

Maria Skłodowska-Curie

Amelia Składanek kl.VIIIB ZS 2 Pultusk





Kilka podstawowych słów o Marii

Maria Skłodowska-Curie to fizyk i chemik narodowości polskiej. Urodziła się 7 listopada 1867 roku w Warszawie, a zmarła 4 lipca 1934 w Passy. Obywatelka polska i francuska, większość życia spędziła we Francji, tam też rozwinęła swoją karierę naukową. Profesor Sorbony, autorka pionierskich prac z chemii jądr.



Rodzina

Maria urodziła się w rodzinie nauczycielskiej. Jej rodzina miała prawo do posługiwania się herbem Dołęga. Jej dziadek Józef Skłodowski był szanownym lubelskim pedagogiem. Ojciec Władysław Skłodowski był nauczycielem matematyki i fizyki oraz dyrektorem kolejno dwóch warszawskich gimnazjów męskich, prowadził również w domu stancję dla chłopców. Matka zaś, Bronisława Boguska, była dyrektorką prestiżowej warszawskiej pensji dla dziewcząt z dobrych domów. Chorowała na gruźlicę i zmarła gdy Maria Skłodowska Curie miała 11 lat. Ojciec był ateistą, matka zaś głęboko wierzącą katoliczką.



Maria Skłodowska jako matka

Maria była również matką dwóch córek-
Eve i Irene. Eve zamiast nauk ścisłych
wybrała humanistykę. Została
dziennikarką, pianistką oraz pisarką.

Irene natomiast podzieliła
zainteresowania matki, a ta
przekazywała jej swoją wiedzę i
doświadczenie. Irene w 1956 w Paryżu
zmarła na białaczkę.



Nauka i młodość w Polsce

Gdy miała 10 lat, Maria Skłodowska rozpoczęła naukę na pensji dla dziewcząt, którą wcześniej prowadziła jej matka, gdy była jeszcze zdrowa; następnie kształciła się w gimnazjum dla dziewcząt, które ukończyła 12 czerwca 1882 r. otrzymując złoty medal. Kolejny rok spędziła dość beztrosko na wsi u ziemiańskiej rodziny jej ojca, a następnie przy boku ojca w Warszawie, gdzie trudniła się okazjonalnym udzielaniem korepetycji.

Krakowskie Przedmieście 66, Warszawa.
Tu mieściło się Muzeum Przemysłu i Rolnictwa, w którym Skłodowska prowadziła pierwsze swe prace naukowe.

Poznanie Pierre Curie

Maria poznała u prof. Józefa Wierusza-Kowalskiego skromnego naukowca - Pierre'a Curie. Był on o osiem lat starszy od Marii, był wspólnie z bratem Jacques'm odkrywcą piezoelektryczności, autorem „prawa Curie” i zasady symetrii, konstruktorem piezokwarcu i „wagi Curie”. Maria i Pierre szybko znaleźli wspólne tematy do rozmów. 26 lipca 1895 Maria Skłodowska i Pierre Curie zawarli cywilny związek małżeński. Podczas ceremonii towarzyszyła im tylko najbliższa rodzina i kilku przyjaciół. W podróż poślubną pojechali na rowerach - prezencie ślubnym od jednego z przyjaciół.

A black and white photograph of Marie Curie in a laboratory setting. She is wearing a dark, high-collared dress and is holding a round-bottom flask with a test tube inside it. In the background, there is a laboratory stand with several glass bottles and a flask.

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.

Nagroda Nobla

Maria Skłodowska-Curie dwukrotnie wyróżniona Nagrodą Nobla za osiągnięcia naukowe, po raz pierwszy w 1903 z fizyki wraz z mężem i Henrim Becquerелеm za badania nad odkrytym przez Henriego Becquerela zjawiskiem promieniotwórczości, po raz drugi w 1911 z chemii za wydzielenie czystego radu. Do dziś pozostaje jedyną kobietą, która tę nagrodę otrzymała dwukrotnie, a także jedynym uczonym w historii uhonorowanym nagrodą Nobla w dwóch różnych dziedzinach nauk przyrodniczych (fizyki i chemii).



Ciężkie chwile

- ▶ Niestety w czwartek 19 kwietnia 1906 roku zginął Pierre Curie przejechany przez konny wóz ciężarowy. Miał wtedy 47 lat. Zrozpaczona Maria porawdziła wtedy przez kolejny rok tak zwany „Dziennik żałobny”, w którym opisywała ból żal i pustkę po śmierci ukochanego.



Dziękuję za uwagę😊

