

## Zoekkaart Bestuivers

HOMMELS



Aardhommel



Boomhommel



Steenhommel



Akkerhommel

■ Hommels zijn dikke harige bijen. Hun dikke vacht beschermt ze tegen de kou. Vandaar dat je de hommels-koninginnen al vroeg in het voorjaar kan tegenkomen.

■ Sommige hommels zoals **steen-** en **aardhommel** maken hun nest onder de grond, **akker-** en **boomhommels** nestelen liever boven de grond tussen planten of in holtes van bomen en gebouwen.

■ Hommels vind je meestal op bloemen met een blauwe of paarse kleur.

HONINGBIJ

De honingbij is de bekendste bij. Ze leven in grote volkeren van enkele tienduizenden bijen.



### WILDE BIJEN



Rosse metselbij



Grote bladsnijder



Roodgatje



Witbaardzandbij



Gewone geurgroefbij

■ Hierboven zie je een aantal voorbeelden van wilde bijen die je in je tuin kunt tegenkomen.

■ **Roodgatje**, **witbaardzandbij** en gewone **geurgroefbij** maken hun nestje op open plekken in de grond. **Rosse metselbij** en **grote bladsnijder** nestelen in gangetjes en maken graag gebruik van bijenhôtels.

ZWEEFLIEGEN



Snorzweefvlieg



Stadsreus



Groot langlijfje



Hommelbijvlieg

■ Zweefvliegen lijken met hun zwart-geel gestreepte uiterlijk op wespen en bijen. Dat houdt roofdieren op een afstand. Zwart en geel betekent in de natuur: ik steek en smaak vies!

■ Zweefvliegen kunnen roerloos stil hangen in de lucht.

KEVERS



Rozenkever



Kleine wespenbok



Roodvlekweekever



Schijnboktor

■ Ook kevers bestuiven bloemen. Dat doen ze terwijl ze stuifmeel en nectar verzamelen of eten van bloemblaadjes en jagen op insecten.

### Verschil bij - zweefvlieg

#### BIJ

- Lange antenne
- Twee paar doorzichtige vleugels
- Vaak harig

#### ZWEEFLIEG

- Korte antenne
- Een paar doorzichtige vleugels
- Grote ogen

■ Zweefvliegen hebben een korte tong en kunnen alleen nectar halen uit bloemen met een ondiepe kelk.

■ Veel bijen en hommels hebben een langere tong en vind je ook op bloemen met een diepe kelk.

Fruittelers houden van bijen. Deze nuttige insecten bevruchten de bloesem met stuifmeel terwijl ze snoepen van de nectar. Zo zorgen de bijen dat de bloesem uitgroeit tot ons heerlijke fruit. Maar bijen hebben het hele jaar door voedsel nodig. Help jij ze daarmee ?

## Activiteit

### Zaadbommetjes

Wilde bijen eten nectar en stuifmeel. Met bloeiende planten, struiken en bomen in je tuin of op het schoolplein help je wilde bijen aan voedsel. Zorg dat er altijd wat te snacken valt in je bijenparadijs van het vroege voorjaar tot de late herfst.

#### MATERIAAL

- ✓ Drie bekers compost of potgrond.
- ✓ Een beker kleipoeder (bentoniet) of schoolklei.
- ✓ Een klein kopje (biologisch) zaad (± 20 gram) van een- en tweejarige wilde planten.
- ✓ Eierdozen



#### AANPAK

##### ■ Bommetjes met kleipoeder

1. Meng de compost met het kleipoeder luchtig door elkaar.
2. Voeg het zaad toe.
3. Als alles goed gemengd is, doe je er wat water bij. Voeg net zo lang kleine beetje water toe tot je een kneedbare bol hebt.

##### ■ Bommetjes met schoolklei

1. Doe kleine stukken klei in een emmer en giet er steeds wat water bij tot er 'blubber' ontstaat.
2. Giet wat blubber in een teiltje. Voeg in het teiltje naar behoefte aarde toe, tot je bollen kunt maken. De bollen mogen klef zijn, maar moeten niet teveel plakken.
3. Voeg het zaad toe, meng het goed en maak een grote bol.

##### ■ Bommetjes draaien en verspreiden

4. Verdeel de grote bol in kleine balletjes van ongeveer 3 centimeter doorsnee.
5. Leg de bommetjes in eierdozen of op een krant en laat ze een paar dagen drogen (niet in de zon).
6. De zaadbommetjes zijn nu klaar voor gebruik. Gooi de bommetjes op braakliggende stukjes grond in de tuin of op het schoolplein. De beste tijd om te bombarderen is in de maanden april en mei als het regent.
7. Onthoud goed waar je de bommetjes gegooid hebt. Ga regelmatig kijken of de planten opkomen en gaan bloeien. Geniet en bekijk welke wilde bijen en andere insecten de bloemen bezoeken.

#### TIP

Gebruik biologische zaden. Resten bestrijdingsmiddelen in zaden zijn giftig voor wilde bijen.

#### TIP

Neem zaden van planten die op verschillende momenten van het jaar bloeien.

#### TIP

Neem zaden van planten die van nature in Nederland voorkomen. Je kun ook zelf zaden verzamelen van planten in bermen.

