

bloemen-deel I 'voortplanting bij bloemen'

cijfer:

naam

.....

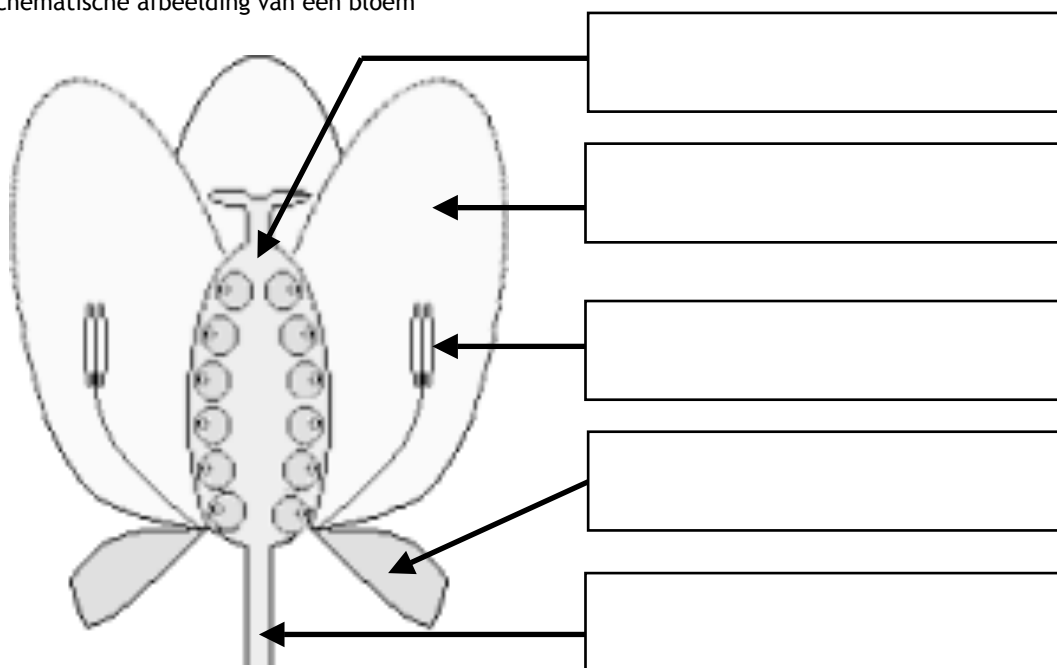
werkblad

Lees voor het maken van de onderstaande vragen eerst uit het info-boekje 'deel 1 bouw van bloemen'.

bloemonderdelen

In het info-boekje is een bloem van een boterbloem afgebeeld. Naast de afbeelding staan de namen van de verschillende bloemonderdelen.

schematische afbeelding van een bloem



1.1 Vul de juiste namen 'stamper, meeldraden, bloemkroon, bloemkelk, bloemsteel' in de afbeelding hierboven in.

1.2 Welke kleur heeft de bloemkroon van een boterbloem?

1.3 Welke kleur heeft de bloemkelk van een boterbloem?

1.4 De bloemkroon van de boterbloem bestaat uit 1 4 5 kroonbladeren.

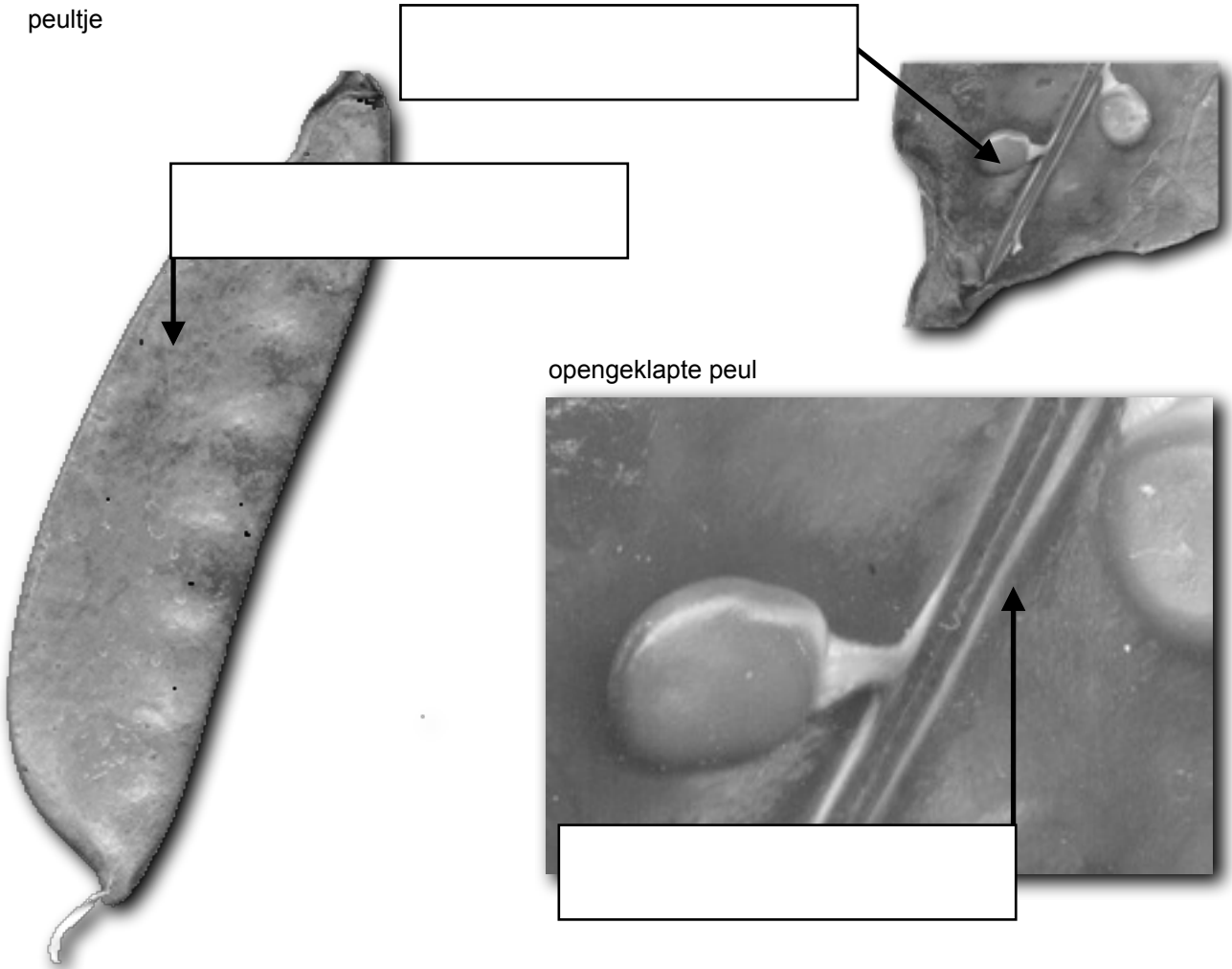
1.5 De bloemkelk van de boterbloem bestaat uit 1 5 10 kelkbladeren.

