



## deel 1 'voortplanting bij bloemen'



15 minuten

### inleiding: bouw van planten

Bloemen zijn opgebouwd uit een bloemsteel, bloemkelk, bloemkroon, meeldraden en stamper.

Boterbloem



bloemonderdelen:

1. bloemsteel
2. bloemkelk (kelkblad)
3. bloemkroon (kroonblad)
4. stamper
5. meeldraad

### Boterbloem

Hiernaast is een boterbloem afgebeeld. Een boterbloem heeft een bloemsteel, een bloemkelk, meeldraden en stampers.

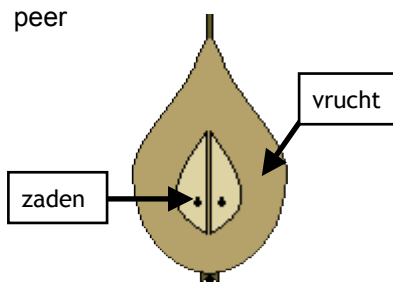


Maak na het lezen van de inleiding de vragen op het werkblad (vraag 1.1 t/m 1.6)

### vruchten en zaden

Bloemen planten zich voort met zaden. Zaden bevinden zich in vruchten.

peer



### Peer

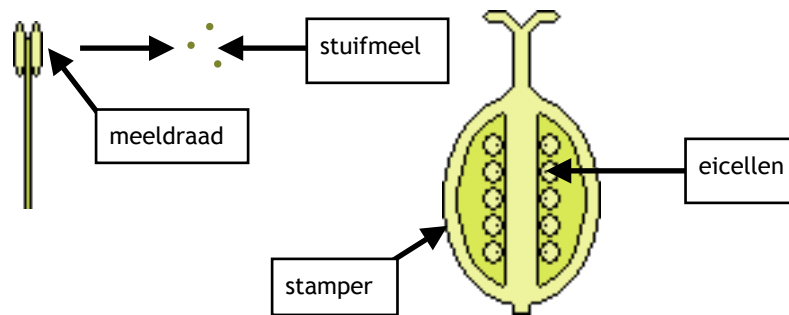
Hiernaast is een schematische tekening van een peer afgebeeld. In de peer zitten zaden (pitjes). De peer zelf is een vrucht.

Maak na het lezen van tekst hierboven de vragen op het werkblad (vraag 2.1 t/m 2.4)

**bio**doen

## Voortplanting bij planten

In de meeldraden van bloemen worden stuifmeelkorrels gemaakt. Stuifmeelkorrels zijn **mannelijke geslachtscellen**.

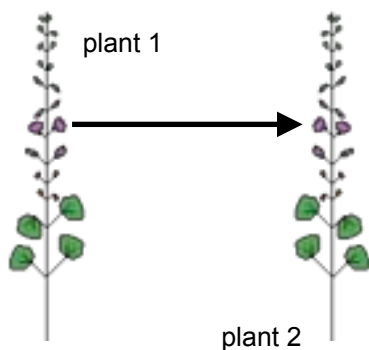


In de stampers van bloemen worden eicellen gemaakt. Eicellen zijn **vrouwelijke geslachtscellen**.



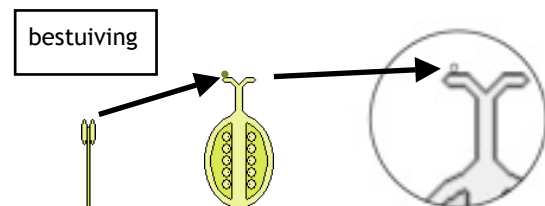
Maak na het lezen van de tekst hierboven de vragen op het werkblad (vraag 3.1 t/m 3.4)

## bestuiving en bevruchting



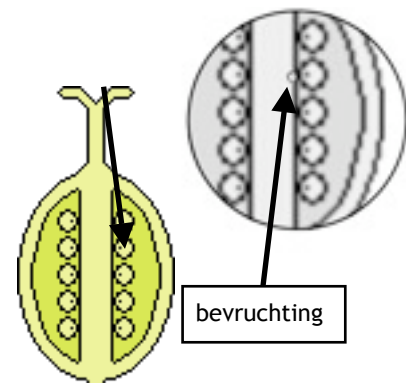
### bestuiving

Als het stuifmeel van de ene bloem op de stamper van een andere bloem terecht komt vindt **bestuiving** plaats.



### bevruchting

Als de stuifmeelkorrel versmelt met de eicel vindt **bevruchting** plaats. Uit een bevruchte eicel kan een **zaad** groeien.



Maak na het lezen van tekst hierboven de vragen op het werkblad (vraag 4.1 t/m 4.3).