

# Dode vlieg onder microscoop op PCC Heiloo

**HEILOO** - Er moet stevig worden gewerkt en geleerd door de onderbouwleerlingen van PCC Heiloo. Die zijn vooral blij met de vele 'doellessen', zoals bij het vak biologie.

Praktikumlessen waarbij dingen zelf mogen worden onderzocht of waarbij de klas de natuur in trekt, dat vindt tweedejaarsleerling David (13 jaar, Heiloo) uit de havo/mavo-klas veruit de leukste lessen. "Bij biologie leer ik allemaal nieuwe dingen. De lessen over het menselijk lichaam vond ik interessant, er zijn zoveel dingen die een rol spelen bij verbranding en ademhaling! Nu zijn we begonnen met voeding. Vitamine B is superbelangrijk, als dat te weinig in je eten zit, krijg je bijvoorbeeld o-benen."

Onderzoek doen met een groepje heeft Davids voorkeur: "Als je een dode vlieg hebt, kun je daar een vleugeltje vanaf halen. Dat is natuurlijk wel zielig en eigenlijk ook wel vies, maar het ziet er heel mooi uit onder een microscoop. Vorige week hebben we amylase-proeven gedaan, daarmee kun je zetmeel aantonen. We hebben verschillende methodes uitgeprobeerd, eentje met jodium en eentje met je eigen spuug. Die met jodium werkt het beste. Ik vind het leuk om testresultaten te verzamelen en dan een conclusie te trekken."

## Kikkervisjes

In de zomerperiode deed Davids klas onderzoek naar waterdiertjes. "In de vijver vlak bij school hebben we van alles gevangen, slakjes, waterspinnetjes, torretjes, wurmpje en kikkervisjes. Ieder groepje had een schepnet, een bak maar ook een zoekkaart. Daarop konden we precies zien hoe de diertjes heten. Aan het eind van de les zetten we ze weer terug en daarna bespraken we in de klas wat we hadden gevangen."

Met zijn nieuw verworven ken-

nis verrast David graag thuis zijn ouders. "Die zeggen dan bijvoorbeeld dat ze er wel van hadden gehoord, maar niet wisten dat het echt bestond!" Later wil hij graag piloot worden, dus hij heeft nog wel wat jaartjes studie voor de boeg. Eerst maar eens zorgen dat hij zijn havo-diploma haalt. Dat gaat David vast lukken.

Sfeerproeven op PCC Heiloo kan tijdens de leerlingmiddag op woensdag 23 november 2016. Aanmelden via [www.pcc.nu](http://www.pcc.nu).



Onderzoek naar waterdiertjes.

Aangeleverde foto