

De stuifduivels



Bijen zorgen massaal voor bestuiving van planten. Imkers plaatsen op vraag van fruitkwekers hun kasten in de boomgaard wanneer die in bloei staat. De imker kan na een paar weken vertrekken met kasten vol honing en de fruitteler oogst in de herfst heel veel fruit.

Dit spel is ideaal om spelend te leren. Direct naar buiten en tussen de bloesems en bloemen het verhaal van de bestuiving brengen naar de kinderen. (zie infokaart "Bestuiving")

Doel van het spel.

De bijtjes proberen zoveel mogelijk perenbloesems te bestuiven. Als beloning bij elke bestuiving krijgt het bijtje een beetje nectar. (=smartie in het spel) Voor elke bloem die volledig bestoven is, kan er een peer groeien. Welke groep bestuift de meeste perenbloesems?

Wat heb je nodig?

- papieren bloemen (zie sjabloon)
- smarties
- kroonkurkjes (stuifmeelkorrels) of iets anders dat je hebt
- speelveld

12

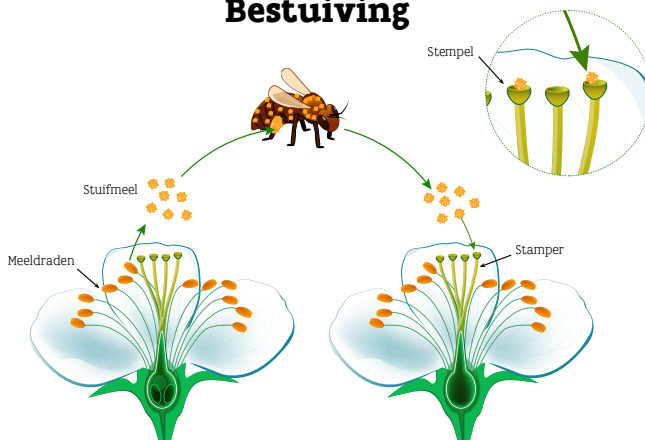


» Bloemenrace



» De bijzaak wordt hoofdzaak

Bestuiving



Als perenbloesems niet goed bestoven zijn, kunnen ze misvormd uitgroeien. Dat is ook zo bij aardbeien. Je hebt er zeker al gezien met heel rare vormen.



De stuifduivels

Praktisch

Verdeel de groep in 2. De ene helft zijn de **bijtjes** en die starten bij de kast. De andere zijn de **bijeneters** en die starten bij de begeleider.

Baken een speelterrein af. Aan de ene kant ligt de **bijenkast**, aan de andere kant de **boomgaard**.

Leg de bloemen in de boomgaard, telkens met 5 smarties erop. Dat is de nectar die de bijtjes krijgen als ze hun kroonkurkje daar kunnen leggen.

De begeleider neemt in het midden van het speelveld plaats (midden in de vliegzone van de bijtjes).

Speelwijze

Bij het startsignaal lopen de bijtjes over met telkens één kroonkurkje (=stuifmeel) tot aan de boomgaard.

De bijeneters vliegen rond en proberen de bijen, wanneer ze van de bijenkast naar de boomgaard vliegen, te vangen door ze aan te tikken. In de kast en in de boomgaard zijn de bijen veilig en kunnen ze niet gevangen worden.

Als een bijtje gevangen is, geeft hij/zij het stuifmeel aan de bijeneter en keert hij/zij eerst terug naar de korf om een nieuwe stuifmeelkorrel. De bijeneters geven de stuifmeelkorrels direct af aan de begeleider en kunnen dan pas een andere bij aantikken. Zo vergroten de kansen van de bijtjes om over te geraken.

Kunnen de bijtjes de boomgaard bereiken zonder aangetikt te zijn, dan leggen ze hun kroonkurk op de bloem en nemen ze een smartie in de plaats.

Na een 8-tal minuten worden de groepen gewisseld.

Welke groep heeft de meeste bloesems bestoven en zijn de stuifduivels van de klas?

