

## Een reis door je lijf!

---

Wat zit er allemaal in ons lichaam? Ons lichaam bestaat uit organen die allen een eigen functie hebben. En elk orgaan bestaat uit een mengeling van cellen die hun eigen taak in dat orgaan hebben. Zo zorgen onze longen ervoor dat er zuurstof tot bij de cellen geraakt om hen van de nodige energie te voorzien. Onze darmen zorgen er dan weer voor dat we bouwstoffen kunnen opnemen uit ons voedsel die onze cellen gebruiken om hun taken goed te kunnen uitvoeren.

Hoe zien die organen er nu allemaal uit en hoe groot (of liever hoe klein) zijn de cellen in die organen? Onder de microscoop gaan we enkele organen met hun verschillende cellen eens van dichtbij bekijken. Verder gaan we ook een deeltje van de cellen (DNA; bevat alle genetische informatie) proberen zichtbaar te maken door middel van een proefje dat de leerlingen zelf mogen uitvoeren.

### Wie komt er op bezoek?

Kelly Lemeire van het VIB-UGent Centrum voor Inflammatieonderzoek en Evelyn Van De Slijke van het VIB-UGent Centrum voor Planten Systeembioogie.