



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

"Onderzoeksproject"

Doel: Een onderzoeksproject uitvoeren als een echte laborant.

Benodigdheden:

- Verschillende materialen afhankelijk van het gekozen project (bijv. ph-teststrips, planten, watermonsters)
- Veiligheidsbrillen en handschoenen
- Notatieblokken

Stap 1 Introductie:

- "Vandaag doen we een onderzoeksproject net als echte laboranten."
- Laat een video zien van een laborant die een complex experiment uitvoert.

Stap 2 Handen wassen en veiligheid:

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

Stap 3 Onderzoeksproject:

- Verdeel in teams en kies een onderzoeksopdracht (bijv. waterkwaliteit testen, plantengroei onder verschillende omstandigheden, bacteriegroei in verschillende omgevingen).
- Voer het experiment uit volgens de instructies van het meetinstrument dat jullie gebruiken.

Stap 4 Afsluiting:

- "Presenteer je bevindingen aan de klas."
- "Wat heb je geleerd van dit experiment? Wat ging goed en wat kon beter?"
- Ga in gesprek met elkaar.