

Maria Skłodowska-Curie

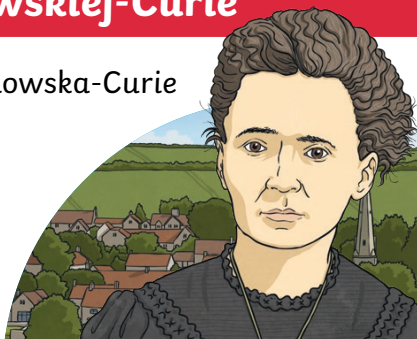
Fakty o Marii Skłodowskiej-Curie

Imię i nazwisko: Maria Salomea Skłodowska-Curie

Data urodzenia: 7 listopada 1867

Miejsce urodzenia: Warszawa

Zawód: fizyk, chemik



Maria Skłodowska-Curie urodziła się 7 listopada 1867 roku w Warszawie. Jej matka była nauczycielką, a ojciec pracował jako nauczyciel fizyki i matematyki. Mała Maria nauczyła się czytać już w wieku czterech lat, ale przygodę z edukacją rozpoczęła dopiero w wieku 10 lat. 6 lat później po ukończeniu szkoły Maria rozpoczęła pracę jako guwernantka, spędzając czas wolny na nauce oraz udzielaniu korepetycji dzieciom na wsi.

Czy wiesz...?



W lipcu 1916, Maria jako jedna z pierwszych kobiet uzyskała prawo jazdy.

Po kilku latach na wsi Skłodowska wróciła do Warszawy i rozpoczęła naukę na nielegalnym Uniwersytecie Latającym. W wieku 24 lat Maria opuściła Polskę i wyjechała do Paryża, gdzie udało jej się ukończyć studia matematyczne i fizyczne na prestiżowym Uniwersytecie Sorbońskim. Poznała tam także swojego męża, francuskiego fizyka Pierre'a Curie.

W 1898 roku małżonkowie odkryli dwa pierwiastki chemiczne – rad i polon, dzięki czemu w 1903 roku otrzymali Nagrodę Nobla z fizyki. Po śmierci męża w 1906 roku Maria nie tylko opiekowała się ich dziećmi, ale także prowadziła dalsze badania i nie tylko została profesorem na Sorbonie, ale także otrzymała kolejną nagrodę Nobla w dziedzinie chemii w 1911 roku. Za zdobyte w ten sposób pieniądze Maria otworzyła w Paryżu Instytut Radowy.



Po ukończeniu wojny Maria nie tylko pracowała jako dyrektor instytutu, ale także jeździła po świecie i pomagała leczyć nowotwory. Wiele lat pracy z niebezpiecznymi substancjami spowodowało anemię złośliwą, która była przyczyną śmierci Marii w 1934 roku.

Chociaż od odkryć Marii Skłodowskiej-Curie minęło już ponad sto lat, nie tylko jej ciało, ale i pozostawione przez nią ubrania, meble, oraz rzeczy osobiste takie jak książki i notatki, emitują szkodliwe promieniowanie. Według obliczeń naukowców przedmioty te będą radioaktywne przez kolejne 1500 lat! Zarówno pojemniki, w których przechowywane są rzeczy badaczki, jak i trumna, w której ją pochowano, pokryte są warstwą ołowiu, która izoluje otoczenie od szkodliwej radiacji.

Słowniczek

emitować: wydzielać

radioaktywny: emitujący fale, które przenikają ciało człowieka

izolować: oddzielać

radiacja: wydzielanie promieni radioaktywnych



Pytania

1. Zaznacz, w jakich dziedzinach Maria Skłodowska-Curie otrzymała nagrodę Nobla:

- biologia
- chemia
- geografia
- fizyka

2. Dopasuj datę do wydarzenia.

data urodzenia Marii	1934
data otrzymania pierwszej nagrody Nobla	1903
data otrzymania drugiej nagrody Nobla	1867
data śmierci Marii	1916
data otrzymania prawa jazdy	1911

