

WERKBLAD KRUISBESTUIVING EN ZELFBESTUIVING

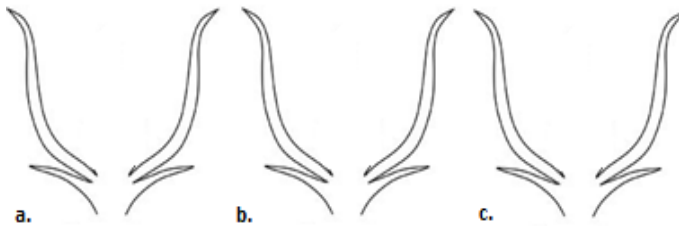
Naam:

Klas:

Opdracht 1: Eenslachtige en tweeslachtige bloemen

Een eenslachtige bloem heeft alleen een stamper óf alleen meeldraden. Een tweeslachtige bloem heeft zowel meeldraden als stamper(s). Hieronder zie je van drie bloemen de kelkbladeren en de kroonbladeren getekend. Jij gaat de tekeningen afmaken.

- Teken een eenslachtige mannelijke bloem.
- Teken een eenslachtige vrouwelijke bloem.
- Teken een tweeslachtige bloem.



Opdracht 2: Eenhuizige eenslachtige planten

Bij **eenhuizige** planten komen de mannelijke en vrouwelijk bloemen op dezelfde plant voor. De bloemen op de plant kunnen **eenslachtig** zijn; dan komen de mannelijke en de vrouwelijke bloemen apart van elkaar op dezelfde plant voor.

- Teken 2 **eenhuizige eenslachtige** planten.

Opdracht 4: Tweehuizige eenslachtige planten

We hebben het over tweehuizige planten wanneer planten van dezelfde soort óf alleen mannelijke, óf alleen vrouwelijke bloemen dragen. Tweehuizige planten zijn dus altijd eenslachtig.

- Teken 2 verschillende **tweehuizige eenslachtige** planten.

Opdracht 3: Eenhuizige tweeslachtige planten

Bij eenhuizige planten kunnen de bloemen ook tweeslachtig zijn.

- Teken 2 **eenhuizige tweeslachtige** planten

Opdracht 5: Kruisbestuiving en zelfbestuiving

Kruisbestuiving: Als stuifmeel van de ene plant terecht komt op de stamper van een andere plant (van dezelfde soort)

Zelfbestuiving: Als het stuifmeel van de ene plant terecht komt op de stamper van dezelfde plant.

a. Geef in de tekeningen bij opdracht 2, 3 en 4 met behulp van pijlen aan hoe bestuiving plaats kan vinden (dus van de meeldraden naar de stampers). Geef bij de pijlen aan of het gaat om kruisbestuiving (K) of zelfbestuiving (Z).

b. Vul het schema hiernaast in.

	Kruisbestuiving mogelijk?	Zelfbestuiving mogelijk?
Eenhuizige eenslachtige plant	Ja/nee	Ja/nee
Eenhuizige tweeslachtige plant	Ja/nee	Ja/nee
Tweehuizige eenslachtige plant	Ja/nee	Ja/nee