

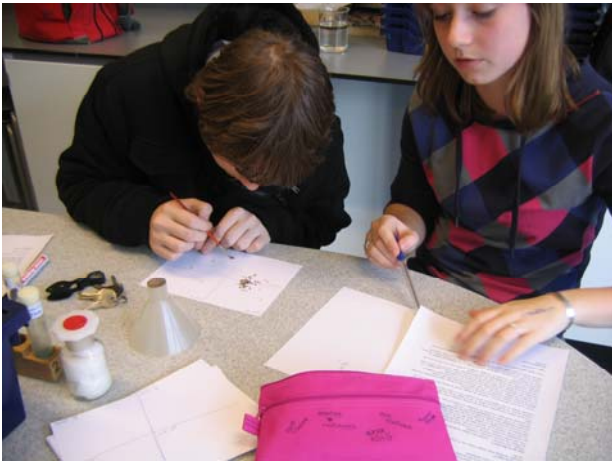
De bovenbouw (klas 4, 5 en 6)

Aan het einde van de derde klas moet je kiezen welke vakken je wilt volgen in de bovenbouw (klas 4, 5 en 6). Je kan dan kiezen voor biologie. Hieronder krijg je een klein voorproefje wat bovenbouwleerlingen bij het vak biologie allemaal doen.



Fruitvliegpracticum 4 havo

Waarom heb jij blauwe ogen en hebben je moeder en vader bruine ogen? Dat heeft alles te maken met erfelijkheid. In klas 4 havo onderzoeken leerlingen met behulp van fruitvliegen (*Drosophila melanogaster*) hoe een bepaalde eigenschap overerft.

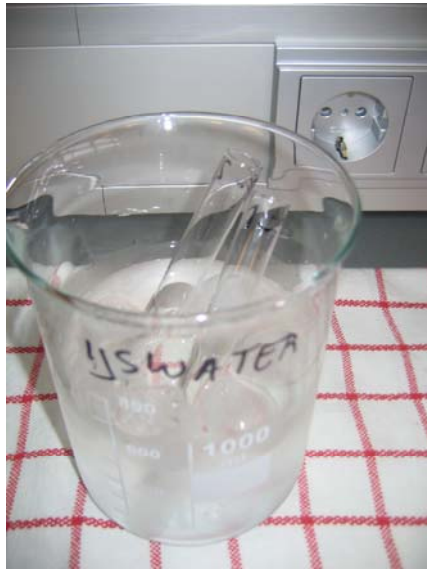


Ethologieopdracht 4 mavo, 4 vwo en 5 havo

Gedraag je eens! Dat hoor je mensen wel eens zeggen tegen elkaar. Maar wat is gedrag? En hoe kun je gedrag onderzoeken? In de lessen biologie 'adopter'en jullie een diertuintier. Daar gaan jullie je in verdiepen: welk gedrag vertoont het dier in het wild? En waar komt het dier voor?

Tijdens het bezoek aan Diergaarde Blijdorp ga je het gedrag van jullie dier echt onderzoeken.





Voedingsmiddelenexperiment 4 mavo

In alles wat je eet zitten voedingsstoffen. Eén van die voedingsstoffen is zetmeel. Zetmeel is belangrijk voor je lichaam omdat het uiteindelijk energie kan leveren. In het voedingsmiddelenexperiment onderzoek je hoe zetmeel in het lichaam wordt afgebroken met behulp van enzymen. En wanneer werken die enzymen eigenlijk het best?