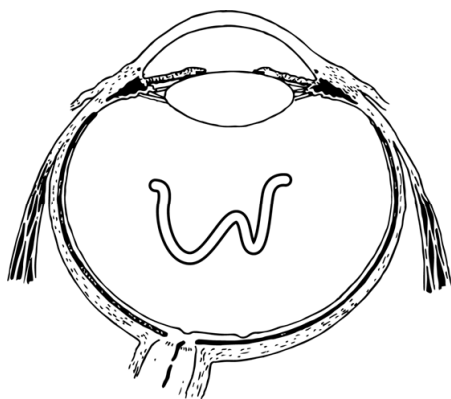


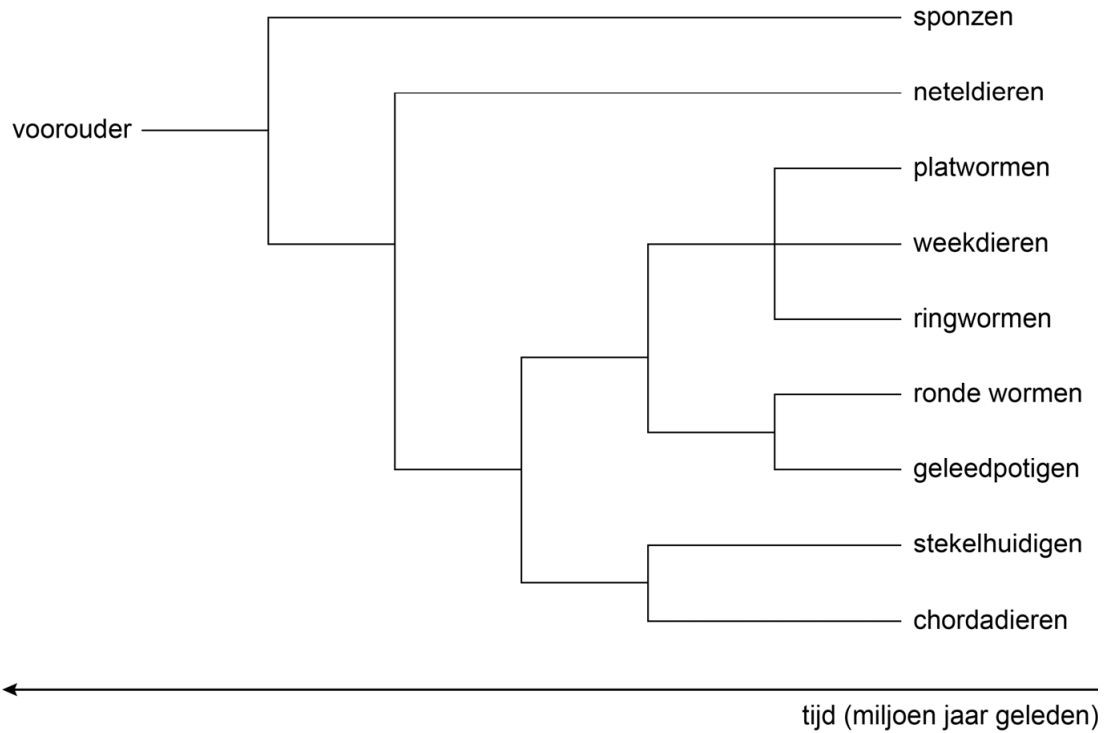
Oogwormen

Er zijn vliegen die zich voeden met traanvocht van zoogdieren. Terwijl ze traanvocht opnemen, kunnen ze de zoogdieren besmetten met jonge oogwormen, die het oog binnendringen en daar jarenlang blijven leven. In de afbeelding hieronder zie je een oogworm in een oog. Het oog van zoogdieren heeft dezelfde namen en functies als bij mensen.



- 1p **50** Hoe heet het deel van het oog waarin de worm zich bevindt?
- 1p **51** Oogwormen kunnen ook in andere delen van het lichaam voorkomen. Ze kunnen heel lang onder de huid verblijven. Soms kruipt zo'n worm door de huid heen naar buiten.
In welke volgorde komt de worm door de lagen van de huid naar buiten?
- A hoornlaag – kiemlaag – lederhuid
 - B hoornlaag – lederhuid – kiemlaag
 - C kiemlaag – hoornlaag – lederhuid
 - D kiemlaag – lederhuid – hoornlaag
 - E lederhuid – hoornlaag – kiemlaag
 - F lederhuid – kiemlaag – hoornlaag

- 1p 52 Oogwormen worden in het dierenrijk ingedeeld bij de groep van de ronde wormen. In de stamboom hieronder zie je de afstamming van verschillende diergroepen volgens de evolutietheorie.



Naar aanleiding van de stamboom worden twee uitspraken gedaan. Deze uitspraken staan in een tabel op de **uitwerkbijlage**.

→ Kruis in de tabel bij elke uitspraak aan of deze juist of onjuist is.

uitwerkbijlage

52

	juist	onjuist
Oogwormen zijn meer verwant aan geleedpotigen dan aan ringwormen.		
Oogwormen zijn later ontstaan dan sponzen.		