



# DNA



Elk levend wezen is uniek. Het bevat een soort code. Op deze code vind je allerlei informatie terug. Bij de mens heet deze code DNA.

Ons lichaam bestaat uit ontelbaar veel cellen. In elke cel zit dezelfde code. Dit noemen we het DNA (*Desoxyribo Nucleic Acid*). In dit DNA zit belangrijke informatie opgeslagen. Het vertelt iets over de eigenschappen die jij als mens hebt. Bijvoorbeeld: de kleur van je ogen, of je een meisje of jongen bent, of je ouders je echte ouders zijn ... Het DNA kan je niet met het blote oog zien. Leg je het onder een microscoop? Dan ziet het eruit zoals op de prent.

## Onderzoek

Het kan nuttig zijn om informatie uit het DNA te halen. Stel je voor dat er iemand is vermoord. Wil de politie weten wie de dader is? Dan gaan ze op zoek naar sporen. Ze zoeken een haartje, wat speeksel of een afdruk. Uit de cellen die ze vinden, halen ze het DNA. Hebben ze de dader gevonden? Dan gaan ze na of het DNA identiek is. Zo kunnen ze de dader aanhouden.



Foto Shutterstock