

Naam:



Bezige bijen

DEEL 1: BIJENHAL




BIJENVOEDSEL

Bijen verzamelen o.a. nectar, stuifmeel en propolis. Waarvoor hebben ze deze stoffen nodig?

Bijenproduct	Belang
Nectar	
Stuifmeel	
Propolis	

DEEL 2: BLOEMENWEIDE

Bijenproducten proeven en beoordelen

 <p>Superlekker</p>	 <p>Lekker</p>	 <p>Niet lekker</p>
--	---	--



Lentehoning			
Zomerhoning			
Stuifmeel			
Honingkoek			
Propolis			
Honingsnoepje			

DEEL 3: INSECTENHOTEL

ZOEKOPDRACHT BIJ - HOMMEL - WESP - ZWEEFVLIEG

Per 3 kregen jullie een zoekkaart met de verschillen tussen bijen, hommels, zweefvliegen en wespen. Ga op zoek in de buurt van de bloemenweide en vul onderstaande tabel aan. Schrijf in de eerste kolom wat (bij – hommel – wesp of zweefvlieg) je gevonden hebt en waarom jullie denken dat het om deze soort gaat.

WAT?	WAAROM?

MEMORY WILDE BIJEN

Eén van de redenen van de achteruitgang van de wilde bijen heeft te maken met het verdwijnen van geschikte natuurlijke nestplaatsen. Hoe komt dit?

.....
.....
.....

We kunnen de wilde bijen een handje helpen door hen nieuwe nestgelegenheden aan te bieden. Geef enkele voorbeelden.

.....
.....

DEEL 4: ONTWERP BIJVRIENDELIJK TUIN – OPLOSSING IN LAAGJES + STUIFMEELSPEL

ONTWERP BIJVRIENDELIJKE TUIN – OPLOSSING IN LAAGJES

Waarom moet nectar voorzien worden in verschillende lagen?

.....
.....

STUIFMEELRACE

Waarom mogen er geen biociden gebruikt worden?

.....

DEEL 5: AFTOETSEN HYPOTHESE: DE HELIXTUIN IS BIJVRIENDELIJK!

Is de Helixtuin wel **bijvriendelijk**? Samen met de gids gaan jullie dit onderzoeken. Een tuin is pas bijvriendelijk wanneer aan volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Voldoende aanbod van nestgelegenheid (insectenhotel, braak liggende grond, dood hout,.....).
- Voldoende aanbod van stuifmeel en nectar (gespreid over het volledige jaar en in laagjes).
- Geen gebruik van biociden.

Geef een antwoord op onderstaande vragen en besluit zelf of de hypothese 'De Helixtuin is bijvriendelijk' klopt.

Vragen:

Aanbod **nestgelegenheid**

- Is er een insectenhotel aanwezig?
- Vind je dood hout in de tuin?
- Is er braakliggende grond?

Aanbod **stuifmeel en nectar**

- Wordt er voldoende stuifmeel en nectar aangeboden gedurende het volledige jaar? Omcirkel de planten die jullie in de tuin vinden.
 - o Lente:
WILG – HAZELAAR – GEWONE PAARDENBLOEM –
KAMPERFOELIE – APPEL – ESDOORN - FRAMBOOS

- Zomer:
 - KOMKOMMERKRUID – RIMPELROOS – LINDE –
 - AKKERDISTEL – BOEKWEIT - PHACELIA
 - Herfst:
 - KLIMOP – HERFSTASTER
- Wordt er stuifmeel aangeboden in verschillende lagen?
Omcirkel de planten die jullie in de tuin vinden.
- Boomlaag:
 - APPEL – WILG – ESDOORN – TAMME KASTANJE - LINDE
 - Struiklaag:
 - HAZELAAR – KLIMOP – KAMPERFOELIE – RIMPELROOS -
 - FRAMBOOS
 - Kruidlaag:
 - AKKERDISTEL - BOEKWEIT – GELE MOSTERD – GEWONE
 - PAARDENBLOEM – KOMKOMMERKRUID – PHACELIA -
 - RUCOLA

Worden er **biociden** in de tuin gebruikt?

Besluit: De Helixtuin is wel / niet bijvriendelijk!

