



kinderen

Biologie is een natuurwetenschap, het houdt zich bezig met de studie van de levende wezens.

**Bios** = leven

**Logos** = leer of wetenschap

*Biologie is dus de leer van het leven*

## Wat bestudeert de Biologie?

In de biologie bestuderen we levende wezens. Een ander woord voor levend wezen is [organisme](#).

**Organisme** = Levend wezen

## De grondslagen van de Biologie zijn:

- [celtheorie](#)
- [evolutietheorie](#)
- materialistische verklaring van leven

## Biologie word op vele manieren ingedeeld in



## subcategorieën.

- [Indeling op Niveau](#)
- [Indeling op Taxonomie](#)
- [Indeling op Processen](#)
- [Indeling op Ecologie](#)

## Niveau

- **Moleculair:** [Biochemie](#), Moleculaire biologie en Moleculaire genetica
- **Cellen:** [Celbiologie](#) ([Cytologie](#), [Microfysiologie](#), [Microbiologie](#))
- **Weefsel :** Histologie, Neurobiologie ([Microfysiologie](#))
- **Stelsels:** [Fysiologie](#) ([Macrofysiologie](#)), Endocrinologie
- **Individuïsm:** [Macrofysiologie](#), [Morfologie](#), [Anatomie](#)
- **Soorten:** [Taxonomie](#), Evolutiebiologie, [Anatomie](#), [Morfologie](#)
- **Populatie:** Populatiebiologie, Ethologie
- **Ecosystemen:** [Ecologie](#), [Vegetatiekunde](#), Milieubiologie

## Taxonomie

Taxonomie is de wetenschap van het indelen, het houdt zich bezig met het vinden, beschrijven, indelen en benoemen van organismen oftewel de *classificatie van soorten*.

- [Taxonomie van levende wezens](#)
  - [Virologie](#)
  - [Microbiologie](#)
  - Plantkunde
  - [Dierkunde](#)

## Processen

- **erfelijkheid:** [Genetica](#)
- **ontwikkeling:** Ontwikkelingsbiologie
- **evolutionair historisch:** [Paleontologie](#)
- **ziekte en gezondheid:** [Immunologie](#), Epidemiologie, Fytopathologie, [Toxicologie](#)



## Ecologie

- **water:** Aquatische biologie, Mariene biologie
- **land:** Terrestrische ecologie
- **bos:** Bosbouw

Citeer dit artikel als: Brouwers, C.I.J. (2010) Biologie. *GEolution*.  
<https://www.geolution.nl/science/biologie.htm>