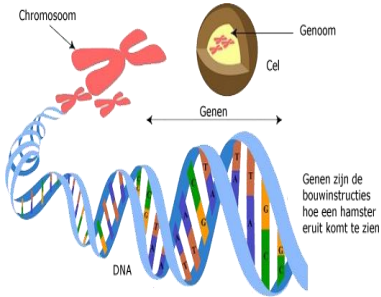


Werkpad:

Biologie /Genetica/Periode 4/ Havo 4



Verwondersessie 1.

- Genen
- Epigenetica
- kruisingsschema's

Workshopsessies / Oefenstof

- **Maken basisstof 3 en 4**
- Oefenen op biologiepagina.nl**

Workshopsessies / Oefenstof

Maken basisstof 1 en 2
Oefenen op biologiepagina.nl

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt uitleggen wat genen zijn.
- Je kunt omschrijven wat epigenetica inhoud.
- Je kan een kruisingsschema maken van een monohybride kruising

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt uitleggen wat genen paren zijn en hoe deze zijn ontstaan.
- Je weet wat een kruisingsschema is en dominant, recessief, monohybride kruising.
- Je kunt uitleggen wat genen zijn.
- Je kunt omschrijven wat epigenetica inhoud.
- Je kan een kruisingsschema maken van een monohybride kruising

Verwondersessie 3.

- **geslachtschromosomen**
- **dihybride kruisingen**

Workshopsessies / Oefenstof

- Maken basisstof 5 en 6**
- oefenen met biologiepagina.nl**

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt het begrip geslachtschromosomen uitleggen en omschrijven.
- Je weet wat een dihybride kruising is en hoe je de f1 en f2 kunt uitrekenen.
- Je kunt uitleggen wat genen paren zijn en hoe deze zijn ontstaan.
- Je weet wat een kruisingsschema is en dominant, recessief, monohybride kruising.
- Je kunt uitleggen wat genen zijn.
- Je kunt omschrijven wat epigenetica inhoud.
- Je kan een kruisingsschema maken van een monohybride kruising

Verwondersessie 4

- **overerven**
- **moleculaire genetica**

Workshopsessies / Oefenstof

- **Maken basisstof 7 en 8**
- **oefenen op biologiepagina.nl**

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt verschillende voorbeelden geven van overerven.
- Je kunt moleculaire genetica uitleggen aan de hand van voorbeelden
- Je kunt het begrip geslachtschromosomen uitleggen en omschrijven.
- Je weet wat een dihybride kruising is en hoe je de f1 en f2 kunt uitrekenen.
- Je kunt uitleggen wat genen paren zijn en hoe deze zijn ontstaan.
- Je weet wat een kruisingsschema is en dominant, recessief, monohybride kruising.
- Je kunt uitleggen wat genen zijn.
- Je kunt omschrijven wat epigenetica inhoud.
- Je kan een kruisingsschema maken van een monohybride kruising

Verwondersessie 5.

- **mutaties**
- **herhaling hoofdstuk**

Workshopsessies / Oefenstof

- Maken basisstof 9 en diagnostische toets.**

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Je kunt uitleggen wat mutaties zijn en hoe deze kunnen ontstaan
- Je kunt verschillende voorbeelden geven van overerven.
- Je kunt moleculaire genetica uitleggen aan de hand van voorbeelden
- Je kunt het begrip geslachtschromosomen uitleggen en omschrijven.
- Je weet wat een dihybride kruising is en hoe je de f1 en f2 kunt uitrekenen.
- Je kunt uitleggen wat genen paren zijn en hoe deze zijn ontstaan.
- Je weet wat een kruisingsschema is en dominant, recessief, monohybride kruising.
- Je kunt uitleggen wat genen zijn.
- Je kunt omschrijven wat epigenetica inhoud.
- Je kan een kruisingsschema maken van een monohybride kruising

