

WSZYSTKO O CHEMII

Rzeczy! To słowo zapewne nie brzmi dla ciebie zbyt naukowo, choć jest bardzo ważne, oznacza bowiem to, co naukowcy nazywają **materia**. Materia to rzeczy! Wszystko, co możesz zobaczyć i czego możesz dotknąć, jest materia. Materia ma dwie właściwości: **objętość** (przestrzeń, jaką zajmuje) oraz **masę** (oznaczającą, że możesz ją zważyć).

Dlaczego materia jest w chemii tak ważna? To proste: ponieważ chemia jest nauką badającą oddziaływania między różnymi jej rodzajami. Inaczej mówiąc, chemia zajmuje się **reakcjami chemicznymi**, badając i wyjaśniając także te często spotykane wokół nas w życiu codziennym. Na przykład: jeśli chcemy wiedzieć, dlaczego żelazne gwoździe rdzewieją, musimy zbadać ich reakcje z tlenem zawartym w wodzie i w powietrzu. A dlaczego przekrojone jabłko brązowieje? Aby poznać odpowiedź, trzeba wiedzieć, jakie substancje znajdują się w jabłku i jak reagują z tlenem z powietrza. Dowiesz się tego, wykonując jedno z doświadczeń zatytułowane *Brązowienie jabłek* (s. 76)!

