



Marie SKŁODOWSKA-CURIE

**Projekt: Slavne žene
2022./2023.
Marie Skłodowska- Curie**

Antonia Mikelić 7.a



Život Marie Curie ili Marie Salomea Sklodowska-Curie

- Francuska fizičarka i kemičarka poljskog podrijetla.
- Rođena je 7.studenog 1867.g u Varšavi, Poljska..
- Nesretno zaljubljena u Kazimiersa
- U St. Petersburgu završila je laboratorijsku naobrazbu kao asistent D.I.Meneljejev-u.
- 1891.g otišla je u Francusku na sveučilište Sarbonne.
- Preminula je 4.srpnja 1934. u Passy, Francuska.



A black and white photograph of Pierre and Marie Curie. Pierre is on the left, wearing a dark suit and tie, with a prominent mustache. Marie is on the right, wearing a dark, high-collared dress. The background is a plain, light-colored wall.

Počeci znanstvene karijere

- 1893.g dobila je nagradu za fiziku.
- 1894.g diplomirala je matematiku.
- Na sveučilištu Sarbonne upoznala je Pierrea Curie-a.
- Na Krakovskom svučilištu odbijena - zato što je bila žena.
- 1895. Marie i Pierre su se vijenčali.

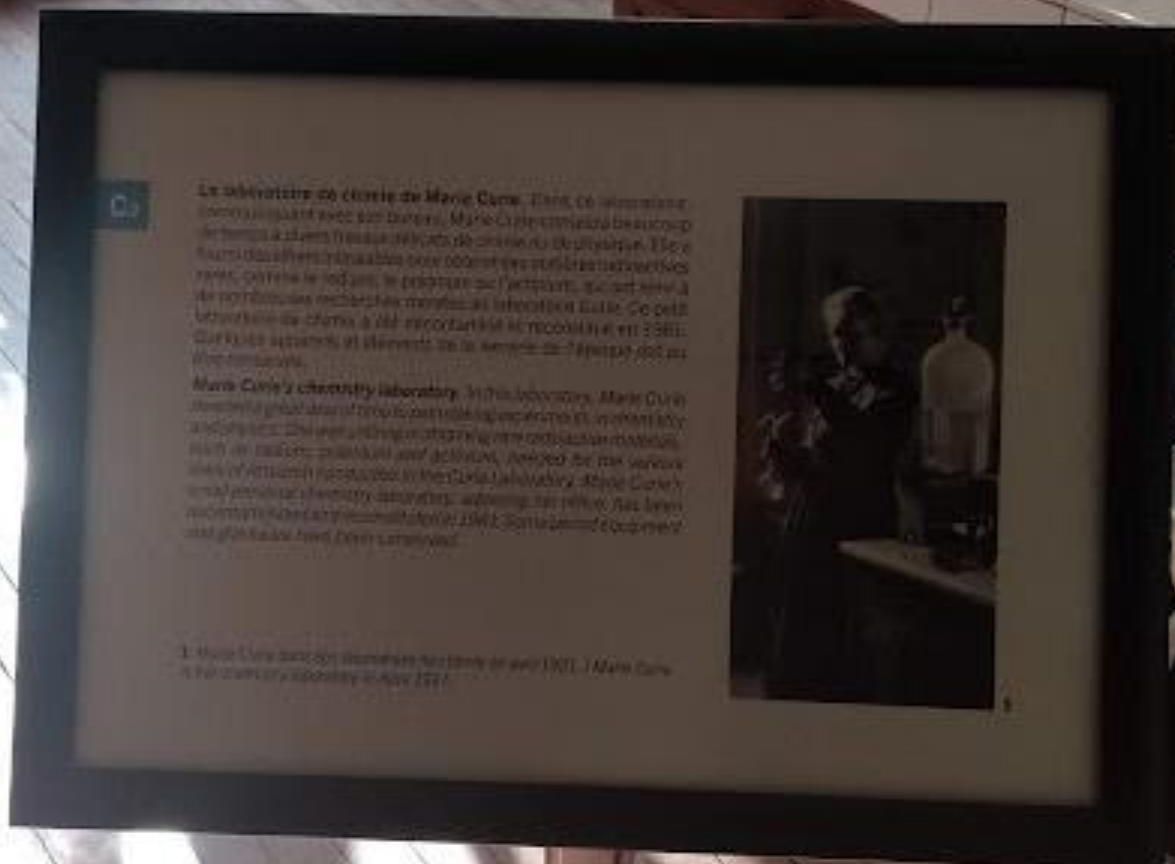


Najveća otkrića

- U svom istraživanju služila se „elektrometrom“.
- otkrila je da aktivnost spojeva uranija ovisi samo o količini prisutnog uranija.
- da radijacija nije proizvod interakcije molekula, nego da ona mora dolaziti iz samog atoma.
- Otkrila je dva nova kemijska elementa:
radij i **polonij** (po Poljskoj).
- 1910. godine je uspjela izolirati radij klorid.
- Marie je odlučila da neće patentirati proces izolacije radija, kako bi i drugi znanstvenici mogli nastaviti istraživanje na tom području.



