පිළිබඳව විද්‍යාත්මක සේවය (professor) වන අතර, රජයේ සේවයේ ඉහළම තනතුරක් ඉටු කළාය.

රජයේ සේවයේ සිටින රජයේ සේවය



From ويكيبيديا

(Redirected from **Marie Curie**)

لعانٍ أخرى، طالع ماري كوري (توضيح).

مَيِّز 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 (والتي ينسب مصطلح «نشاط إشعاعي»)[7] كما ابتكرت تقنيات لفصل النظائر المشعة، واكتشفت عنصريين كيميائيين هما البولونيوم والراديوم، وتحت إشرافها أجريت أول دراسات لمعالجة الأورام باستخدام النظائر المشعة. كما أسست معهد كوري في باريس وفي وارسو.

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 شقيقته الطبيبة برونسوافا.

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

المولد والنشأة [edit source]

## ماري سكوودوفسكا كوري

Marie Skłodowska-Curie



صورة لماري كوري يرجع تاريخها إلى ما قبل سنة 1907.

ولدت ماريا سكوودوفسكا في وارسو ببولندا في 7 نوفمبر 1867، وكانت ماري ابنة الصغرى من بين خمسة



Pionera en el campo de la **radiactividad**, fue la primera persona en recibir dos **premios Nobel** en distintas especialidades —**Física y Química**—<sup>D</sup> y

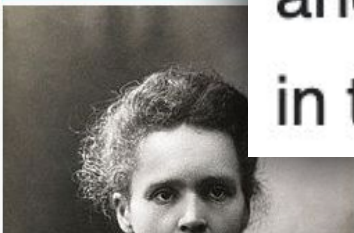
**Radium**. Marie Curie ist die einzige Frau unter den vier Personen, denen bisher **mehrfach ein Nobelpreis verliehen wurde**, und neben **Linus Pauling** die einzige Person, die Nobelpreise auf zwei unterschiedlichen Fachgebieten erhielt.

마리 퀴리

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

마리 스코도فس카 코리

Marie Skłodowska



者，是首位获得诺贝尔奖的女性，获得两次诺贝尔奖（获得物理学奖及化学奖）的第一人及目前唯一的女性，亦是目前唯一一位获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.

리아 살로메아 스크워드프스카(폴란드어: Maria Salomea Skłodowska)이고, 프랑스식 이름은 마리 퀴리(프랑스어: Marie Curie)이다. 방사능 분야의 선구자이며 노벨상 수상자이다. 여성 최초의 노벨상 수상자로, 물리학과 화학상을 동시에 받은 유일한 인물이다. 라이너스 폴링과 더불어 노벨 상 2관왕에 등극한 인물로 유명하다.

وتحت إشرافها أجريت أول دراسات لمعالجة الأورام باستخدام الأشعة خلال الحرب العالمية الأولى، أسست أول مراكز إشعاعية عسكرة اللغة البولندية، واصطحبتهم في زيارات لبولندا. كما أطلقت على العالمية الأولى أصبحت عضوًا في منظمة بولندا الحرة.<sup>[9]</sup> كما أنه والذي ترأسته شقيقتها الطبيبة برونسوافا. توفيت ماري كوري عام 1934، بمرض فقر الدم اللاتنسجي الذي

وهي أول امرأة تحصل على جائزة نوبل والوحيدة التي حصلت عليها مرتين وفي مجالين مختلفين<sup>[6]</sup> (مرة في الفيزياء وأخرى في الكيمياء)، وهي أول امرأة تتبوأ رتبة الأستاذية في جامعة باريس. اكتشفت مع زوجها بيار كوري عنصر اليورانيوم والراديويم وليحصلوا مشاركة على جائزة نوبل في الفيزياء، كما حصلت على جائزة نوبل في الكيمياء

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



**OnlyPersonThat**

Person: Marie Curie

Condition:

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



## OnlyPersonThat

Person: Marie Curie

Condition: **AwardWinning**

Award: Nobel Prize

Type:

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



## OnlyPersonThat

Person: Marie Curie

Condition: **AwardWinning**

Award: Nobel Prize

Type: **ModNounPhrase**

Determiner: two

Modifiers:

different

scientific

Head: category

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



## OnlyPersonThat

Person: Marie Curie

Condition: **AwardWinning**

Award: Nobel Prize

Type: **ModNounPhrase**

Determiner: two

Modifiers:

different

scientific

Head: category

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



## OnlyPersonThat

Person: Marie Curie

Condition: **AwardWinning**

Award: Nobel Prize

Type: **ModNounPhrase**

Determiner: two

Modifiers:

different

scientific

Head: category

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



## **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* +

"was the only person" +

*Condition* + "."

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



### **OnlyPersonThat:**

*Person* +

"was the only person" +

*Condition* + "."

### **OnlyPersonThat:**

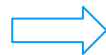
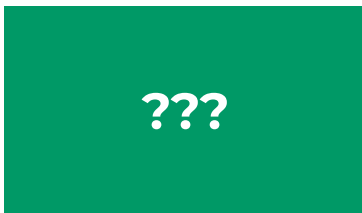
*Person* +

"je jedina osoba koja je"

+ *Condition* + "."

