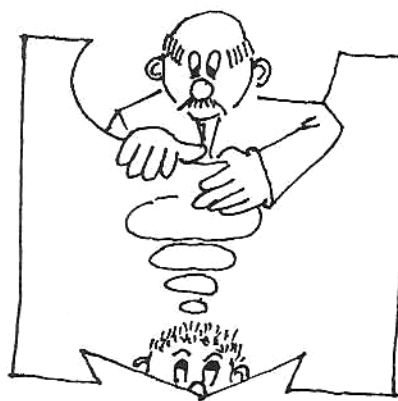


overhoren



**csweetje**  
vmbo

Als je wilt controleren of je een les kent, dan kun je proberen te bedenken welke vragen de leraar zal stellen. Je gaat dan jezelf **overhoren**. Je kunt natuurlijk ook voor een klasgenoot vragen bedenken en elkaar overhoren.

"En wat voor vragen stelt een leraar dan?" zul je denken.

Misschien ben je gewend van de basisschool dat er precies teruggevraagd wordt wat er in je boek staat. Die vragen noemen we op de CSW kennis-vragen. Maar soms vragen leraren ook dingen die niet precies zo in het boek staan. Je kunt het antwoord vinden door verbanden te leggen. Daarvoor moet je iets dieper nadenken, maar als je dat doet kun je ook die vragen beantwoorden.

*Tip: Leraren gebruiken drie soorten vragen:*

**kennisvragen,**  
**leg-uitvragen** en  
**toepassingsvragen.**

**k-l-t-vragen**

## 1. Kennisvragen

*Een kennisvraag is een vraag naar een feit. Je kunt het antwoord precies terugvinden in je boek of schrift en uit je hoofd leren.*

Deze vragen beginnen vaak met **wie**, **wat**, **waar**, **wanneer**, **hoe** of **hoeveel**:

- Wie heeft ...?
- Wat is ...?
- Waar ligt ...?
- Wanneer is ...?
- Hoeveel poten ...?

Antwoord zo letterlijk mogelijk.

Vb. 1

Wat is het verschil tussen algen en gewone planten?

Antw. Algen hebben geen wortels, stengels, bladeren en bloemen. Planten wel.

Vb. 2

Hoe maak je een zin met een vorm van het werkwoord 'to be' (am, is, are) vragend?

Antw. Door de vorm van 'to be' vooraan te zetten.

## 2. Leg-uitvragen

Een leg-uitvraag gaat over het verband tussen feiten. Wat is de oorzaak of wat is het gevolg ergens van. Je kunt het antwoord meestal niet precies terugvinden in je boek of schrift.

Leg-uitvragen beginnen vaak met **waarom**, **waardoor** of **waarvoor**, maar ook met **leg uit dat**, **hoe verklaar je dat**, **wat is het verband**:

- Waarom is ...?
- Waardoor komt het dat ...?
- Waarvoor heeft ...?
- Hoe verklaar je dat ...?

Vb. 1

Voor groei en bloei van planten is veel energie nodig. Groene planten kunnen met hun bladeren zonne-energie vastleggen in suikers. De planten gebruiken deze suikers voor de verbranding in de cellen. Gevormde suikers die niet direct nodig zijn, worden door de planten opgeslagen in bollen, knollen en zaden.

Leg uit dat bolgewassen zoals tulp, narcis, krokus en speenkruid al vroeg in het voorjaar kunnen bloeien (er is dan nog niet veel zon).

Antw. Voor de bloei is veel energie nodig. Bolgewassen hebben veel energie opgeslagen in hun bol en kunnen dus al vroeg in het voorjaar bloeien.

Vb. 2

Hoe verklaar je dat er in Noorwegen door de zeewind veel neerslag in het kustgebied valt?

Antw. Het kustgebied van Noorwegen is bergachtig en hoog. De zeewind stijgt dus in het kustgebied, koelt af, kan minder water bevatten en dus valt in het kustgebied veel regen (stijgingsregen).



### 3. Toepassingsvragen

*Een toepassingsvraag gaat na of je goed begrepen hebt wat je geleerd hebt en of je dat kunt toepassen in een nieuwe situatie.*

Als je een formule hebt geleerd bij wiskunde, moet je hem kunnen gebruiken in wiskunde-opdrachten, maar vaak ook bij natuur-/scheikunde. Als je grammaticaregels hebt geleerd bij een taal, moet je ze in een brief kunnen toepassen.

Soms lijkt een vraag op het eerste gezicht niets te maken te hebben met wat je geleerd hebt. Maar als je logisch nadenkt en de juiste verbanden legt, moet je zo'n vraag kunnen beantwoorden. Wàt vraagt de leraar eigenlijk en wàt heeft dat te maken met wat we net geleerd hebben?

Vb. 1

Een gletsjerrivier ontvangt zijn water hoofdzakelijk door het smelten van het ijs van een gletsjer. Een regenrivier ontvangt zijn water door neerslag. Een gemengde rivier door smeltwater en door neerslag.

Ga na tot welke soort de volgende rivieren behoren: a. de Maas, b. de Waal, c. de Voor-Rijn in Zwitserland.

Vb. 2

Maak de volgende zinnen vragend.

I am the best.

She is a good nurse.

They are at home.

Vb. 3

Het gebit van een vleeseter wordt gekenmerkt door grote, scherpe hoektanden. Het dier kan daarmee zijn prooi gemakkelijk grijpen en verscheuren.

Hoe ziet het gebit van een konijn eruit?

Verklaar.