

Ligt het aan jou of aan je DNA, hoe lekker je koriander vindt?

Onze genetische informatie ligt opgeslagen in ons DNA, en elk mens heeft zijn eigen unieke genetische code (behalve eeneiige tweelingen). Uit deze genetische code valt bijvoorbeeld af te lezen welke haarkleur iemand heeft, maar ook of iemand kans maakt om bepaalde erfelijke ziekten te ontwikkelen. Andersom kan bij een onbekende ziekte het DNA soms ook informatie geven over waarom iemand ziek is geworden.

Om deze redenen is het kunnen aflezen van het DNA van groot belang voor onderzoekers. Tijdens ons bezoek zullen wij het DNA concept verder aan jullie uitleggen. Er bestaan namelijk twee versies van de genetische code in de samenleving, een zogeheten "DNA variant", die bepalen of je koriander wel of niet lekker vindt. Als je koriander vies vindt of naar zeep vindt smaken, is de kans groot dat je drager bent van de tweede variant.

Jullie gaan vervolgens testen of jullie smaakbeleving inderdaad klopt met jullie genetische code. Onder vakkundige begeleiding gaan jullie een wanguitstrijkje maken. Daarna zullen jullie experimenteel jullie eigen genetische code aflezen. Over welke type DNA variant beschik jij?

We komt er op bezoek?

Dorien Clarisse, Bert Luyckx, Chloé van Leene en Eleni Staessens van het VIB-UGent Centrum voor Medische Biotechnologie.