W 1903 roku świat obiegła sensacyjna wiadomość. Oto Polka, fizyczka i chemiczka **Maria Skłodowska-Curie** wraz z  mężem Pierrem Curie oraz fizykiem Henri Becquerelem otrzymała **Nagrodę Nobla** z fizyki - najważniejszą nagrodę w świecie nauki.



Nobel dla Polski.  
Maria Skłodowska-Curie  
wybitna polska uczona.

Maria Skłodowska urodziła się w Warszawie 7 listopada 1867 roku.

Jak pamiętasz, był to okres zaborów, a w szkołach w Królestwie Polskim kształcono po rosyjsku. Maria, która spędziła dzieciństwo w Lublinie,  marzyła o karierze naukowca.

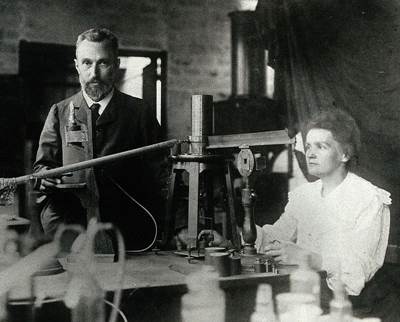
Od najmłodszych klas szkolnych była wybitną uczennicą. Po ukończenie Rządowego  Gimnazjum otrzymała złoty medal za naukę. Chciała kształcić się dalej, jednak żaden uniwersytet w podzielonej na zabory Polsce nie przyjmował wówczas kobiet. Maria zapisała się więc na kursy nielegalnej uczelni - Uniwersytetu Latającego, którego program obejmował głównie nauki przyrodnicze i społeczne. Marzyła jednak o wyjeździe na Zachód, o studiach na Sorbonie. I marzenie to zrealizowała!

W 1891 roku Maria rozpoczyna studia na wydziale matematyczno-przyrodniczym Sorbony, gdzie studiuje matematykę i fizykę. Jest jedną z nielicznych dziewcząt na tym ścisłym kierunku i  okazuje się też jedną z najwybitniejszych. Na studiach poznaje też kolegę po fachu, młodego fizyka Pierre'a Curie. Maria wychodzi za mąż za Pierra, by założyć rodzinę, ale też stworzyć jeden z najznakomitszych duetów w historii nauki.

Wyjazd na studia do Francji był dla młodej dziewczyny trudnym i bardzo kosztownym przedsięwzięciem. Tym trudniejszym do wykonania, że na zagranicznej uczelni chciała też studiować starsza siostra Marii - Bronisława.

**Sytuacja była skomplikowana, ale siostry Skłodowskie umiały pokonywać przeciwności.**

Dziewczyny umówiły się więc, że najpierw na studia wyjedzie starsza siostra, a pozostająca w kraju Maria będzie zarabiać na jej utrzymanie. Następnie role miały się odwrócić. Tak też się stało, studia ukończyły obie siostry. Bronisława została lekarką.



Jednym z największych osiągnięć nauki na przełomie XIX i XX wieku było odkrycie promieniowania, o którym będziesz uczyć się więcej na lekcjach fizyki i chemii.

Maria i Piotr prowadzili badania właśnie nad promieniowaniem. W 1898 roku odkryli nowe pierwiastki radioaktywne - polon i rad. Ten pierwszy nazwali na cześć rodzinnego kraju Marii - Polski.

Za odkrycie to wraz z ich kolegą Henrim Becquerelem otrzymali w 1903 roku Nagrodę Nobla z fizyki - najważniejszą nagrodę w świecie nauki.

W 1911 Maria uhonorowana została kolejną Nagrodą Nobla - tym razem z chemii. Stała się w ten sposób jedyną, jak dotąd, osobą, która uzyskała Nagrodę Nobla w dwóch różnych dziedzinach nauki.

Co więcej, w 1906 roku, po tragicznej śmierci Piotra, Maria objęła katedrę  fizyki na Sorbonie, zostając pierwszą kobietą - profesorem fizyki na świecie.

