



# Lees een bio boek

Keuzeopdracht voor biologie bovenbouw vwo

## Een herhalende of verdiepende opdracht, bijvoorbeeld over evolutie

**Voorkennis: evolutie**

**Omvang: 8 SLU**

© 2013 Universiteit Utrecht: Junior College Utrecht

Voor deze opdracht kies je, in een groepje van twee of drie, een boek over een biologisch onderwerp. Een omstreden onderwerp zoals de evolutietheorie leent zich daar goed voor. Voorbeelden zijn: *The Blind Watchmaker* van Richard Dawkins of *Kaas en Evolutie* van Bas Haring. Je leest dat boek, of een hoofdstuk eruit, en bespreekt het met elkaar. Daarna schrijf je een recensie die je kunt presenteren aan je klasgenoten of kunt publiceren in de schoolkrant of op de site van de school.

### The Blind watchmaker

Verdiepend of verrijkend

Opdracht aan de hand van het boek van Richard Dawkins.

*Acclaimed as the most influential work on evolution written in the last hundred years, The Blind Watchmaker offers an inspiring and accessible introduction to one of the most important scientific discoveries of all time. A brilliant and controversial book, which demonstrates that evolution by natural selection - the unconscious, automatic, blind, yet essentially non-random process discovered by Darwin - is the only answer to the biggest question of all: why do we exist?*

Na het lezen en met elkaar bespreken van het boek schrijf je een recensie. Onderbouw je instemming met of je kritiek op de stellingname van de schrijver met wetenschappelijke argumenten. Je kunt ook reageren op kritieken die op het boek zijn verschenen op internet.

### Kaas en evolutie

Herhalend

Opdracht aan de hand van het boek van Bas Haring:

*Kaas en de evolutietheorie is een boek voor nieuwsgierige mensen. Het boek vertelt hoe de evolutietheorie van Charles Darwin een licht werpt op alledaagse en interessante vragen als: Waarom is het leven ontstaan? Hoe is kaas uitgevonden? Hoe kunnen we onsterfelijk worden? Wat is goed en kwaad? Mag je de wet overtreden? Waarom krijgen we kinderen? Is homoseksualiteit natuurlijk? Hoe ontstaan familiebanden? Bestaat God?*

Na het lezen van het boek schrijf je een recensie of maak je een poster. Onderbouw je instemming met of je kritiek op de stellingname van de schrijver met wetenschappelijke argumenten. Je kunt ook reageren op kritieken die op het boek zijn verschenen op internet.