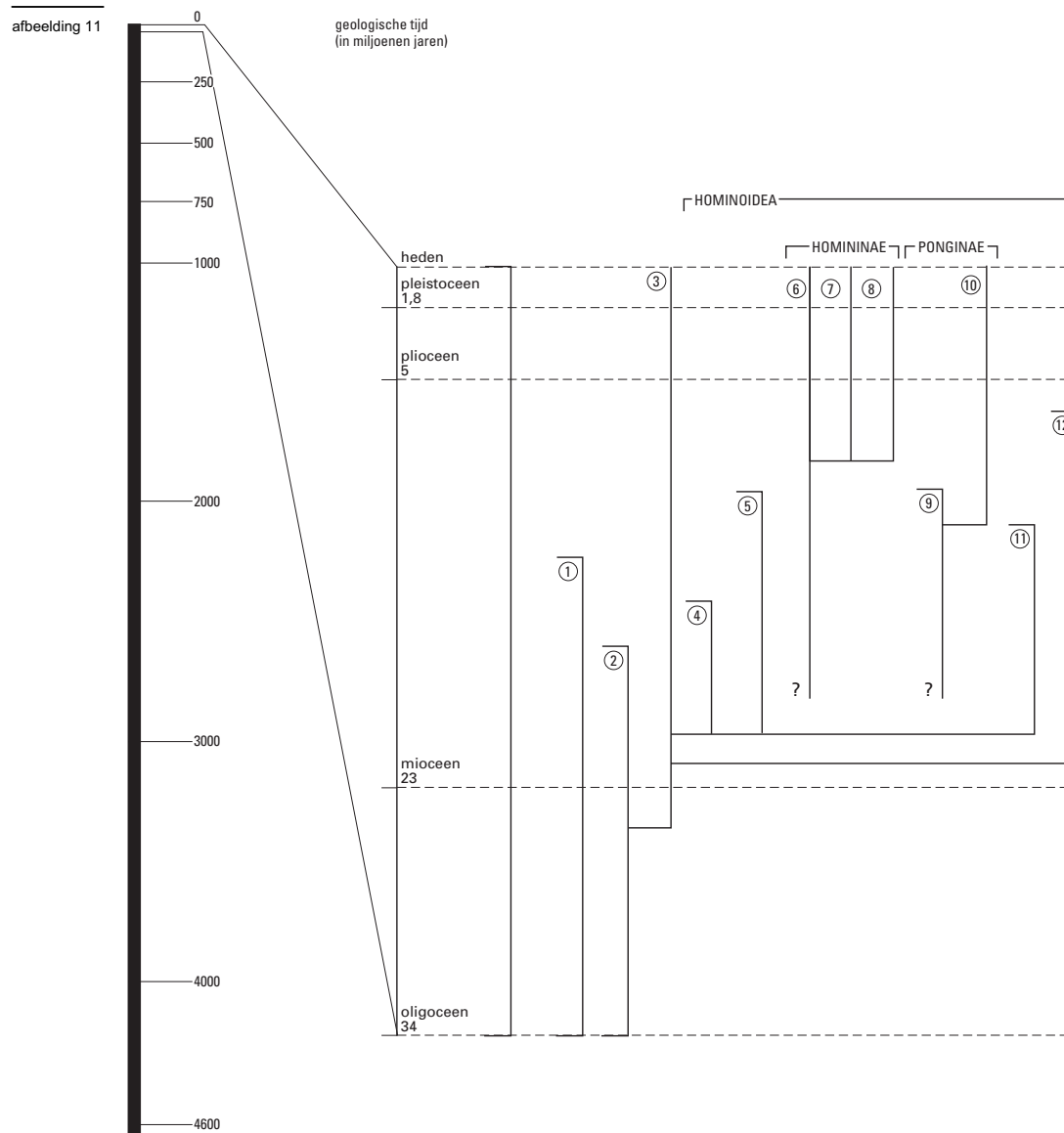


Eindexamen biologie 1-2 vwo 2002-II

havovwo.nl

Evolutietheorie

Het schema van afbeelding 11, gebaseerd op fossiele vondsten en op analyses van genetisch materiaal, toont op grond daarvan de afstamming van 'hominoïde primaten' zoals die door diverse onderzoekers wordt verondersteld. Tot de hominoïde primaten worden de mens, de mensapen en hun voorouders gerekend.



Legenda:

1 = Pliopithecus

2 = Proconsul

3 = Hylobatida (gibbons e.a.)

4 = Afropithecus

5 = Dryopithecus

6 = Gorillini (gorilla)

7 = Pan (chimpansee)

8 = Homo (mens)

9 = Sirapithecus

10 = Ponap (orang oetan)

11 = Kenyapithecus

12 = Oreopithecus

bewerkt naar: S.J. Gould, *Verslag van het leven, Londen, 1993, 226*

Volgens afbeelding 11 hebben de drie genera (= geslachten) Gorillini, Pan en Homo dezelfde voorouders en worden ze tot de subfamilie Homininae gerekend.

- 1p 26 Hoeveel miljoen jaar geleden heeft volgens afbeelding 11 de splitsing plaatsgevonden binnen de subfamilie van de Homininae die leidde tot de drie genoemde genera?