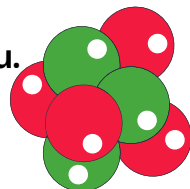


MARIE CURIE-SKLODOWSKA



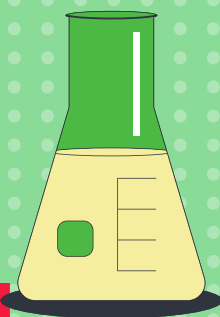
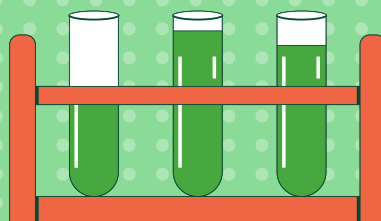
Projekt: SLAVNE ŽENE, 2022./2023.

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



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
- 1910. godine je uspjela izolirati radij klorid.
- Odlučila da neće patentirati proces izolacije radija, kako bi i drugi znanstvenici mogli nastaviti istraživanje na tom području.



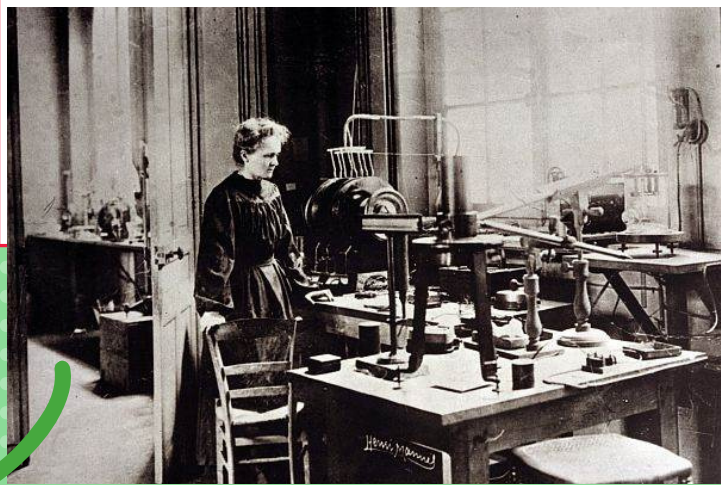
Nobelove nagrade

- Marie Curie je 1903. godine, zajedno sa suprugom, prvi puta dobila Nobelovu nagradu za fiziku „za istraživanje fenomena radijacije kojeg je već prije 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 i to žena.



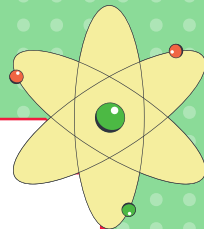
Pionirka radijacije

- Tijekom rata u Francuskoj Marie Curie je vidjela shvatila 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 te je imenovana j 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.



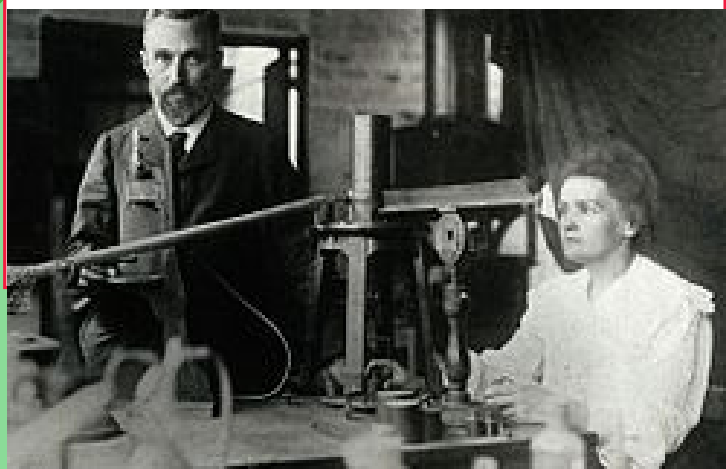
Sveučilište u Lublinu

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



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.



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.
- Rodila je dvije potpuno zdrave djevojčice, unatoč tome što je uvijek radila bez posebne zaštite i zadobila nekoliko teških opekline.

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

Marie Curie