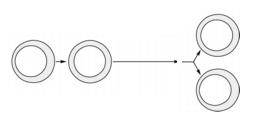
Les 6 N3 en 4

Opdrachten Plantenfysiologie, celdeling 2

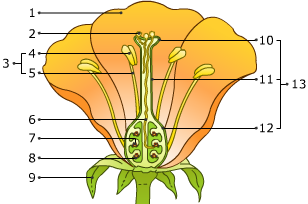
1. Leg het verschil uit tussen een haploïde celkern en een diploïde celkern.
2. Leg het doel uit van meiose.
3. Tijdens de mitose ontstaat uit 1 plantencel 2 plantencellen. Het aantal chromosomen is 2N. A Geef in de onderstaande cellen N of 2N aan bij de mitose



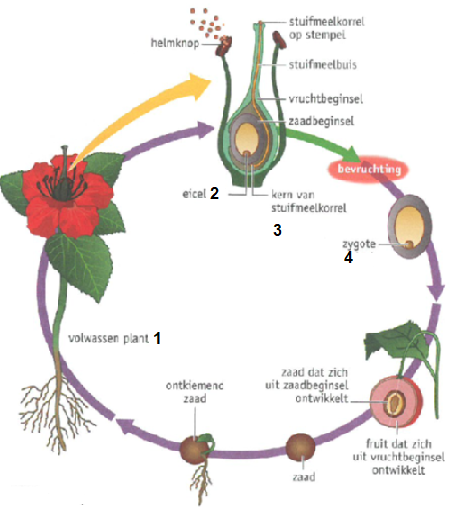
B Doe hetzelfde voor de meiose. Maak je eigen tekening.

C De cellen die tijdens de mitose ontstaan bevatten dezelfde erfelijke informatie als de moedercel. Zijn de cellen die ontstaan bij de meiose ook identiek aan de moedercel? Leg je antwoord uit.

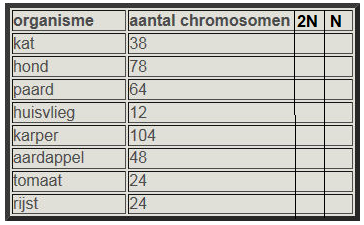
1. Wat gebeurt er bij een bevruchting? Leg het uit met behulp van een tekening.
2. Geef de namen van de onderstaande nummers

[](https://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiHjIjuh83YAhWGDcAKHfRwAt8QjRwIBw&url=https://maken.wikiwijs.nl/62439/Bloemetjes_en_bijtjes___KGT_1#!page-2031632&psig=AOvVaw1UVUWdYcwEUXMNkLZAzs18&ust=1515662198293084)

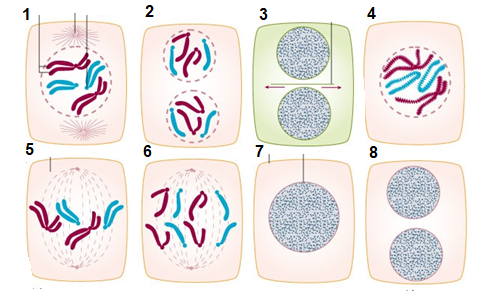
1. Geef bij de onderstaande nummer aan of de cellen van de plant Haploïd of Diploïd zijn. Gebruik N en 2N



1. Vul het tabel in



1. Geef de juiste volgorde van de plaatjes aan



1. De meest populaire consumptie bananen produceren geen zaden meer. Ze worden door stekken vermeerderd. Deze bananenplanten wordt belaagd door de vervelende zwarte Sigatoka schimmel. A Leg uit waarom juist deze zaadloze bananen zo gevoelig zijn voor de schimmel.

B Bedenk een oplossing voor dit probleem