

Wat moet je weten?

- Zetmeel behoort tot de groep koolhydraten.
- Met jodium kun je controleren of producten zetmeel bevatten.
- Jodium is geelbruin van kleur.
- Als het met zetmeel in aanraking komt wordt het blauwzwart.
- Zit er geen zetmeel in het product dan verandert de kleur niet.

Wat ga je doen?

- Neem een aardappel en een appel, wat sinas en melk.
- Doe wat van een product op een wit bordje.
- Laat een druppel jodium op het product vallen.
- Kijk naar de kleur van het jodium.
- Wordt het blauwzwart of blijft het geelbruin?
- Noteer op papier of het product zetmeel bevat of niet.
- Herhaal de proef met de overige drie producten.

Waar moet je op letten?

- Kijk uit: jodium maakt hardnekkige vlekken in kleding.

Wat heb je nodig?

- Jodium, pipet.
- Aardappel, appel, sinas, melk.
- Wit bordje, mesje, lepeltje, pen en papier.