3. Uzupełnij brakujące słowa.

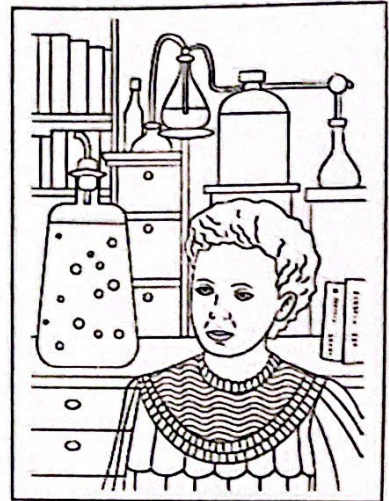
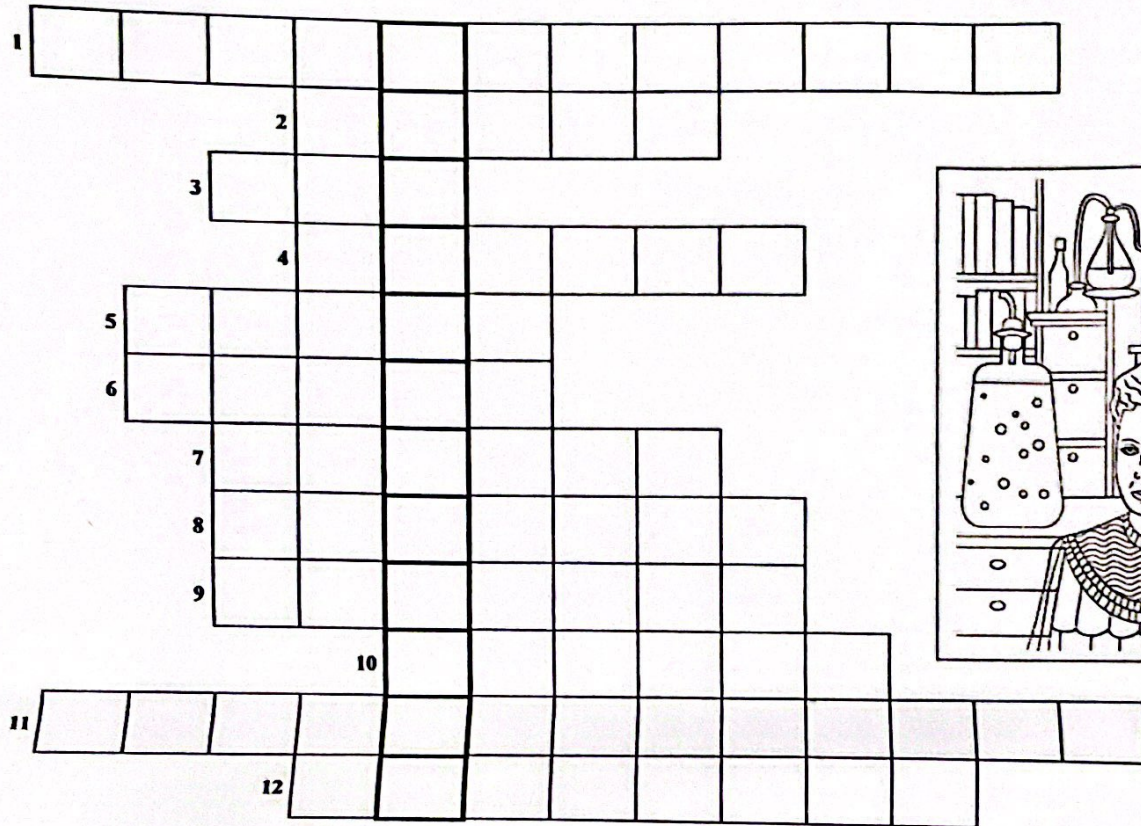
Maria Skłodowska-Curie otrzymała _____ nagrody Nobla. W ciągu swojego życia wykonywała wiele różnych prac, takich jak _____.

4. Jaka była przyczyna śmierci Marii?

5. Wiele osób uważa, że Maria Skłodowska-Curie była jedną z najważniejszych kobiet w historii Polski. Czy zgadzasz się z tym stwierdzeniem? Dlaczego tak/nie?

Krzyżówka

Rozwiąż krzyżówkę, a dowiesz się, jak się nazywa dziedzina medycyny, do rozwoju której M. Skłodowska-Curie znacznie się przyczyniła. Jest to metoda leczenia nowotworów (raka) za pomocą promieniowania.



1. Pomieszczenie, w którym pracuje naukowiec.
2. Imię Skłodowskiej-Curie.
3. Jeden z pierwiastków wynalezionych przez Skłodowską-Curie.
4. W tej dziedzinie Skłodowska-Curie otrzymała pierwszą Nagrodę Nobla.
5. Pierwiastek, który nazwę zawdzięcza ojczyźnie Skłodowskiej.
6. Imię męża Skłodowskiej.
7. W tej dziedzinie Skłodowska-Curie otrzymała drugą nagrodę Nobla.
8. Znany i znaczący uniwersytet w Paryżu.
9. Kraj, w którym nasza uczona prowadziła większość badań.
10. Ojczyzna Skłodowskiej.
11. Inaczej: eksperymenty.
12. Miasto, w którym urodziła się nasza wielka uczona.

MARIA CURIE SKŁODOWSKA

A R F K K S B A X A Y P U B C
T M C U R I E R N K R I A V P
E A P U N W U A K S Y L I O A
I T R C P K E D F W B U L D W
B E O X J Z V I T O N O Z F A
O M M P Q B Z O N D N F G I Z
K A I Z T Y E A V O N P F A S
A T E R K L D K B Ł Q G Ł O R
Z Y N A Y O A T E K C Y K A A
S K I N R B N Y B S R K X M W
W A E G D A R W N K K R J L D
R O A J R K O N D T Ź Y R A P
E N D N A U K O W C E M L X N
I R J Y P Z Z Ś G J M N G N H
P H Z J P M C Ć M R I P P B Z

CURIE

FIZYKA

MATEMATYKA

NAGRODANOBLA

NAUKOWCEM

ODKRYŁA

PARYŻ

PIERWSZĄKOBIETĄ

POLON

PROMIENIE

RAD

RADIOAKTYWNOŚĆ

SKŁODOWSKA

WARSZAWA

LOKALIZACJA. LOCATION

cofać się – to go back

między – between

między... a... – between... and...

naprzeciwko – opposite

na rogu ulic – on the corner of streets

obok/koło – next to

przejsć przez... – to cross

skręcić – to turn

skrzyżowanie – crossroads

w lewo – left

w prawo – right

zawrócić – to turn back

Iść prosto – Go straight ahead

Przepraszam, gdzie jest... – Excuse me, where is...

To blisko – It's close

To daleko – It's far away