



Ijsthee experiment

Maak je eigen ijsthee en kom erachter welke ijsthee zoeter is

Hoe maak je zelf ijsthee? Vandaag komen we daar achter!

Duratie	: 30 minuten
Vorbereidingstijd	: n.v.t
Ontwikkelingsgebied	: Cognitieve ontwikkeling, Creatieve ontwikkeling
Doelgroep	: 6-8 jaar, 8-12 jaar
Soort activiteit	: Eten en drinken, Ontdekken, techniek en proefjes
Groepsgrootte	: Individueel, Groep tot 3 kinderen, Groep tot 10 kinderen, Groep meer dan 10 kinderen



Benodigdheden

voor één experiment

- 2 theezakjes
- suiker
- water
- 2 theekopjes
- eetlepel
- waterkoker

Hoe doe je het ijsthee experiment?

Stap 1: Giet twee theekopjes met water in de waterkoker en kook dit water. Als het water is gekookt schenk je het in twee theekopjes.

Stap 2: Leg in ieder theekopje een theezakje en laat dit 2 minuten trekken. Haal na 2 minuten de theezakjes uit de theekopjes.

Stap 3: Voeg in één theekopje twee eetlepels met suiker. Het is belangrijk om te onthouden in welk kopje dit is gebeurd voor het experiment.

Stap 4: Wacht tot de thee in beide theekopjes is afgekoeld en voeg nu bij het andere theekopje twee eetlepels suiker toe. Daar moet je dan wel even in roeren zodat de thee wel oplost.

Stap 5: Proef beide kopjes ijsthee. Wat is het verschil tussen deze twee kopjes ijsthee? Als het goed is smaakt één kopje zoeter, dan de ander. Hoogstwaarschijnlijk is dat het kopje waarbij het suiker is toegevoegd toen het water nog gekookt was.

Wat gebeurt er met dit experiment?

In beide kopjes zit evenveel suiker. Toch smaakt de eerste ijsthee zoeter. Dat was de ijsthee waar je suiker in deed toen het water heet was. Als je suiker in heet water doet, splitst de suiker in twee delen. Deze delen zijn ook weer suikers. Er zijn namelijk veel verschillende soorten suiker. De gesplitste suikerdelen zijn nog zoeter dan gewone suiker. Daarom smaakt de eerste ijsthee het zoetst.