Ulaz u laboratorij supružnika Curie, danas muzej



Kutija u kojoj je držan radij koji je Marie poklonio Američki predsjednik Harding, 1921.g., muzej Curie



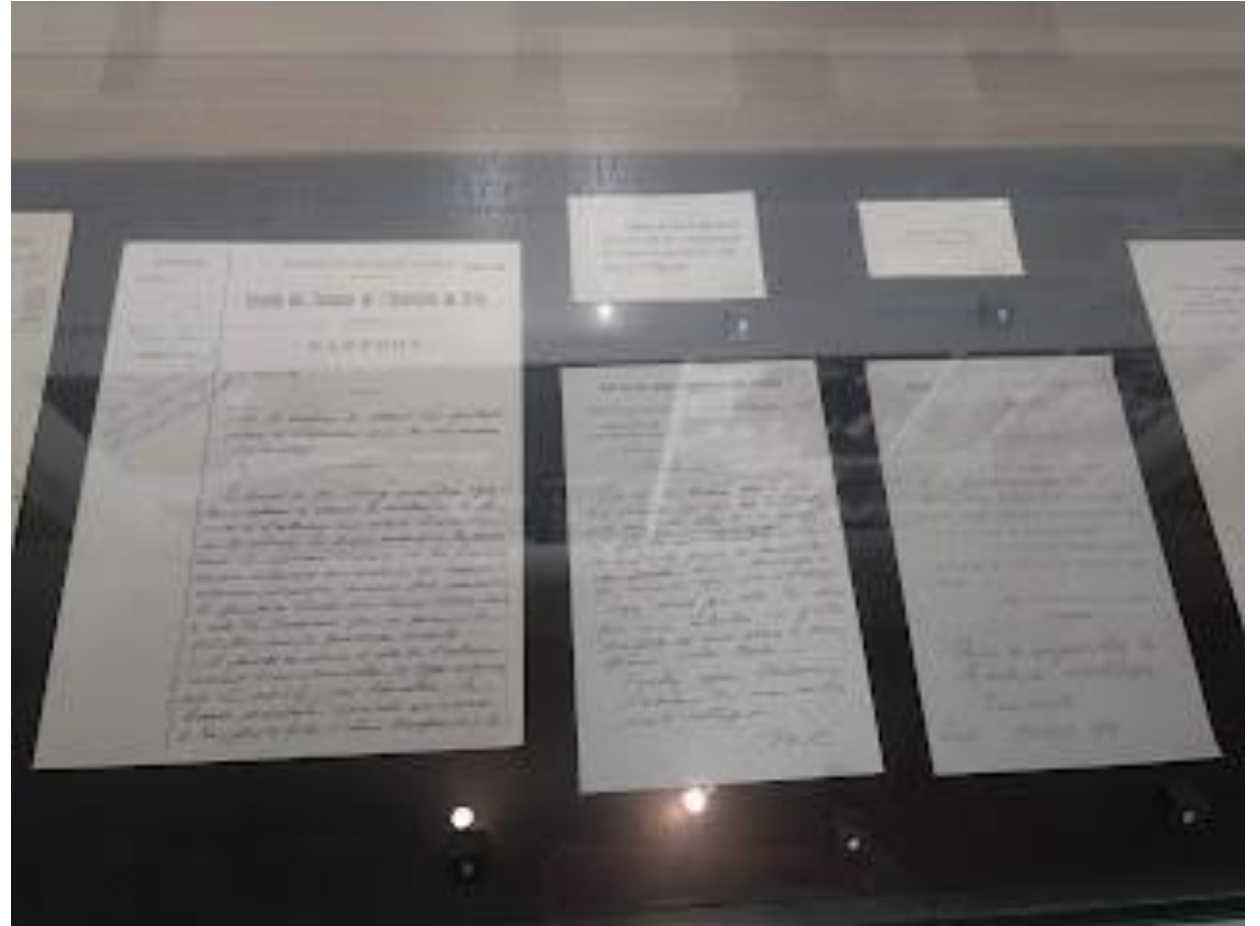
**Laboratorij na
Sarbonni kojem su se
koristili supružnici Curie.**





Muzej Curie - Instrumenti kojima su se služili supružnici Curie





Bilješke Marie Curie tijekom znanstvenog rada izložene u Muzeju Curie.





