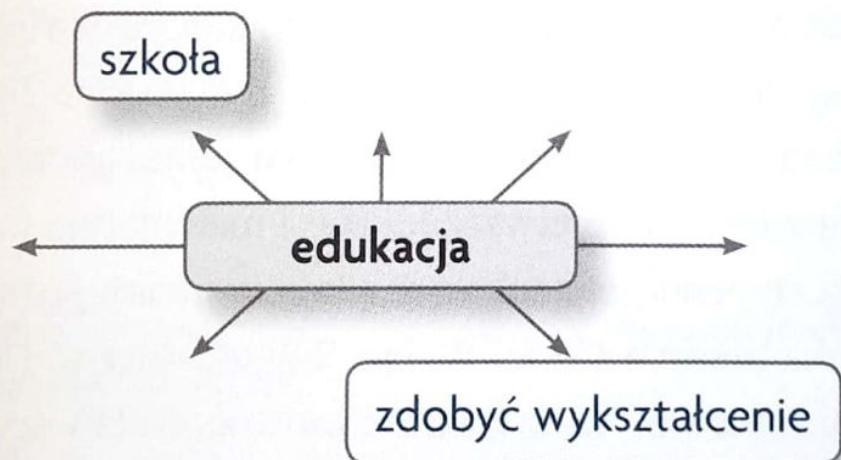




1. Czy wiesz, kim jest kobieta na zdjęciu?

2. Uzupełnij asocjogram.



4. Przeczytaj tekst lub posłuchaj go [6]. Odpowiedz na pytania.

- a) Co musiała zrobić Maria, żeby zdobyć wykształcenie?
- b) Jakie były sukcesy naukowe Marii Skłodowskiej-Curie?

Okazało się, że Wiktor, kolega Natalii i Roberta, pół Włoch, pół Polak, nie wie, skąd pochodziła Maria Skłodowska-Curie. Natalia postanowiła mu o niej opowiedzieć. Siedzą teraz w kawiarni przy Placu Zbawiciela i piją kawę. Natalia opowiada, Wiktor słucha, a Roberto się opala.

Maria Skłodowska urodziła się w Warszawie w 1867 roku. Od dzieciństwa interesowała się nauką. Jej ojciec był nauczycielem fizyki i matematyki, kuzyn – fizykiem i chemikiem, a siostra i brat – lekarzami. Maria była bardzo zdolną uczennicą. Skończyła gimnazjum ze złotym medalem w wieku 15 lat.

Kiedy kończyła tę szkołę, wiedziała, że będzie jej trudno kontynuować naukę w Warszawie. W tamtych czasach kobiety nie mogły studiować na polskich uniwersytetach. Maria i jej starsza siostra Bronisława postanowiły kontynuować edukację w Paryżu.

Dziewczyny obmyśliły plan. Najpierw wyjechała Bronisława, a w tym samym czasie Maria pracowała jako guwernantka w prywatnych domach, aby zarobić pieniądze na pobyt i edukację siostry w Paryżu. Ta sytuacja trwała kilka lat. Maria przeprowadziła się do Paryża w 1891 roku, kiedy jej siostra została lekarzem. Tuż przed wyjazdem do Paryża Maria odbyła jeszcze praktykę w laboratorium chemicznym.

Życie w Paryżu nie było łatwe. Maria zaczęła studia na Sorbonie, ale na początku musiała bardzo intensywnie pracować nad swoim francuskim. Spędzała w bibliotece praktycznie każdy dzień. Przez cały czas brakowało jej też pieniędzy. Po kilku latach Maria zrobiła licencjat z fizyki (z pierwszą lokatą) i matematyki (z drugą lokatą).

Po studiach dostała stypendium naukowe, a krótko potem poznała u przyjaciół starszego o osiem lat fizyka Pierre'a Curie. Wzięli ślub cywilny w 1895 roku, a w podróż poślubną pojechali na rowerach. Ta znajomość zaowocowała wspaniałą karierą naukową. To Maria wymyśliła termin „radioaktywność”, to ona razem z mężem odkryła dwa pierwiastki (polon i rad), a w 1903 roku została pierwszą kobietą uhonorowaną Nagrodą Nobla. Po śmierci męża została pierwszą kobietą profesorem na Sorbonie, a w 1911 roku dostała drugą Nagrodę Nobla, tym razem w dziedzinie chemii.

