

Duik met ons mee in de wondere wereld van de hersenen en het DNA

Tijdens 'Wetenschap op Stap' duiken we in de fascinerende wereld van de hersenen!

Eerst gaan we aan de slag met echte muizenhersenen. We leren hoe we dunne plakjes kunnen maken en kleuren om te ontdekken hoe hersenen er van binnen uitzien en werken. Daarna gaan we aan de slag met ons eigen DNA! We isoleren het en maken het zichtbaar! Zo kun je met je eigen ogen zien wat jou uniek maakt.

Als laatste leren we twee belangrijke technieken. We gaan pipetteren, net zoals echte wetenschappers die heel precies met vloeistoffen werken. Daarnaast leren we hoe we de pH-waarde of zuurtegraad van verschillende stoffen kunnen meten. De pH vertelt ons of iets zuur of basisch is, zoals citroensap of zeepsop. Dit helpt ons begrijpen hoe stoffen in ons dagelijks leven werken.

Kom met ons mee ontdekken en experimenteren en misschien word jij wel de volgende grote wetenschapper!

Wie komt er op bezoek?

Elien Van Wonterghem en Nele Vanderroost van het VIB-UGent Centrum voor Inflammatieonderzoek.