Nobelove nagrade



- Marie Curie je 1903. godine, zajedno sa suprugom, prvi puta dobila Nobelovu nagradu za fiziku „za istraživanje fenomena radijacije kojeg je otkrio Henry Becquerel“.
- 1911.g- osvojila je Nobelovu nagradu za kemiju, **za otkriće elemenata radija i polonija.**
- Marie Curie - prva osoba koja primila dvije Nobelove nagrade.





Pionirka radiologije

- Tijekom rata u Francuskoj Marie Curie je vidjela mogućnost nastavka svojeg rada.
- Shvatila je da X-zrake mogu spasiti mnoge živote vojnika jer mogu pomoći doktorima da vide metke, šrapnele i slomljene kosti.
- Nagovarala je francusku vladu da osnuje prve radiološke centre.
- Imenovana je ravnateljicom radijske službe Crvenog križa.
- Iako je Marie predavala o X-zrakama nije imala nikakva iskustva u radu s njima. Bila je spremna za bojišnicu te je povela kćer Irene.
- Neadekvatno zaštićene od radijacije, majka i kćer dale su sve od sebe kako bi spasile što više života.



Smrt supružnika

- Pierre Curie izgubio je život 19. travnja 1906. pod teretnim kolima, neoprezno zapevši za jednu od pariških ulica.
- Marie Curie umrla je 1934. godine od leukemije, s ranama na prsima i gotovo slijepa kao posljedica dugogodišnje izloženosti radioaktivnim elementima.





Pepeo Marie Curie i njenog supruga-1995. premješten u pariški Panteon.





Posljednje počivalište Marie i Pierra Curie.





Sveučilište Marie Curie u Lublinu

- Sveučilište Marie Curie - osnovano 1944.g.
- Jedno od najvećih državnih institucija u Poljskoj.
- U čast Curijevima nazvan je kemijski element ***Curium*** (br. 96).





Zanimljivosti

- Supružnici Curie staklenu su posudu s radijevom soli čak držali na noćnom ormariću, no nisu znali da je to opasno i radioaktivno.
- Do dan danas bilježnice Marie Curie toliko su radioaktivne da se čuvaju u olovnoj kutiji.
- Marie Curie je kemijska istraživanja godinama provodila golim rukama.
- Marie Curie je rodila dvije potpuno zdrave djevojčice, unatoč tome što je uvijek radila bez posebne zaštite i zadobila nekoliko teških opeklin.

A black and white portrait of Marie Curie. She is shown from the chest up, looking directly at the camera with a serious expression. Her hair is styled in an updo. She is wearing a dark, high-collared dress with a patterned bodice and a long necklace. The background is a plain, light-colored studio backdrop.

„Znanstvenik u svom laboratoriju nije samo tehničar: on je također dijete postavljeno pred prirodne fenomene koji ga daju kao bajku“.

Marie Curie

Izvori

https://www.google.com/search?q=marija+sklodovska+kiri&rlz=1C1GCEB_enHR874HR874&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwi7kKyNrqT6AhXpYPEDHdmPDVo4ChD8BSgBegQIARAD&biw=1536&bih=722&dpr=1.25&safe=active&ssui=on#imgrc=H10wAvpaXu-K6M&imgdii=pzvkhW8_Fb44PM

<https://srednjeskole.edukacija.rs/biografije-poznatih-licnosti/marija-kiri>

https://www.google.com/search?q=marija+sklodovska+kiri&tbm=isch&hl=hr&chips=q:marija+sklodovska+kiri,online_chips:nobelova+nagrada:lwloAyIyPls%3D,online_chips:radioaktivnosti:1Z_UZHSBycY%3D,online_chips:prirodna+radioaktivnost:IN5SK_ZdDLY%3D&rlz=1C1GCEB_enHR874HR874&sa=X&ved=2ahUKEwi13Lb-t_78AhUvmycCHU4sAFMQ41YoAHoECAEQJQ&biw=1519&bih=664&safe=active&ssui=on#imgrc=txgd9itS3iAfiM

<https://podarilove.ru/hr/kakoi-byla-mariya-sklodovskaya-kyuri-lyubov-i-fizika-video/>

