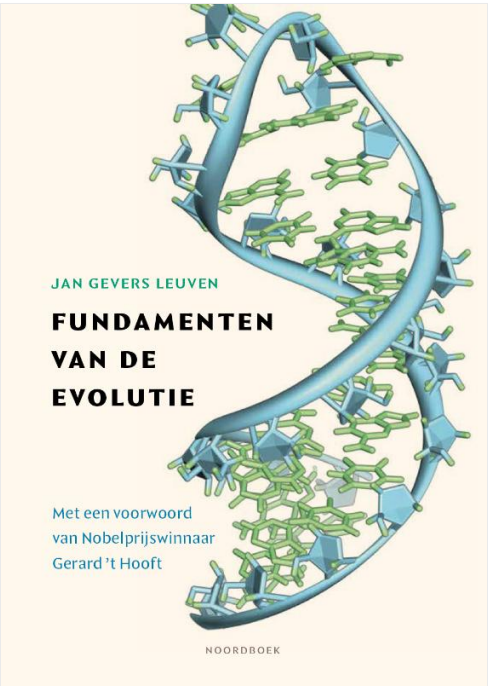
NOORDBOEK

JAN GEVERS LEUVEN

Fundamenten van de evolutie



Dit boek focust zich op de erkende fundamenten van de evolutie. Het neemt je stap voor stap mee door de belangrijkste ontwikkelingen; van de eerste sterrenstof tot en met de komst van de mens. Voordat de evolutie begon, ging het leven zelf al meerdere keren van start. Dat gebeurde miljarden jaren na de oerknal, toen de atmosfeer van de aarde nog geen zuurstof bevatte. Chemische en elektronische processen leidden tot de vorming van macromoleculen, die zich aaneenschakelden en RNA vormden. Het RNA kreeg waarschijnlijk het vermogen om zich te verdubbelen en zo ontstond het DNA. Hiermee kon de code van het leven worden doorgegeven. Er verschenen membranen en eiwitten om het metabolisme uit te voeren. Zo ontstond op aarde een wonderlijk leven met ook de mens als uitkomst.

Stap voor stap neemt dit geïllustreerde boek ons mee vanaf de oerknal en de vroege geologie, naar de chemie en de biologie; op zoek naar de bronnen van het huidige leven.

Jan Gevers Leuven is arts. Hij werkte bij TNO Leiden en het LUMC en promoveerde op cardiovasculaire risicofactoren. Als gepensioneerd wetenschapper is hij vrijwilliger bij Naturalis.

'Hoe kan het leven op aarde ontstaan zijn als een spontane gebeurtenis, een reeks van chemische reacties, waarna het allerlei wonderlijke transformaties onderging? Of was dit creatio ex nihilo (geschapen uit het niets)? Ik geloof niet in wonderen, er moet een redelijke verklaring gevonden kunnen worden van het ogenschijnlijke wonder dat zich heeft voltrokken.' Nobelprijswinnaar Gerard 't Hooft in zijn voorwoord bij dit boek

JAN GEVERS LEUVEN: *Jan Gevers Leuven is arts. Hij werkte bij TNO Leiden en het lumc en promoveerde op cardiovasculaire risicofactoren.*

Titelinformatie

Rubriek: Wetenschap

Titel: Fundamenten van de evolutie
Prijs: €24,90
Aantal pagina's: 240
Bindwijze: Paperback
ISBN: 9789464714920

BESTEL VIA DE WEBSITE OF VIA DE QR CODE
(OOK VERKRIJGBAAR IN DE BOEKHANDEL)

Uitgeverij Noordboek
Hellingbaas 1
8401 JH Gorredijk

Tel. 0031 (0)513 490 319
E-mail: info@noordboek.nl
Internet: noordboek.nl

Bluesky: bsky.app/profile/uitgeverijnb-sdv.bsky.social
FB: facebook.com/UitgeverijNBSDV/
IG: instagram.com/uitgeverij_nbsdv/