

GEA Kring Rijnland



Jelle Reumer

# Evolutie van de Gewervelde Dieren

Lezing in de Cinéma van Naturalis

Zondag 8-12-2013 om 13:00

Doelgroep: 14 jaar en ouder

<http://www.leidsewinterlezingen.nl>

Gewervelde dieren maken maar een gering onderdeel uit van het totale dierenrijk. Omdat we er echter veel van kunnen waarnemen én omdat we er zelf toe behoren, krijgen ze veel belangstelling van paleontologen. De evolutie van de gewervelden gaat ruim een half miljard jaar terug, en begint in het Cambrium met het lancetvisje Pikaia. Via de kaakloze vissen, de kraakbeen- en beenvissen, de amfibieën, de reptielen (die eigenlijk helemaal geen eigen groep zijn) en de zoogdieren komen we uit bij het hoogtepunt van de evolutie van de gewervelden: een theropode dinosaurus die slechts enkele grammen weegt en die stilstaand in de lucht nectar uit een bloem zuigt.

Jelle Reumer is directeur van het Natuurhistorisch Museum Rotterdam en auteur van een groeiend aantal veelgelezen populair-wetenschappelijke boeken over onderwerpen uit de paleontologie en evolutieleer. Recent verscheen van hem het hoorcollege in vier CDs getiteld *Het ontstaan van dier en mens* bij NRC Academie.

