

Maria Skłodowska-

Curie

Urodzona 7 listopada 1867

Zmarła 4 lipca 1934



KIM BYŁA MARIA SKŁODOWSKA-CURIE?

MARIA SKŁODOWSKA-CURIE BYŁA ŚWIATOWEJ SŁAWY UCZONĄ NARODOWOŚCIĄ POLSKIEJ. BYŁA OBYWATELKĄ ZARÓWNO POLSKĄ JAK I FRANCUSKĄ. WIĘKSZOŚĆ SWOJEGO ŻYCIA SPĘDZIŁA JEDNAK WE FRANCJI, TAM TEŻ ROZWINĘŁA SWOJĄ KARIERZ NAUKOWĄ. BYŁA FIZYKIEM I CHEMIKIEM. POCHODZIŁA Z NAUCZYCIELSKIEJ RODZINY. RODZICE, WKRÓTCE PO URODZENIU SIEBIEZ MARII UTRACILI ZATRUDNIENIE I OD TEJ PORY CZERPALI ZYSKI Z PRZYJMOWANIA DO SWOJEGO DOMU UCZNIÓW NA STANCJĘ. WCZEŚNIEJ OJCIEC MARII NIERÓZSĄDNIE INWESTUJĄC PIENIĘDZE STRACIŁ WSZYSTKIE RODZINNE OSZCZĘDNOŚCI.

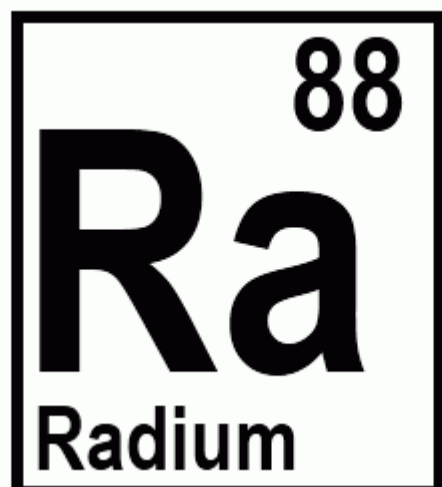
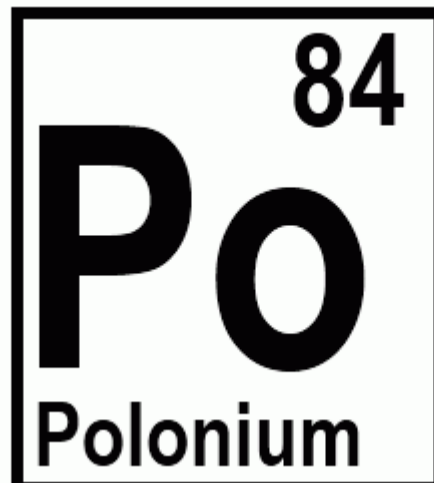


JAKIE MIAŁA OSIĄGNIĘCIA?

Do jej największych dokonań należą: opracowanie teorii promieniotwórczości, technik rozdzielania izotopów promieniotwórczych oraz odkrycie dwóch nowych pierwiastków: radu i polonu. Pod jej osobistym kierunkiem prowadzono też pierwsze w świecie badania nad leczeniem raka za pomocą promieniotwórczości. Była prekursorem nowej gałęzi chemii - radiochemii.

Radiochemia – dział chemii jądrowej poświęcony badaniom przemian chemicznych substancji promieniotwórczych (np. transuranowców) oraz własności fizykochemicznych związków zawierających określone izotopy (np. wymiana izotopowa, efekt izotopowy, wskaźniki izotopowe).