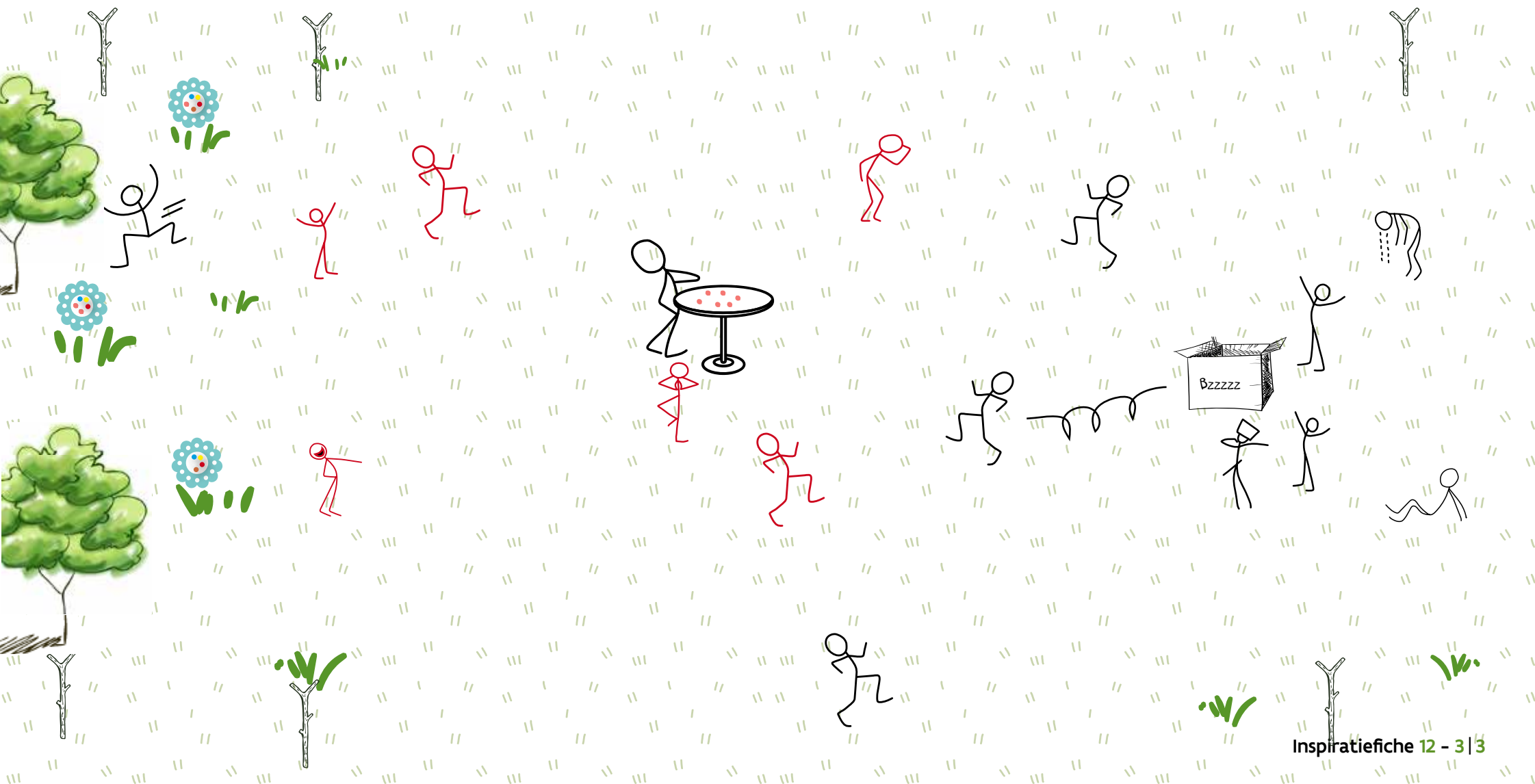
De bijeneter is van oorsprong een zuiderse vogel. Door de klimaatopwarming, is hij ook al in Vlaanderen gespot.

