

Maria Skłodowska-Curie – opowieść o życiu wielkiej Polki

do prowadzenia w Muzeum oraz online

klasy I-III

Głównym celem lekcji jest przedstawienie informacji o życiu Marii Skłodowskiej-Curie oraz wyjaśnieniu w prosty sposób, na czym polegały prowadzone przez nią badania.

Przedstawione zostaną m.in. następujące tematy:

1. wiadomości dotyczące rodziny Marii Skłodowskiej-Curie;
2. edukacja Marii (na pensji Jadwigi Sikorskiej, w gimnazjum rosyjskim, na Sorbonie) oraz edukacja dzieci i młodzieży prowadzona przez Marię w majątku w Szczukach;
3. działalność Marii we Francji (organizacja ruchomych punktów służących do prześwietlania rannych żołnierzy promieniami rentgenowskimi podczas I wojny światowej, praca na Sorbonie, wyjaśnienie, czym był Instytut Radowy w Paryżu);
4. Nagrody Nobla (z fizyki, wspólnie z mężem i z Henrim Becquerem, 1903, z chemii, 1911), wraz z informacją, czym jest Nagroda Nobla i w jakich dyscyplinach można ją otrzymać;
5. związki uczonej z Polską (starania o powstanie Instytutu Radowego w Warszawie, zdobycie pieniędzy w USA na zakup grama radu dla Instytutu);
6. Maria Skłodowska-Curie jako matka;
7. warunki, w których Maria i Piotr prowadzili badania;
8. czym są pierwiastki chemiczne i dlaczego rad i polon są wyjątkowymi pierwiastkami;
9. wykorzystanie radu w przeszłości – do leczenia oraz w życiu codziennym.

Osoba prowadząca zajęcia zademonstruje pomiar aktywności promieniotwórczej uranu oraz radu (stary zegarek z cyferblatem pomalowanym radem), a także świecenie szkła uranowego w świetle ultrafioletowym.

Czas trwania lekcji: ok. 45 minut (może być wydłużony w zależności od pytań uczniów).

Lekcja jest przeznaczona dla uczniów klas I-III.

Podstawa programowa

Szkoła podstawowa klasy I-III – edukacja wczesnoszkolna:

„III. Edukacja społeczna.

2. Osiągnięcia w zakresie orientacji w czasie historycznym. Uczeń:

7) opowiada historię własnej rodziny, przedstawia wybrane postacie i prezentuje informacje o wielkich Polakach: królowa Jadwiga, król Stefan Batory, astronom Mikołaj Kopernik, noblistka Maria Skłodowska-Curie, alpinistka Wanda Rutkiewicz, papież Jan Paweł II, nauczycielka – cichociemna gen. Elżbieta Zawadzka „Zo”.

[Podstawa programowa – Szkoła podstawowa I-III](#)