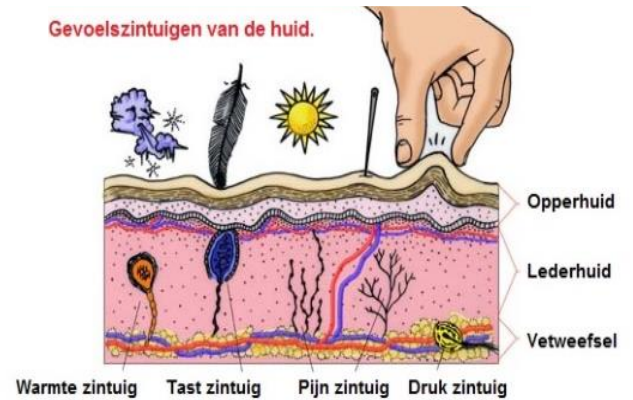


## Biologie

### Inleiding

Bij biologie kijken we naar alles wat leeft, dat kun je zelfs in de naam van het vak terugzien. “Bio” betekent namelijk leven; “logie” is de kennis van. Alles wat leeft kan prikkels opvangen. Er zijn heel veel prikkels, denk bijvoorbeeld aan licht of geluid. Temperatuur kan ook een prikkel zijn; die vang je op met speciale warmte- en koudezintuigen in je huid. Maar hoe werkt dat eigenlijk?



### Filmpje

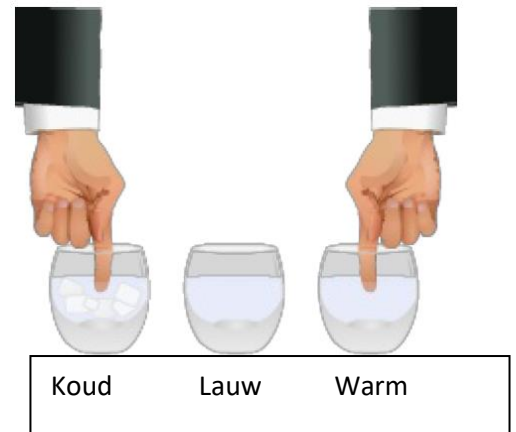
Kijk eerst naar het filmpje.

### Materiaal (wat heb je nodig)

- Drie bekers met water
  - Eentje met heel warm water (je moet er nog net je vinger in kunnen doen)
  - Eentje met heel koud water
  - Eentje met lauw water

### Methode (wat ga je doen)

- Zet de drie bekers op een rij: koud – lauw – warm
- Doe je vingers van je linkerhand in het koude water
- Doe tegelijkertijd je vingers van je rechterhand in het warme water
- Hou je vingers 1 minuut lang in het water
- Doe de vingers van beide handen in het lauwe water
- Wat voel je? Hoe verklaar je dat?



Zet nu het filmpje weer aan.

### Conclusie

Kun je nu uitleggen wat je hebt gevoeld?