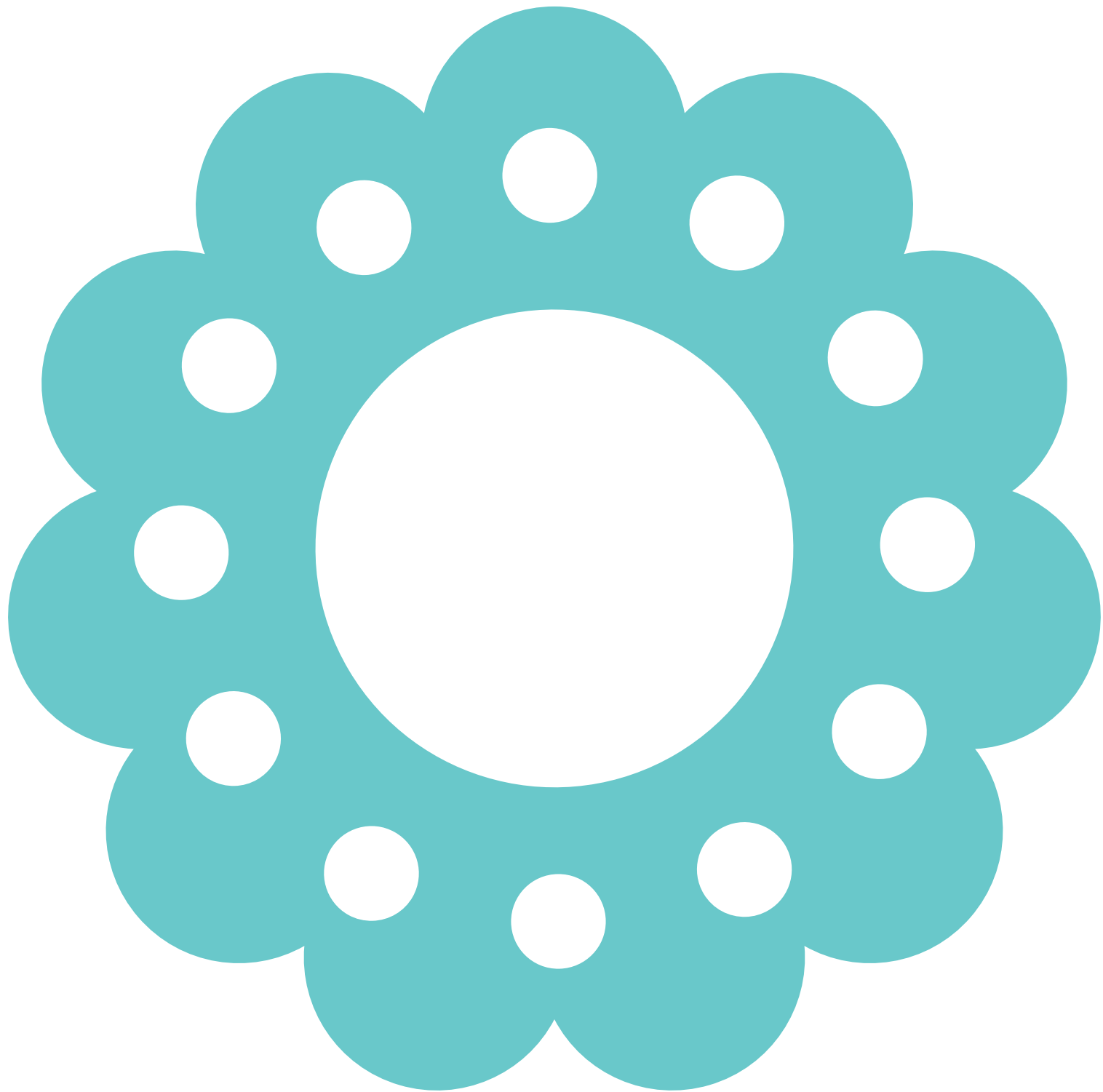


De stuifduivels

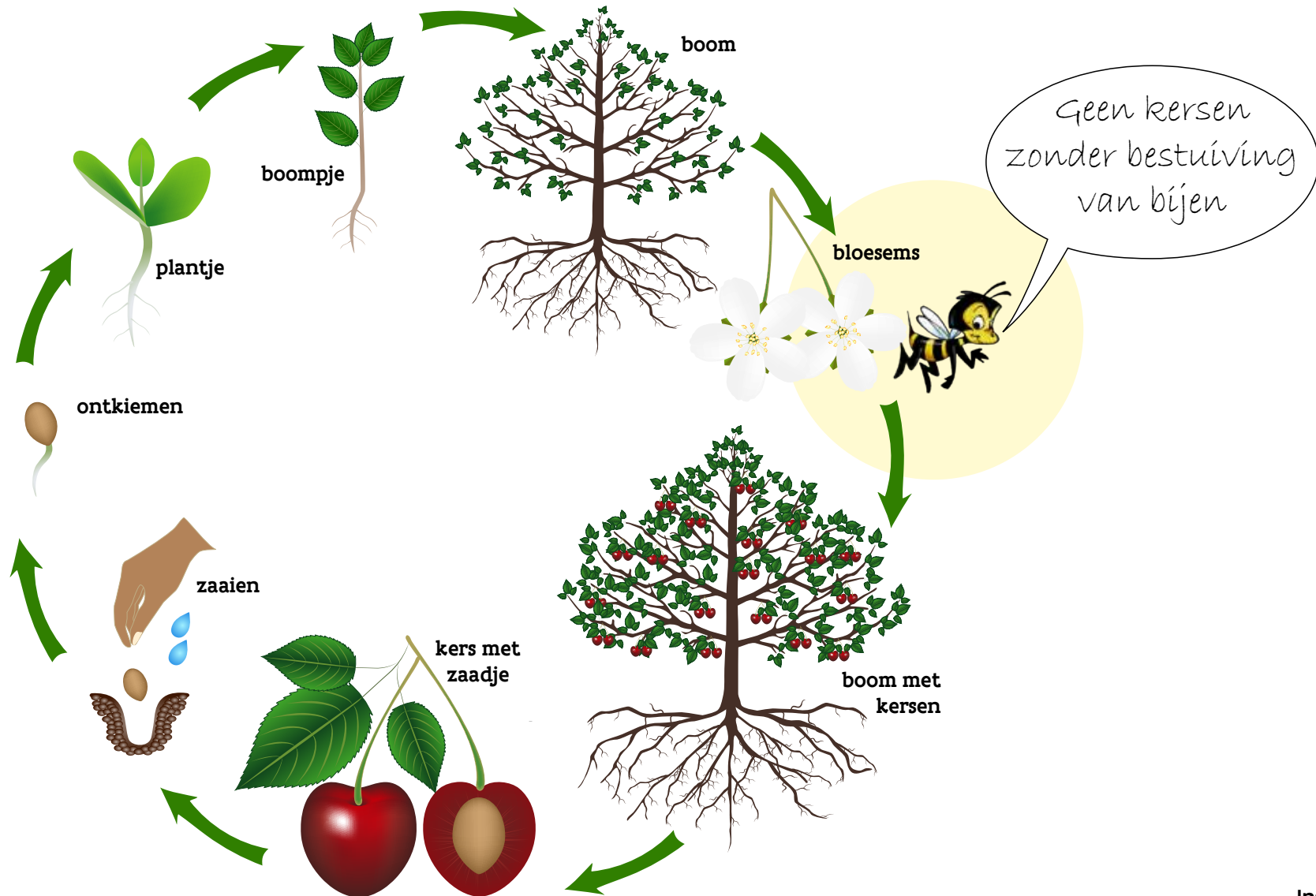
Spelopstelling

Plaats je speelveld zoals hieronder getekend. De loopafstand kan je zelf bepalen naargelang de leeftijd van de kinderen.