Uzupełnij poniższy tekst następującymi wyrazami: **przewodnicząca**, **prześwietlenia**, **Polaków**, **prawo jazdy**, **laboratorium**, **samochody**, **Paryża**

Maria Skłodowska-Curie była kobietą bardzo mądrą, wytrwałą i odważną. Rozwiązując to zadanie dowiesz się więcej o jej działalności:

W Paryżu stworzyła **Instytut Radowy**, nowoczesną placówkę medyczną i badawczą, z prawdziwym, doskonale wyposażonym . Wybucha I wojna światowa, ogłoszona zostaje mobilizacja, Maria zdaje sobie sprawę, że musi zamknąć Instytut i ukryć rad - co robi, osobiście wywożąc go do Bordeaux. **Zamierza też walczyć na wojnie**. Dzięki swojemu uporowi zdobywa , wyposaża je w aparaturę rentgenowską i organizuje ruchome stacje rentgenowskie. Dostaje się na front, na granicę belgijsko-francuską i szkoli personel medyczny, jak robić .  Warto wiedzieć, że jest jedną z nielicznych kobiet w tamtych czasach, które mają . Dzięki jej pracy tysiące żołnierzy przechodzi operacje, a nie amputacje. Po wojnie wraca do . Instytut Radowy zaczyna działać normalnie, a do laboratorium Marii przyjeżdżają stypendyści z całego świata. Ona sama dba o to, by było wśród nich jak najwięcej , wspiera w ten sposób naukę polską dźwigającą się po odzyskaniu niepodległości. Maria zakłada również Instytut Radowy w Warszawie. Udziela się nie tylko naukowo - **reprezentuje sprawę polską w Lidze Narodów**, gdzie od 1922 roku zasiada jako  Komisji Współpracy Międzynarodowej.

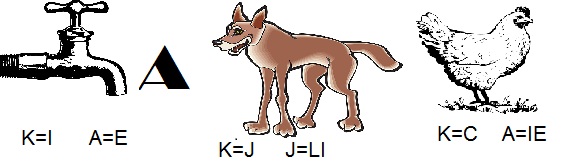
Maria Skłodowska-Curie starała się tak często, jak to było możliwe, przyjeżdżać do ojczyzny, żeby odwiedzić bliskich oraz odpocząć. Pochodziła z Warszawy, ale bardzo lubiła południe Polski.

|  |  |
| --- | --- |
| Czy wiesz co można zobaczyć podczas wycieczki na południePolski? | |
|  | morze |
|  | jeziora |
|  | góry |

Rozwiąż rebus, a dowiesz się, jakie polskie góry kochała Maria



Maria Skłodowska-Curie oraz Pierre Curie mieli dwie córki. Młodsza, Ewa, została pisarką, biografką rodziców, szczególnie matki.  
Starsza poszła w ślady rodziców, prowadziła badania nad promieniowaniem. Razem z mężem otrzymała nagrodę Nobla w dziedzinie chemii. Jak się nazywała? Dowiesz się, rozwiązując rebus:



Przyjrzyj się zdjęciom poniżej. Przedstawiają one miejsca związane z życiem Marii Skłodowskiej - Curie. Przyporządkuj miasta do kolejnych epizodów z jej życia.

Lublin



Warszawa



Paryż



Sztokholm



Miasto studiów i kariery naukowej

Miasto urodzin i edukacji

W okolicach tego miasta Maria spędzała w dzieciństwie wakacje

Miasto, w którym przyznaje się i wręcza Nagrody Nobla

Maria Skłodowska-Curie to jedyna Polka, która otrzymała nagrodę Nobla dwukrotnie i jedyna, której udało się tego dokonać za osiągnięcia naukowe w dwóch róznych dziedzinach nauk przyrodniczych.

O pozostałych noblistach słyszałeś zapewne na lekcjach języka polskiego, najwięcej naszych rodaków uzyskało bowiem Nagrodę Nobla z literatury. Byli to powieściopisarze: Henryk Sienkiewicz w 1905 roku i Władysław Reymont w 1924, a także poeci: Czesław Miłosz w 1980 i Wisława Szymborska w 1996, Olga Tokarczuk w 2019.