



## Beroepen

# Laborant

### UITLEG



Als laborant voer je tests, metingen of onderzoeken uit in het lab. Over het algemeen ben je daarom de hele dag bezig met onderzoeken en testen. Je levert de resultaten aan, waarna ze door een andere medewerker (de analist) bekeken worden.

Er zijn verschillende soorten laboranten. De een bekijkt bijvoorbeeld je bloed en een ander kijkt bijvoorbeeld naar chemische processen of naar bacteriën.

### OPDRACHT

"Chemische reacties"

Doel: Basisprincipes van chemische reacties begrijpen door een zuiveringsreactie.

Benodigdheden:

- Bekers
- Zuiveringszout (bakpoeder)
- Citroensap
- Water
- Veiligheidsbrillen en handschoenen

Stap 1 Introductie:

- "Vandaag leren we over chemische reacties zoals laboranten ze ook maken."
- Kijk eens naar een video van een chemisch experiment.

Stap 2 Handen wassen en veiligheid:

- "Was je handen goed en draag je veiligheidsbril en handschoenen."

Stap 3: Zuiveringsreactie:

- Vul een beker met water.
- Voeg een lepel zuiveringszout toe.
- Voeg langzaam citroensap toe en kijk wat er gebeurt.

Stap 4 Afsluiting:

- "Wat gebeurde er toen je het citroensap toevoegde? Waarom denk je dat dat gebeurde?"
- Ga in gesprek met elkaar.