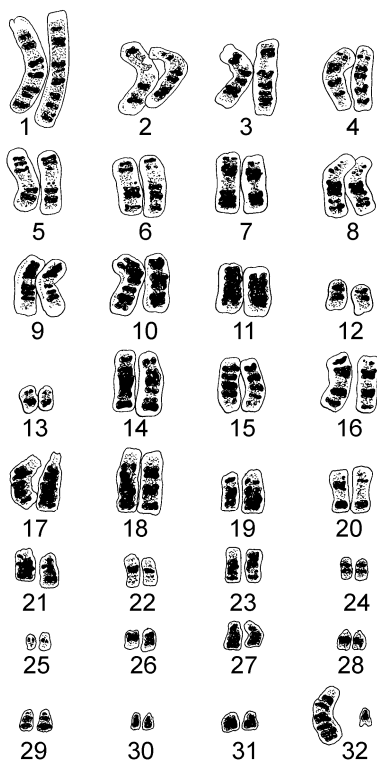


Een hybride

Soms lukt het om verwante diersoorten met elkaar te kruisen. Een nakomeling uit zo'n kruising wordt een hybride genoemd. In de afbeelding wordt zo'n hybride weergegeven. Het dier heet Eclyse en is een nakomeling uit een kruising tussen een paard en een zebra.



- 1p 33 De afbeelding hieronder toont de chromosomen uit een gewone lichaamscel van het paard dat de ene ouder is van Eclyse. De getallen geven de paren chromosomen aan. Het geslacht van een paard wordt op dezelfde manier bepaald als bij de mens.



→ Is dit paard de vader of de moeder van Eclyse? Leg je antwoord uit met behulp van de afbeelding.

- 1p 34 De zebra die de andere ouder van Eclyse is, heeft 22 paar chromosomen in de gewone lichaamscellen.

→ Hoeveel chromosomen bevonden zich in de bevruchte eicel waaruit Eclyse is gegroeid?