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





### OnlyPersonThat

Person: Marie Curie

Condition: **AwardWinning**

Award: Nobel Prize

Type: **ModNounPhrase**

Determiner: two

Modifiers:

different

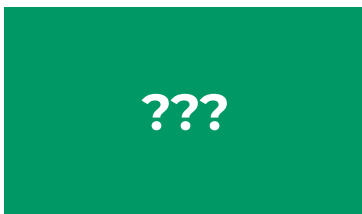
scientific

Head: category

“\$Person was  
the only person  
\$Condition.”

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





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

**OnlyPersonThat**

*Person:* Marie Curie

*Condition:* **AwardWinning**

*Award:* Nobel Prize

*Type:* **ModNounPhrase**

*Determiner:* two

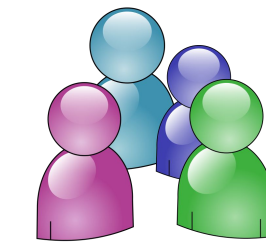
*Modifiers:*

different

scientific

*Head:* category





### OnlyPersonThat

Person: Marie Curie

Condition: **AwardWinning**

Award: Nobel Prize

Type: **ModNounPhrase**

Determiner: two

Modifiers:

different

scientific

Head: category

“\$Person je jedina osoba koja je \$Condition.”

