

We zijn niet alleen!

Waarom eten we?

We hebben voedsel nodig voor de energie en groei. Ons voedsel legt gedurende 24 uren een hele weg af door ons meters lange (!) spijsverteringstelsel. Tijdens zijn reis wordt het vermengd met zuren en sappen, vernalen en geknepen totdat ons lichaam de voedingsstoffen kan opnemen. Dan is de overschot klaar om ons lichaam te verlaten, samen met biljoenen microben. Wacht eens even!

Welke microben?

Wat doen die microben in ons lichaam?

Maken die ons niet ziek of helpen ze net het voedsel te verteren?

Samen gaan we op zoek naar de antwoorden op deze vragen. In het laboratorium onderzoeken we welke microben er in de darmen leven, hoe deze veranderen wanneer we ziek zijn en hoe deze onze gezondheid beïnvloeden.

Om dit te kunnen doen maken we gebruik van verschillende technieken: DNA analyse, bacterie isolatie en microscopie. Samen met jullie doen we een paar van deze laboratoriumproeven. Net zoals bij ons onderzoek isoleren we DNA, bekijken we cellen door de microscoop en laten we bacteriën groeien!

Wie komt er op bezoek?

Marieke Carels, Femke De Meyer, Mira Haegman en Jill Steels van het VIB-UGent Centrum voor Inflammatieonderzoek.