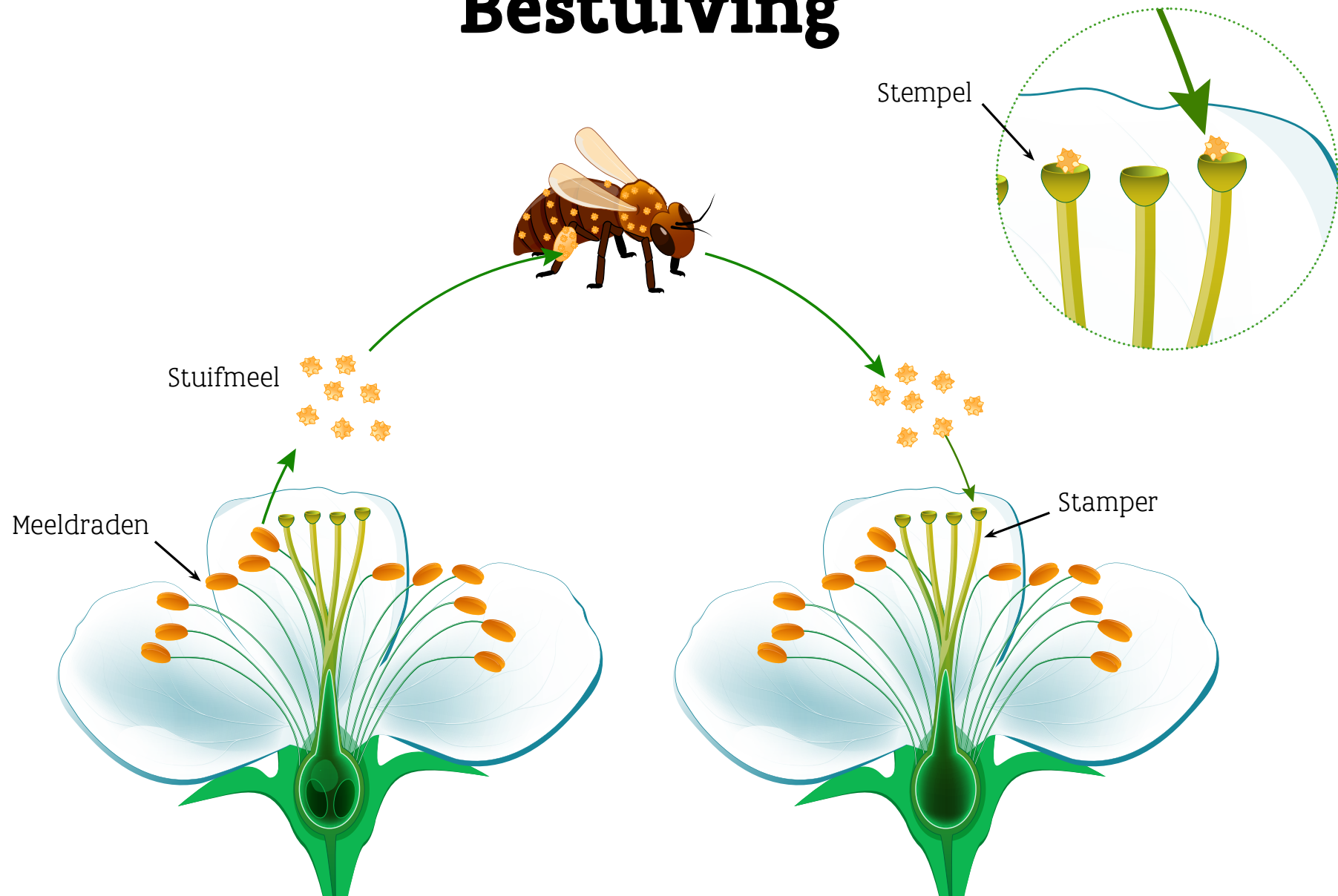




Van pit tot kers



Bestuiving



Bevruchting

