

# Experiment - Hoe werkt gist?

Om het lekkerste brood te maken, heb je een goed rijsmiddel nodig. Er zijn verschillende opties om je deeg luchtig en smaakvol te maken: desem, baksoda of gist. Elk rijsmiddel heeft zijn eigen karakter en invloed op de smaak en structuur van het brood. Gist wordt door verschillende bedrijven gemaakt. Deze bedrijven verkopen gist aan de bakker bij jou op de hoek, maar ook aan bakkerijen die het brood voor meerdere supermarkten bakt.

*Gist helpt brood om groot en luchtig te worden. Het maakt kleine belletjes zodat het brood lekker zacht is.*

## Benodigdheden

- ✓ Gist
- ✓ Water
- ✓ Meel
- ✓ Lepel
- ✓ Drie glazen of bekere
- ✓ Suiker
- ✓ Zout
- ✓ Bloem
- ✓ Maatbekers



## Er zijn 3 belangrijke dingen die je moet doen voordat je kan testen.

1. Een echte onderzoeker, schrijft alles op wat hij/zij ziet zorg dat je een pen en papier naast je hebt liggen.
2. Altijd als je met eten werkt moet je eerst...juist! je handen wassen
3. Om de testen te kunnen doen heb je natuurlijk wel alles nodig.  
Pak de spullen en vink het af zodat je zeker weet dat je alles hebt.

### Experiment 1:

#### Gist en water

- Vul een glas met warm water.
- Voeg een theelepel gist toe aan het water.
- Voeg een theelepel suiker toe aan het water.
- Roer goed en observeer wat er gebeurt.
- Noteer de veranderingen die je ziet.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### Experiment 2:

#### Gist en zout

- Vul een glas met warm water.
- Voeg een theelepel gist toe aan het water.
- Voeg een theelepel zout toe aan het water.
- Roer goed en observeer wat er gebeurt.
- Noteer de veranderingen die je ziet.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### Experiment 3:

#### Verschil tussen meel en bloem

- Vul twee glazen met warm water.
- Voeg een theelepel gist toe aan elk glas.
- Voeg een theelepel suiker toe aan elk glas.
- Voeg een eetlepel meel toe aan het eerste glas en een eetlepel bloem aan het tweede glas.
- Roer goed en observeer wat er gebeurt.
- Noteer de veranderingen die je ziet.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....