Rad i polon

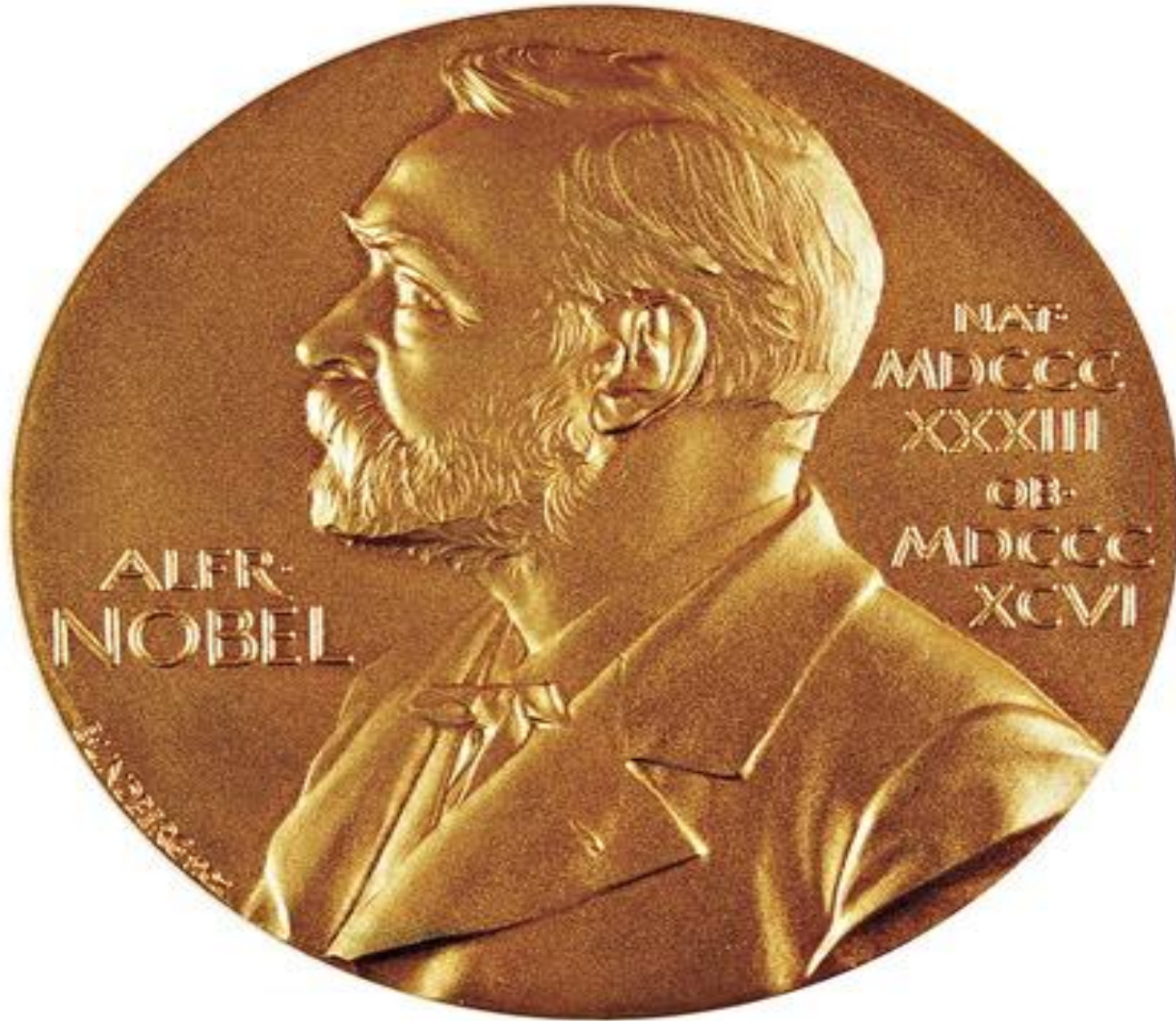


JAKIE SZKOŁY UKOŃCZYŁA?

Ukończyła szkołę średnią w Warszawie ze złotym medalem, po czym przez 8 lat była nauczycielką. Wstępne przygotowania do badań eksperymentalnych z chemii i fizyki odbyła w laboratorium przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie. W latach 1891-95 r. studiuje na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym w Sorbonie, otrzymując licencjaty nauk fizycznych i matematycznych. W domu prof. Kowalskiego poznaje Piotra Curie, z którym bierze ślub w roku 1895 r. Przyjmuje obywatelstwo francuskie.

JAKIE NAGRODY ZDOBYŁA?

Maria Skłodowska-Curie odznaczona została Orderem Narodowym Legii Honoru. Uhonorowana została również doktoratami honorowymi: Politechniki Lwowskiej – 1912, Uniwersytetu Poznańskiego – 1922, Uniwersytetu Jagiellońskiego – 1924, Politechniki Warszawskiej – 1926. Dwukrotnie zdobyła nagrodę nobla. W 1903 z fizyki wraz z mężem i Henrim Becquerelem za badania nad odkrytym przez Henriego Becquerela zjawiskiem promieniotwórczości, po raz drugi w 1911 z chemii za wydzielenie czystego radu.



Jej męża?

Jej mężem był **PIERRE CURIE** który również był naukowcem. Curie studiował fizykę na paryskiej Sorbonie. Po uzyskaniu licencjatu w wieku piętnastu lat otrzymał posadę asystenta profesora Dessainnsa na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Paryskiego. W 1895 roku ożenił się z młodszą o osiem lat Marią Skłodowską, absolwentką fizyki i matematyki Sorbony. Pierre Curie w czasie, gdy poznał swoją żonę, był już znanym naukowcem. Wchodził w skład zespołu badawczego profesora Charlesa Fiedela, który odkrył zjawisko piezoelektryczności. Kiedy Maria Skłodowska zdecydowała się uczynić tematem swojej pracy doktorskiej

Pierre Curie



CIEKAWOSTKI

- W 2017 roku nakręcony został film o życiu MARI SKŁODOWKIEJ. Główną rolę w tym filmie odegrała Karolina Gruszka. Ukochanym psem rodziny Skłodowskich był **wyżeł Lancet**. Zanim Maria wyjechała do Paryża, trafiła tam jej starsza siostra Bronisława. Wraz Piotrem Curie, świeżo poślubionym genialnym fizykiem poznanym na Sorbonie, Maria w 1895 roku wybrała się w podróż poślubną **na rowerach**. W 1899 roku Maria wraz z Piotrem wspięli się na najwyższy szczyt polskich **Tatr** – **Rysy**. Maria przyjaźniła się z **Albertem Einsteinem**.

Serdecznie dziękuję za uwagę

Prezentację przygotowała

KLAUDIA KĘDZIORA