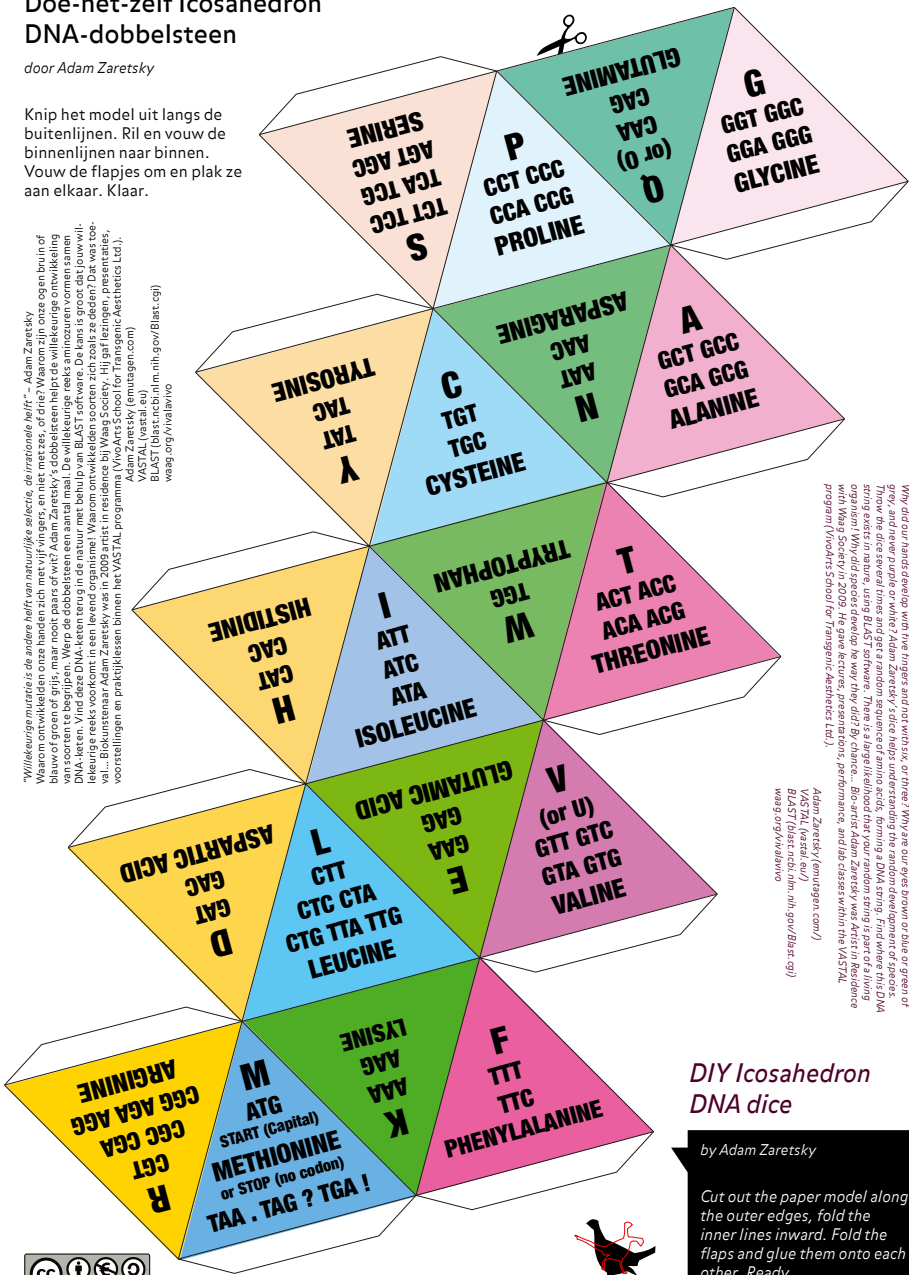


# Doe-het-zelf Icosahedron DNA-dobbelsteen

door Adam Zaretsky

Knip het model uit langs de buitenlijnen. Ril en vouw de binnenlijnen naar binnen. Vouw de flapjes om en plak ze aan elkaar. Klaar.

"Willekeurige mutaties is de andere helft van natuurlijke selectie, de irrationale helft". — Adam Zaretsky  
 Waarom ontwikkelen onze handen zich niet vingers, of onze voeten zich niet vlammen? Waarom zijn onze ogen bruin, in of blauw, of groen? Waarom zijn we tweevoeters? Adam Zaretsky's nieuwe boek helpt ons begrijpen hoe de natuur werkt op het niveau van DNA-dobbelsteen en aantal maal. De willekeurige reeks aminozuren vormen samen DNA-keten. Vind deze DNA-keten terug in de natuur met behulp van BLAST software. De kans is groot dat jouw willekeurige reeks voorkomt in een levend organisme! Waarom ontwikkelden soorten zich zoals ze deed? Dat was toe- val. Bioloog Adam Zaretsky was in 2009 in residence bij Wageningen UR (VAST) voor het programma 'Transgenic Aesthetics Lab'. Voorzitter van de praktijk zijn samen met VAST het programma (Adam Zaretsky (emutagen.com), VASTAL (vastal.vastal.nl), nh.gov/blast.cgi) waag.org/vitalino



"Random mutations is the other half of natural selection, the irrational half". — Adam Zaretsky  
 Why did our hands not evolve into fingers, or our feet into flames? Why are our eyes brown or blue or green or grey, and never purple or white? Adam Zaretsky's dice helps understanding the random development of species. Throw the dice several times and get a random sequence of amino acids, forming a DNA string. Find where this DNA string exists in nature, using BLAST software. There is a large likelihood that your random string is part of a living organism. Why? Because of the vastness of life. Adam Zaretsky was in residence at Wageningen UR (VAST) for the program 'Transgenic Aesthetics Lab' in 2009. He gave lectures on evolution, genetics, and life chances within the VASTAL program (Vastal.vastal.nl) for Transgenic Aesthetics Lab.)  
 Adam Zaretsky (emutagen.com)  
 VASTAL (vastal.vastal.nl)  
 nh.gov/blast.cgi  
 waag.org/vitalino

**DIY Icosahedron DNA dice**  
 by Adam Zaretsky  
 Cut out the paper model along the outer edges, fold the inner lines inward. Fold the flaps and glue them onto each other. Ready.



# 17 - WINTER 2009

- 1 BELANGRIJK: De Digitale Stad 2.0
- 2 Helpdesk
- 3 Het Postkantoor
- 4 Openbaar Forum
- 5 De Bibliotheek
- 6 Gebouw voor Kunst en Cultuur
- 7 Het Stadhuis
- 8 Kantoorwijk
- 9 Verkiezingscentrum
- 10 De Kiosk
- 11 Een Plein
- 12 Universiteit van Amsterdam
- 13 Centraal Station
- 14 Configuratie-centrum



x=Exit h=Hoofdrubriek v=Vorig Menu u

Keuze? : The first fifteen years

