



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

"Eenvoudige Experimenten"

Doel: Leren over chemische reacties met een vulkaanuitbarsting.

Benodigdheden:

- Plastic fles
- Bakplaat
- Bakpoeder
- Azijn
- Kleurstof
- Veiligheidsbrillen en handschoenen (optioneel)

Stap 1 Introductie:

- "Vandaag gaan we een vulkaanuitbarsting maken net zoals laboranten die ook experimenten uitvoeren in hun laboratorium.."
- Zoek een korte video zien van een vulkaanexperiment.

Stap 2: Handen wassen en veiligheid:

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

Stap 3: Vulkaanuitbarsting:

- Plaats de fles op de bakplaat.
- Voeg bakpoeder toe aan de fles.
- Voeg kleurstof toe aan de azijn.
- Giet de azijn in de fles en kijk wat er gebeurt!

Stap 4: Afsluiting:

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