1.6 Een boterbloem heeft ongeveer 5 10 meer dan 20 meeldraden.

zaden en vruchten (peultje)

Hieronder is een peultje afgebeeld. Een peultje is groente en lijkt op een sperzieboontje.

peultje



opengeklapte peul

2.1 Vul de volgende namen in de juist vakjes in: vrucht, zaad en zaadlijst.

2.2 In het peultje hierboven zitten 2 3 7 10 zaden.

doorgesneden paprika

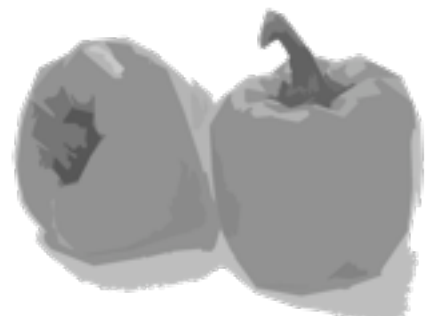


zaden en vruchten (paprika)

Hiernaast is een doorgesneden paprika afgebeeld.

2.3 Een paprika bestaat uit 1 2 10-tallen vrucht(en).

2.4 In een paprika zit(ten) 1 2 10-tallen zaad(zaden).

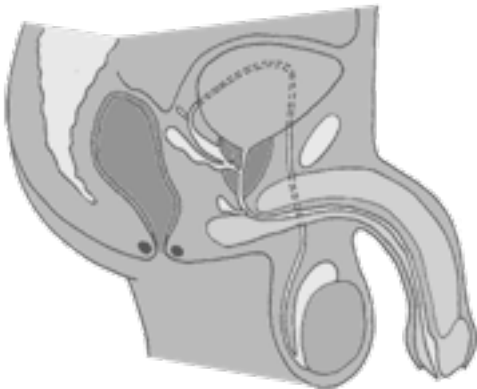


paprika

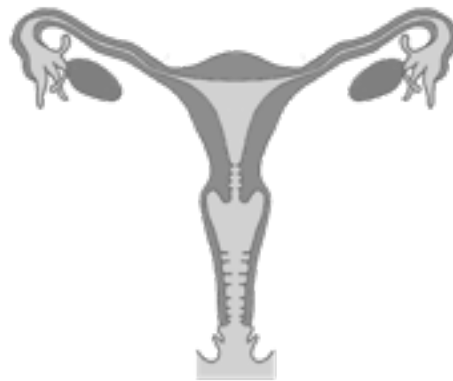
voortplanting bij planten en voortplanting bij mensen

Hieronder zijn de geslachtsorganen van mensen schematisch weergegeven.

voortplantingsorganen



afbeelding 1



afbeelding 2

3.1 De stamper van een bloem kan het best vergeleken worden met het geslachtsorgaan dat in afbeelding 1 2 is aangegeven.

3.2 Stuifmeel kan het best vergeleken worden met zaadcellen (sperma) eicellen.

Grote zandkool



voortplantingsorganen bij een bloem

Hiernaast is Grote zandkool afgebeeld. Grote zandkool is een wilde plant.

3.3 Met nummer 1 2 3 is het mannelijk geslachtsorgaan van Grote zandkool aangegeven.

3.4 Met nummer 1 2 3 is het vrouwelijk geslachtsorgaan van Grote zandkool aangegeven.

bestuiving en bevruchting

4.1 Als stuifmeelkorrels op plek 1 2 3 terecht komen, vindt bestuiving plaats.

4.2 Als de eicellen op plek 1 2 3 bevrucht zijn kan uit de eicel een zaad groeien.

4.3 Bestuiving bij planten kan het best vergeleken worden afbeelding

1 2 3 hieronder.

afbeelding 1



afbeelding 2



afbeelding 3

