



11 lutego 2025 roku - Dzień Kobiet i Dziewcząt w Nauce.

Z okazji Dnia Kobiet i Dziewcząt w Nauce zachęcamy do realizacji **projektu interdyscyplinarnego z chemii dla II etapu edukacyjnego pt. „Droga Marii Skłodowskiej-Curie do Nobla”, autorstwa Doroty Pintal.**

Cel projektu:

Celem projektu jest zapoznanie uczniów z dorobkiem naukowym Marii Skłodowskiej-Curie, jednej z najwybitniejszych postaci w historii nauki. Skłodowska-Curie była dwukrotną laureatką Nagrody Nobla, pierwszą kobietą profesorką na Uniwersytecie Paryskim oraz pionierką w walce o równouprawnienie kobiet w nauce. Projekt umożliwi uczniom poznanie jej osiągnięć w dziedzinie fizyki i chemii, a także zrozumienie jej wpływu na rozwój nauki oraz walkę o równouprawnienie kobiet w świecie akademickim.

Treści projektowe:

Projekt realizuje nie tylko osiągnięć Skłodowskiej-Curie w obszarze chemii i fizyki, ale także przybliżenie jej badań, które miały fundamentalne znaczenie dla rozwoju medycyny, w tym odkryć radu i polonu, oraz dla zrozumienia zjawiska promieniotwórczości. Projekt wprowadza uczniów w świat badań naukowych, etyki pracy w laboratorium oraz przełamywania stereotypów związanych z rolą kobiet w nauce.

Projekt integruje treści programowe z chemii, fizyki, historii i języka polskiego, dzięki czemu pozwala na holistyczne podejście do tematu.

Projekt jest doskonałą okazją, by uczniowie:

- ◆ Poznali życie i osiągnięcia Marii Skłodowskiej-Curie.
- ◆ Zrozumieli znaczenie jej odkryć dla rozwoju nauki.
- ◆ Omówili właściwości radu i polonu.
- ◆ Wyjaśnili, czym jest promieniotwórczość.

Korzyści dla uczniów:

- 1 Poszerzenie wiedzy na temat odkryć w dziedzinie chemii i fizyki oraz ich praktycznego zastosowania, zwłaszcza w medycynie.
- 2 Rozwój umiejętności krytycznego myślenia.
- 3 Wzrost świadomości historycznej.

Pobierz pełny projekt interdyscyplinarny i zainspiruj uczniów!



Niech Światowy Dzień Kobiet i Dziewcząt w Nauce stanie się inspiracją do poszerzania wiedzy i rozwijania umiejętności, które mogą przyczynić się do postępu w różnych dziedzinach życia.

Droga Marii Skłodowskiej-Curie do Nobla | Dorota Pintal

Scenariusz interdyscyplinarnego projektu edukacyjnego do chemii dla II etapu edukacyjnego – szkoła podstawowa

opracowany w ramach projektu:

„Tworzenie zestawów narzędzi edukacyjnych wspierających proces wychowania przedszkolnego i kształcenia ogólnego w zakresie rozwoju umiejętności uniwersalnych dzieci i uczniów oraz kompetencji kluczowych niezbędnych do poruszania się na rynku pracy”

dofinansowanego ze środków Funduszy Europejskich w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, 2.10 Wysoka jakość systemu oświaty

Warszawa 2022

Fundusze Europejskie
Wspieramy Rozwój

Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny