

Cząstki elementarne i chemia w życiu codziennym - Edycja VII

W trakcie zajęć z **etapu 1** uczniowie poznali m.in. budowę atomu. Po zapoznaniu się z informacjami na temat elementów z jakich składa się atom pierwiastka (protony, neutrony, elektrony), młodzi przyrodnicy przystąpili do pracy. Zadaniem uczniów było wykonanie modeli wybranych pierwiastków z plasteliny. Uwzględniając jądro atomu i powłoki elektronowe.

Kolejnym zadaniem było doświadczenie „*Wulkan energii*”. Uczniowie, na podstawie przygotowanej instrukcji, samodzielnie wykonali model wulkanu. Na podstawie tego doświadczenia uczniowie odkryli wydzielanie się gazu, dwutlenku węgla, pod wpływem reakcji chemicznej (zmieszania sody i octu).

Podczas zajęć uczniowie poznali polską noblistkę Marię Skłodowska- Curie. Wysłuchali nagrania, które miało formę listu, o życiu osobistym i pracy Marii. Uczniowie poznali pierwiastki uran i polon (nazwany przez Marię na cześć swojej ojczyzny), za które Polka otrzymała nagrodę Nobla.