

DNA: Kraak jij de code?

Lijk jij op je mama of papa? Hebben je broer of zus dezelfde kleur ogen en haren als jou? Draagt iedereen in je familie een bril, of zijn jullie juist allemaal heel sportief? Hoe komt het dat heel wat kenmerken en talenten "erfelijk" zijn?

Het antwoord schuilt in ons DNA, een minuscule maar ellenlange code met informatie die in elke cel van ons lichaam zit. De helft van je DNA krijg je van je papa, de andere helft van je mama. In het labo onderzoeken we wat er gebeurt als er foutjes zijn in delen van het DNA die belangrijk zijn voor de hersenen. Zo kunnen we meer leren over hersenziektes en hoe we ze zouden kunnen genezen.

Wist je dat ook dieren, planten en microben DNA hebben en doorgeven aan hun nakomelingen? Wil je ontdekken waar dat DNA zit en hoe het eruit ziet? Wil je zelf de DNA code kraken? Dan gaan we samen op onderzoek in de wondere wereld van DNA!

Wie komt er op bezoek?

Joris de Wit van het VIB-KU Leuven Center for Brain & Disease Research