

Dansende rosiner

FORBEREDELSE

5 MIN.

AKTIVITETSTID

10 MIN.

Materialer

- 5 rosiner
- 2 dl Eddike
- 2 tsk. bagepulver
- 2 dl danskvand
- To gennemsigtige glas/plastikkrus

Information til aktivitetsansvarlig

Rosinerne kan eventuelt skæres i mindre stykker, hvis de ikke vil flyde i første omgang.

Aktivitetsbeskrivelse

1. Fyld det ene glas med danskvand, og det andet med eddike og tilsæt bagepulver i eddiken.
2. Tilsæt herefter et par rosiner i hvert glas.
3. Se hvad der sker med rosinerne.

Hvad sker der?

I danskvanden er der brus. Brusen er en gas, der hedder CO₂. Når man blander natron med eddike dannes der luftbobler, som også er CO₂. CO₂-gassen, altså luftboblerne, stiger op af væsken, og på vejen tager boblerne rosinerne med. Når boblerne når op til luften i toppen af glasset springer de, og rosinerne falder til bunds i glasset. I bunden af glasset er der nye luftbobler, som tager rosinerne med op igen. Dette fortsætter indtil der ikke er mere gas i væsken.