

MOLECOLE COLORATE

IIGM - Italian Institute for Genomic Medicine



Quante sono acide o basiche le sostanze che ci circondano, misuriamo e sperimentiamo insieme. Useremo delle sostanze naturali coloratissime, quali il succo del cavolo rosso e la curcuma per determinare le proprietà acido-base di molte sostanze quotidiane. Approfondiremo il concetto di pH, costruiremo delle cartine al tornasole "home made" e una scala cromatica. Parleremo anche di sicurezza domestica e di sostanze potenzialmente pericolose che possiamo trovare tra i detersivi che abbiamo in casa. Vedremo cosa accade quando acidi e basi reagiscono insieme e raccoglieremo i dati prodotti comprendendo cos'è il metodo sperimentale.

Scuola primaria classi IV e V