

DNA

Een code in je lijf

Ieder mens heeft DNA. Dat is een unieke code die in ons lichaam zit. Het bepaalt onder andere hoe je eruitziet.

Het lichaam van mensen is opgebouwd uit wel 100.000 miljard hele kleine cellen. Cellen zijn zo klein dat je ze niet met het blote oog kunt zien. En in die cellen zit bij iedereen DNA verstopt. DNA is een lange draad, waarin een soort code zit.

En die DNA-code is, net als een vingerafdruk, bij ieder mens anders. In het DNA zit allerlei informatie opgeslagen bijvoorbeeld de kleur van je haar, hoe lang je bent, welke kleur ogen je hebt.

Onderzoekers kunnen DNA halen uit bijvoorbeeld speeksel, huidcellen, bloed en haren.

De technieken om onderzoek te doen naar DNA zijn steeds beter geworden. Ze kunnen tegenwoordig ook aan DNA zien of je familie bent van elkaar. Het DNA van jou en dat van je broer of van je neef of nicht lijkt namelijk erg op elkaar.