

Arbeitsblatt – Carbonsäuren

Aufgabe 1: Viele Lebensmittel enthalten Carbonsäuren. Die saure Wirkung wurde schon in V1 und V2 festgestellt. Recherchiere, welche Carbonsäure in Zitrone, Joghurt, Essig und Wein enthält sind.

Aufgabe 2: Die in Aufgabe 1 recherchierten Carbonsäuren haben verschiedene funktionelle Gruppen. Markiere und benenne diese. Welche Summenformeln haben sie?

Aufgabe 3: Nutze die IUPAC-Nomenklatur zur Benennung der organischen Verbindungen.