

# Scheikunde: Proef dansende rozijnen



## Wat heb je nodig?

1. Glas met water
2. (Bak)soda
3. Eetlepel
4. Schoonmaakazijn
5. 6 rozijnen



## Wat gebeurt er?

Als soda in aanraking komt met zuur treedt een reactie op. Er ontstaan belletjes van koolzuurgas (koolstofdioxide,  $\text{CO}_2$ ). Koolzuurgas zorgt ook voor de belletjes in frisdrank. De belletjes hechten zich aan de rozijnen, waardoor ze stijgen. Als de rozijnen aan het wateroppervlak komen laten de belletjes los en zinken de rozijnen weer.

In de lucht zit ook koolzuurgas. Het kan eruit gehaald worden door de lucht heel erg af te koelen. Deze koolzuur wordt onder andere gebruikt in frisdrank en brandblussers.