



LeveDNA!

**DNA is de basis van het leven op aarde.
Wat is DNA precies?**



**Wat kunnen we ermee?
Wat mogen we ermee?**

LeveDNA! biedt informatie, onderwijs en stimuleert discussie over DNA

Ideeën

LeveDNA! zoekt goede ideeën met als onderwerp DNA. Iedereen kan onderwerpen aandragen die hem of haar interessant lijken. Wij zoeken dan naar mogelijkheden om die ideeën uit te voeren, bijvoorbeeld voor een profielwerkstuk. Vraaggericht: wij bedenken niet wat mensen moeten weten, maar helpen mensen hun vragen te beantwoorden.

Stichting LeveDNA

LeveDNA! begon als project om de Academische Jaarprijs 2011 in de wacht te slepen. Initiatiefnemers waren LUMC's Leiden Genome Technology Center (LGTC), Naturalis, de Hogeschool Leiden en Nederlands BioInformatica Centrum (NBIC). LeveDNA! haalde de finale. Omdat iedereen enthousiast was en het grote belang van uitleg over DNA zag, werd besloten verder te gaan als de 'Stichting LeveDNA!'.

Voor actuele projecten en meer informatie:
www.LeveDNA.nl.

Stichting LeveDNA!
Postbus 343
2333 AH LEIDEN
06 - 1551 1466
info@LeveDNA.nl
www.LeveDNA.nl



Help ons de mogelijkheden van DNA helder te maken. Rek. NL36 RABO 0168 4410 71

DNA: de toekomst is nu!

Onderzoekers ontdekken steeds meer verbanden tussen DNA en bepaalde eigenschappen. Zij zoeken naar verbanden tussen ziek en gezond. Justitie maakt gebruik van DNA bij het oplossen van misdaden. Mammoeten zijn uitgestorven maar met DNA achterhalen we wat ze aten. Met wat DNA uit wangslim kun je zien of je Vikingbloed hebt.

Het aflezen van de DNA-code wordt elke dag toegankelijker. Daarom wordt het steeds breder toegepast. We sporen erfelijke ziektes op. We verbeteren planten. We bepalen of het rund- of paardenvlees is. We kijken van welk virus een bij (of jij) ziek wordt. We kijken wat er allemaal in onze darmen leeft. We vangen er boeven mee. We kunnen ook ons eigen DNA bekijken. Wil jij dan alles weten: of je bitter kunt proeven, de spieren van een sprinter of duursporter hebt, je drager bent van een ongeneeslijke ziekte?

DNA, onbegrensde mogelijkheden



Dilemma's

Nieuwe mogelijkheden brengen ook nieuwe vragen met zich mee. Wie beslist wat? Mag alles wat kan? Wil ik alles weten? Ben ik beschermd als ik 't niet wil weten? Het is verstandig je voor te bereiden op dit soort vragen. DNA, hoe werkt dat? Wat kun je er mee, wat niet? Je kunt dan een goede keuze maken als je de vraag krijgt wat je van je eigen DNA wil weten!

Mag alles wat kan?

Kennis

Aan ons is de keuze wat we wel en niet willen weten. Maar om te kiezen hebben we informatie nodig. LeveDNA! geeft informatie en uitleg op maat, voor professionals en voor een breder publiek - dus ook voor jou!

LeveDNA! verspreidt kennis: met Dagjes DNA, lezingen, workshops, evenementen en natuurlijk via de website www.LeveDNA.nl

Je kunt ergens beter over meepraten als je weet waar het over gaat

Gezondheid

De geneeskunde zal het DNA als basis nemen. Je kunt beter niet aan je lichaam gaan sleutelen als je niet weet hoe het in elkaar zit. We kunnen alle DNA van iemand aflezen, in één enkel onderzoek. Dat zorgt voor een ommekeer binnen de gezondheidszorg. Door de dalende kosten voor het aflezen zal DNA informatie steeds vaker worden gebruikt. Om bestaande problemen te onderzoeken, maar ook om aanwezige gevaren vooraf te weten. En daar rekening mee te houden.



Onderzoekers ontdekken de verbanden tussen DNA en bepaalde eigenschappen of aandoeningen.

