HISTORIA • KLASA 4
W CZASACH ZWYCIĘSTW I LATACH NIEWOLI

Maria Skłodowska-Curie
Nasza wybitna uczona







NOWOŻYTNOŚĆ
1898 • 1903 • 1911 →
WSPÓŁCZESNOŚĆ
1932 • Instytut Radowy →
DZIŚ
tu żyjemy

Schemat kolejności wgdarzeń, nie skala długości czasu.

Polka, która zmieniała naukę

Maria Skłodowska-Curie (1867–1934).
Urodziła się w Warszawie pod zaborem rosyjskim.
Wyjechała do Paryża, aby studiować.
Została fizyczką i chemiczką.
Pracowała we Francji, ale pamiętała o Polsce.



1898 • Polon i rad

Wspólnie z mężem Piotrem Curie odkryła dwa nowe pierwiastki promieniotwórcze.

Po
POLON
Nazwa na cześć Polski, której wtedy nie było na mapie jako niepodległego państwa.

Ra
RAD
Jego badania pomogły rozwinąć leczenie nowotworów.

Pierwiastek to rodzaj substancji zbudowanej z jednego rodzaju atomów.
Promieniotwórcze pierwiastki samorzutnie wysyłają promieniowanie.



Dwie Nagrody Nobla



1903 • FIZYKA
Za badania promieniotwórczości.
Nagrodę dzieliła z Piotrem Curie i Henrim Becquerelem.



1911 • CHEMIA
Za odkrycie polonu i radu oraz badania radu.
Tę nagrodę otrzymała samodzielnie.



Jest jedyną kobietą nagrodzoną Noblem dwa razy.

1932 • Instytut Radowy w Warszawie

Maria była inicjatorką i współtwórczynią Instytutu Radowego.
Wspierała jego budowę i zdobyła dla niego rad.
W Instytucie badano i leczono nowotwory, czyli choroby związane z niekontrolowanym wzrostem komórek.

Nauka miała pomagać ludziom.



Zapamiętaj!
Polon i rad • 1898
Nobel: fizyka 1903, chemia 1911
Instytut Radowy • 1932