Maria Skłodowska-Curie była pierwszą osobą dwukrotnie uhonorowaną tą nagrodą i pierwszą kobietą, która dostała nagrodę Nobla z chemii. Warto wiedzieć, że drugą laureatką tej samej nagrody, w tej samej dziedzinie, była córka Marii i Pierre'a – Irène Joliot-Curie. Było to w 1935 roku. Maria Skłodowska-Curie była nie tylko naukowcem, ale też matką Irène i Ève, pasjonatką wycieczek rowerowych, inicjatorką otwarcia Instytutu Radowego w Polsce, poliglotką, jedną z pierwszych kobiet, które zrobiły prawo jazdy, a także bohaterką skandalu, który zbulwersował Francję. Jej romans z Pauliem Langevinem trwał rok i o mały włos nie pozbawił Marii drugiej nagrody Nobla. Ta

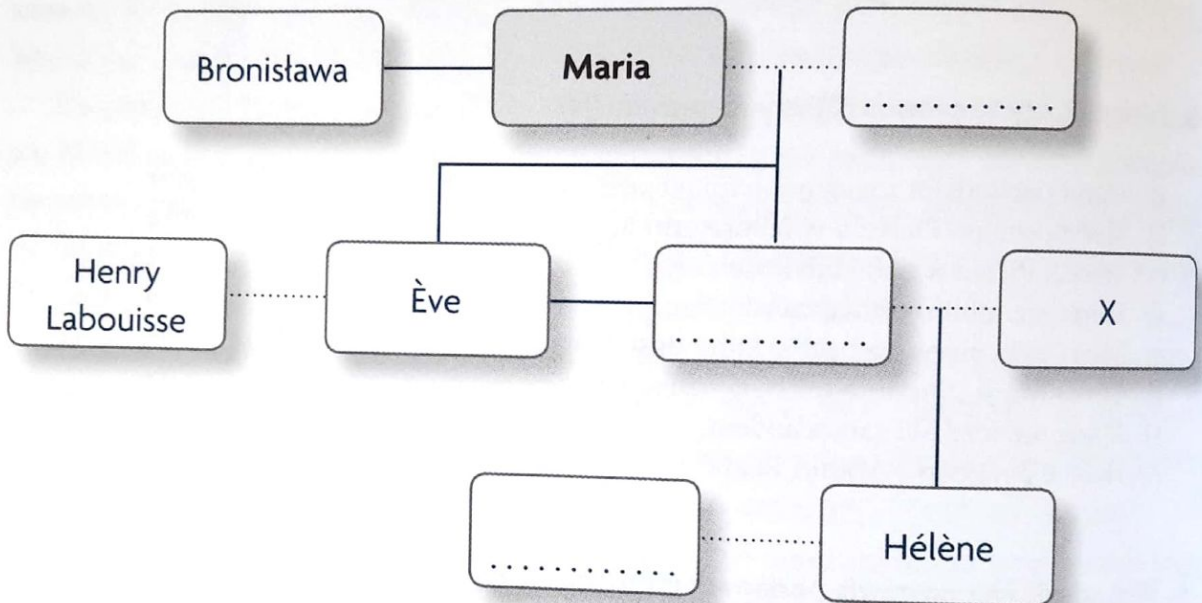
1 ślub z Pierre'em 2 podróż poślubna na rowerach (potem)

1 termin „radioaktywność” 2 pierwsza nagroda Nobla (zanim)

1 profesura na Sorbonie 2 druga nagroda Nobla (wcześniej)



8. Jesteś detektywem. Zrekonstruuj część drzewa genealogicznego Marii Skłodowskiej-Curie. Znajdź w internecie informacje na temat osoby X. Kim była ta osoba?



Jak myślisz, która z tych osób żartowała, że jest czarną owcą, bo w jej rodzinie było pięć nagród Nobla. Dwie dla matki, jedna dla ojca, jedna dla siostry i szwagra oraz jedna dla męża. Tylko mnie się nie udało...?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

 **10.** Kto jest najbardziej znaną kobietą w Twoim kraju? Przedstaw ją krótko.