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



English

Hindi

Bengali

**Renderer**  
one per language  
and constructor

Brooklyn

Oxygen

Marie Curie

Music

**Content**  
one per item

**WIKIDATA**

lexical and ontological  
knowledge

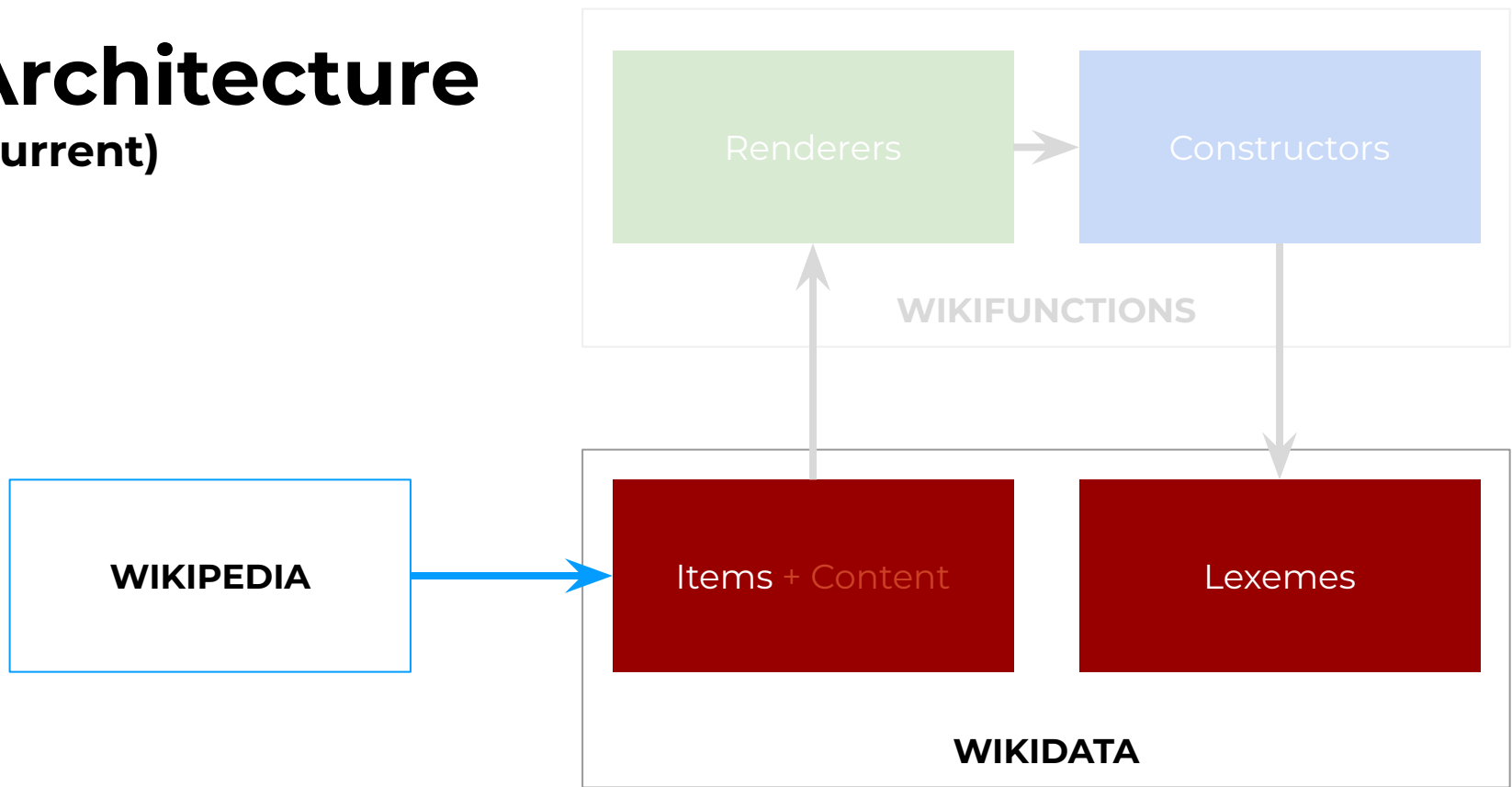


**WIKIFUNCTIONS**

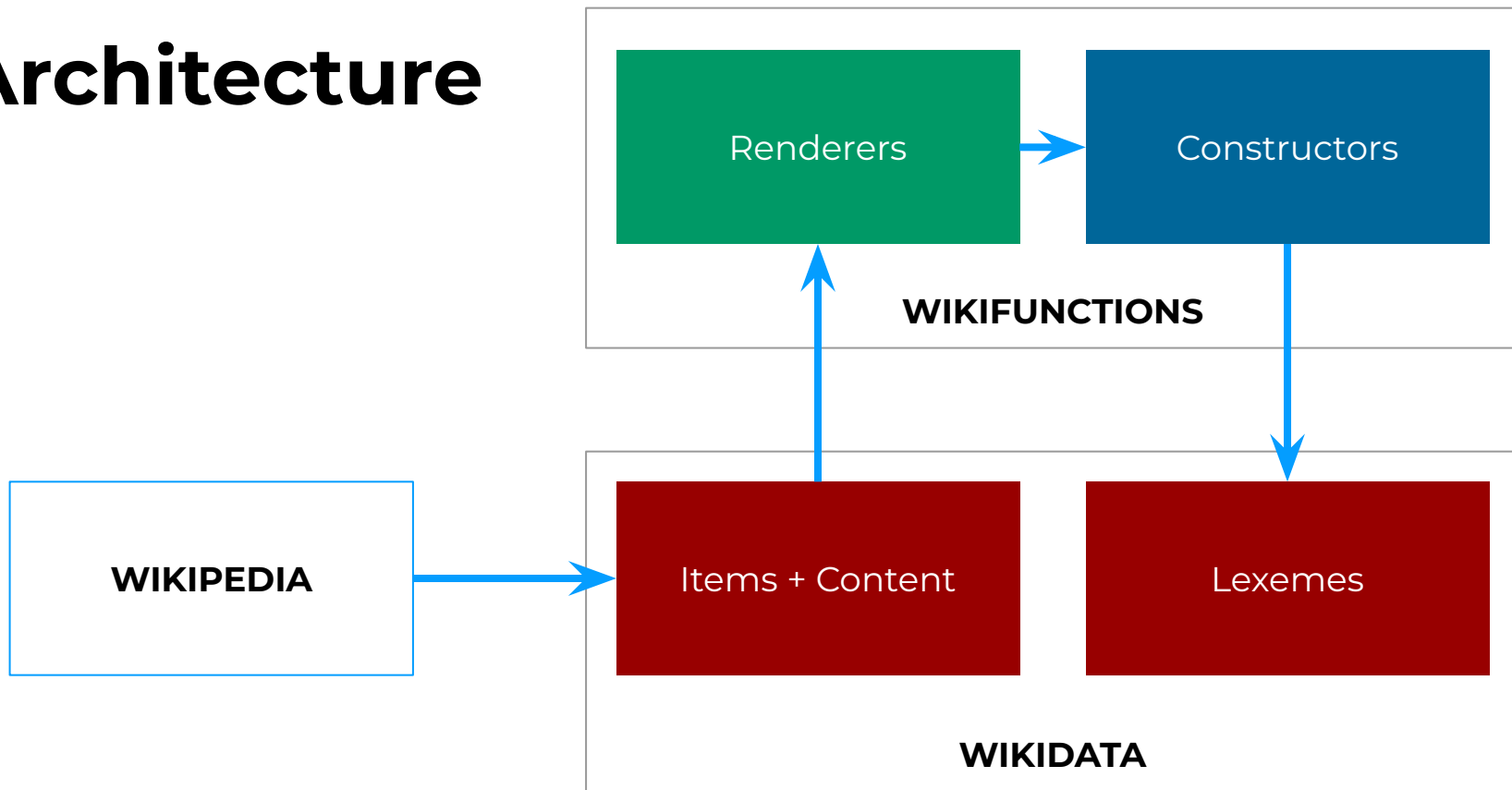
functional  
knowledge

**Constructor**  
single set

# Architecture (current)



# Architecture





# The cost of Wikipedia

**#topics + #languages**

**20M + 300  $\approx$  ~~6,000,000,000~~  
2**



# Focus languages

- Bengali
- Malayalam
- Hausa
- Igbo
- Dagbani



# Get involved

- Our project is centred on Meta at Abstract Wikipedia
- We write weekly updates about what we're working on
- We're testing a pre-launch alpha of Wikifunctions.org
- More coming soon!





Contact

[james@wikimedia.org](mailto:james@wikimedia.org)