

Het DNA van de mens

Watson en Crick verklaarden de bouw van het DNA

Maar het duurde nog vele jaren voordat onderzoekers de miljarden schakels in het menselijke DNA konden aflezen.

Het begon als een aanwijzing, een vermoeden. Ze zagen het door hun microscopen, in hun meetresultaten. Het werd een lonkend vergezicht naar de nog onbekende microwereld van het DNA. Daar zou de sleutel liggen voor gezondheid, perfectie, het einde van de honger, en het uiteindelijke begrijpen van het leven.

En zo gingen we enthousiast een ongekende wereld binnen. Vanaf eind jaren '80 ontstaat er een ware genenjacht. Dan worden op het menselijk DNA de genen gevonden van de ziekte van Huntington, darmkanker, taaislijmziekte, borstkanker, en spierdystrofie. Opeens kunnen we in de toekomst kijken van onszelf en van onze kinderen. We zijn een nieuwe wereld binnen gegaan.

Sinds Watson en Crick, was de bouw van ons DNA bekend, maar om te begrijpen hoe dat DNA in feite werkt, was er iets anders nodig, een ultieme ontdekkingsreis: het aflezen van de complete volgorde van al die 3 miljard schakels in het menselijk DNA. Toen dat uiteindelijk lukte, veranderde het mythische DNA in een voor iedereen toegankelijk databestand.