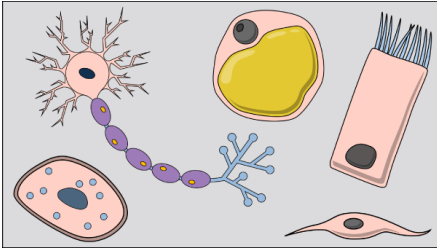


# Werkpad:

## Biologie /Cellen/Periode 2/ HAVO 4



### Verwondersessie 1.

- Nanotechnologie
- Cellen bekijken
- Plantaardige en dierlijke cellen

### Workshops/ Oefenstof

Maken opdracht 1 tot en met 17  
Oefenen op [biologiepagina.nl](http://biologiepagina.nl)

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt uitleggen wat nanotechnologie is.
- Je kunt alle onderdelen van cellen aangeven en daarbij de functie omschrijven.
- Je kunt verschillende cellen herkennen op bouw en functie.

### Verwondersessie 2.

- Weefsels en Organen
- De celorganellen
- Diffusie en Osmose

### Workshopsessies / Oefenstof

Maken tot en met opdracht 28  
Oefenen [biologiepagina.nl](http://biologiepagina.nl)

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt de verschillende weefsels en organen herkennen en benoemen.
- Je kunt de celorganellen herkennen en de functies omschrijven.
- je kunt het begrippen diffusie en osmose uitleggen met voorbeelden.
- Je kunt uitleggen wat nanotechnologie is.
- Je kunt alle onderdelen van cellen aangeven en daarbij de functie omschrijven.
- Je kunt verschillende cellen herkennen op bouw en functie.

### Verwondersessie 3.

- Membranen en het transport van stoffen
- Stevigheid door osmose

### Workshopsessies / Oefenstof

Maken tot en met opdracht 34 oefenen met [biologiepagina.nl](http://biologiepagina.nl)

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt alle manieren van transport door het membraan aangeven.
- Je kunt het begrip osmose uitleggen met voorbeelden.
- Je kunt de verschillende weefsels en organen herkennen en benoemen.
- Je kunt de celorganellen herkennen en de functies omschrijven.
- je kunt het begrippen diffusie en osmose uitleggen met voorbeelden.
- Je kunt uitleggen wat nanotechnologie is.
- Je kunt alle onderdelen van cellen aangeven en daarbij de functie omschrijven.
- Je kunt verschillende cellen herkennen op bouw en functie.

### Verwondersessie 4.

- Celdeling
- Practicum Cellen
- diagnostische toets

### Workshopsessies / Oefenstof

- Maken opdracht 37 en maken diagnostische toets

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt alle fases van de celdeling opnoemen en omschrijven.
- practicum vaardigheden cellen
- Je kunt alle manieren van transport door het membraan aangeven.
- Je kunt het begrip osmose uitleggen met voorbeelden.
- Je kunt de verschillende weefsels en organen herkennen en benoemen.
- Je kunt de celorganellen herkennen en de functies omschrijven.
- je kunt het begrippen diffusie en osmose uitleggen met voorbeelden.
- Je kunt uitleggen wat nanotechnologie is.
- Je kunt alle onderdelen van cellen aangeven en daarbij de functie omschrijven.
- Je kunt verschillende cellen herkennen op bouw en functie.

### Verwondersessie 5.

PTA hoofdstuk Cellen

### Workshopsessies / Oefenstof

Na de toets maken basisstof 1 en 2 van nieuw hoofdstuk voortplanting

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt alle fases van de celdeling opnoemen en omschrijven.
- practicum vaardigheden cellen
- Je kunt alle manieren van transport door het membraan aangeven.
- Je kunt het begrip osmose uitleggen met voorbeelden.
- Je kunt de verschillende weefsels en organen herkennen en benoemen.
- Je kunt de celorganellen herkennen en de functies omschrijven.
- je kunt het begrippen diffusie en osmose uitleggen met voorbeelden.
- Je kunt uitleggen wat nanotechnologie is.
- Je kunt alle onderdelen van cellen aangeven en daarbij de functie omschrijven.
- Je kunt verschillende cellen herkennen op bouw en functie.

