

HOOFDSTUK 6: CHARLES DARWIN

NOTA'S BIJ POWERPOINT

Darwins gevaarlijke ideeën: natuurlijke selectie

Fittest is niet 'de sterkste' (verkeerde vertaling), maar wel de meest aangepaste.

Domheid en doelmatigheid: teleologie

Doelmatigheid/doelgerichtheid: eigenschappen zijn doelmatig wanneer ze geschikt zijn voor het doel waarvoor ze gemaakt zijn.

Domheid en doelmatigheid: Darwinisme

Een natuurlijke doelgerichtheid...

Functie van een eigenschap is met andere woorden de reden waarom NS die eigenschap geselecteerd heeft.

Noodzakelijkheid en vooruitgang: tegen noodzakelijkheid

Idealiter:	empirische test,
Bij gebrek aan beter:	theoretische argumenten

Convergente evolutie: een evolutionair proces waarbij soorten die niet nauw met elkaar verwant zijn, onafhankelijk van elkaar toch zeer gelijkaardige eigenschappen ontwikkelen als antwoord op een gelijkaardige uitdaging in hun natuurlijke omgeving.