MUSEON ontdek de wereld

BIJEN QUIZZZ ANTWOORDEN

2) Bijen eten nectar en stuifmeel.

A De volwassen bijen eten vooral nectar. Verder nemen ze nectar in hun honingzakje mee naar het nest. Daar maken ze er honing van. Nectar wordt via de bijenmond verzameld in de honingmaag.

1) Er zijn ongeveer 350 soorten bijen in Nederland.

B Van deze 350 soorten zijn er ongeveer 270 solitair levende bijensoorten. Solitair betekent dat de bij alleen leeft en niet in groepen. De vrouwtjes daarvan maken in hun eentje een nest en vliegen dan weer weg. De larven worden helemaal zelfstandig volwassen. In het nest is voldoende stuifmeel om op te groeien.

2) Koekoeksbijen leggen eitjes in het nest van andere bijen.

C Een koningin speurt met een soort reukorgaan een ondergronds nest van een andere bijenkoningin op. Daar dringt ze binnen en blijft ze urenlang doodstil zitten tot ze net zo ruikt als het nest. Daarna verjaagt of doodt ze de gastkoningin en begint ze haar eitjes te leggen.
De werkers van de oorspronkelijke koningin brengen de jongen groot.

1) De koningin is de enige bij die eitjes legt.

D De koningin legt de hele dag eitjes, in de zomer kan ze wel 2000 eitjes per dag leggen. Ze wordt verzorgd door een aantal werkbijen, die haar voeren met koninginnegelei en haar schoonwassen. De koningin is heel belangrijk en mag nooit ziek worden!
Koninginnegelei is ook heel gezond voor mensen.

1) Hommels zijn ook een bijensoort.

E Er bestaan meer dan 350 verschillende soorten bijen. Daaronder vallen ook allerlei soorten hommels zoals de steenhommel, tuinhommel, weidehommel, akkerhommel en boomhommel.

.

1) Wespen zijn vleeseters.

F

Andere bijensoorten halen hun eten uit bloemen maar wespen eten ook insecten. Toen de bijen zo'n honderd miljoen jaar geleden ontstonden, aten ze ook vooral vlees.
Ze leken qua uiterlijk ook meer op onze wespen. Pas later kregen ze meer beharing.

2) De meeste volwassen bijen leven maar een paar weken.

G

Sommige bijen leven een jaar, maar de meeste worden niet ouder dan 4 tot 6 weken.
De koningin van honingbijen kan wel z'n 3 tot 5 jaar oud worden

1) Honingbijen laten elkaar weten waar de lekkerste bloemen groeien door te dansen.

H

Honingbijen hebben een 'eigen taal' om elkaar te laten weten waar de lekkerste bloemen groeien ten opzichte van hun bijenkast. Ze doen dit door te dansen! Een rondedans en een kwispeldans. Een bij die dichtbij de bijenkast bloemen heeft ontdekt doet een rondedans en een bij die verder weg bloemen heeft ontdekt doet een kwispeldans.

2) Bijen vervoeren stuifmeel met hun haren.

i

Op een deel van het lijf van bijen zitten extra lange dikke haren waar kleine uitsteekseltjes aan zitten. Aan die haren blijft het stuifmeel goed kleven. Bij sommige bijensoorten zitten die haren op de buik, bij andere op de poten en bij weer andere op de rug.