

Być jak Ignacy

MARGONAUCI

SP Margonin – Maria Skłodowska-Curie

Kim była Maria Skłodowska-Curie? - lekcja 1



Poznanie budowy atomów



**Poznanie układu
okresowego pierwiastków**

Eksperymentuję razem z Marią

- lekcja 2



Wybuchy wulkanów



Wyjaśnienie pojęcia pierwiastka

Poszukiwania pierwiastków



Odkrywam wraz z Marią - lekcja 3



Poznanie cząsteczek i ich budowa z „geometrycznych” atomów



**Pomoc Marii w dotarciu z aparatami rentgenowskimi
do potrzebujących**

Możesz być jak Maria Skłodowska-Curie - lekcja 4



Kwasy i zasady – badanie pH roztworów za pomocą papierków wskaźnikowych oraz soku z czerwonej kapusty



**Coś więcej o promieniowaniu.
Wizyta w Gabinetcie Stomatologicznym
Pani Małgorzaty Walewskiej – mamy Kajtka**



Informowanie społeczności szkolnej o działalności koła

BUDOWA ATOMU

ATOM WODORU ATOM HELIU ATOM WĘGLA

ATOM: PROTON, NEUTRON, ELEKTRONY

ATOM WODORU: 1 proton, 1 elektron, 1 neutron

ATOM HELIU: 2 protony, 2 neutrony, 2 elektrony

ATOM WĘGLA: 6 protonów, 6 neutronów, 6 elektronów

ATOM
podstawowy składnik materii

PIERWIASTEK
zbiór atomów o identycznej liczbie protonów w jądrze atomowym

CZĄSTECZKA
neutralna elektrycznie grupa dwóch lub więcej atomów utrzymywanych razem wiązaniem chemicznym

ZWIĄZEK CHEMICZNY
jednorodne połączenie co najmniej dwóch różnych pierwiastków chemicznych za pomocą dowolnego wiązania

Maria Skłodowska - Curie

Board featuring several black and white photographs of Maria Skłodowska-Curie and her family, accompanied by green and orange text cards providing biographical information.

KOŁO NAUKOWE MARGONAU

Board for the school science club, featuring a vertical title "MARGONAU" and several periodic tables of elements. The tables are labeled with names: Sandra, Magdalena, Zuzanna, Zuzanna, and Anka. A vertical title on the left reads "MARIA SKŁODOWSKA - CURIE".