

PCN[®] junior

Het kids magazine vol leuke weetjes over beestjes

Juni 2021



Nummer
2

ONTDEK

Pagina 3 Wat is een plaagdier?

Waarom noemen we sommige beestjes "plaagdieren"?



Pagina 6 Super Oscar & SNUFFEL!

Kunnen ze het mysterie van de muis in huis oplossen?



WELKOM



**Het kids magazine
vol leuke weetjes
over beestjes**

**PCN Junior is een leuk
en interactief magazine,
aangeboden door de
redactie van Pest
Control News.**

PCN Junior is een educatief hulpmiddel om je nieuwe dingen te laten ontdekken over allerlei beestjes, groot en klein. Het magazine bevat een gevarieerd aanbod, gebaseerd op dieren die we dagelijks tegenkomen in ons land.

Ontdek welke beestjes je kan tegenkomen in het park! En zoek de 10 verschillen tussen de 2 plaatjes op pagina 10.

**We wensen je veel lees-
en speelplezier!**





Wat is een PLAAGDIER?

In de volksmond wordt de term *ongedierte* gebruikt, maar in onze branche geven we de voorkeur aan de term *plagdieren*. Pas wanneer bepaalde dieren voor overlast zorgen, een plaag vormen en hierdoor een gevaar vormen voor onze gezondheid, worden ze als plagdier beschouwd. De schade die ze veroorzaken kan zeer uiteenlopend zijn, zoals schade aan voedsel dat wordt geteeld op de velden van boeren, schade aan onze huizen of andere gebouwen of schade door ziektes die ze kunnen overbrengen op de mens en op andere dieren.

Plagdiersoorten kunnen over de hele wereld verschillen. De meest voorkomende soorten in onze streken zijn knaagdieren (voornamelijk ratten en muizen) en kleinere insecten zoals bedwantsen, wespen en vliegen. Op meer tropische plaatsen hebben plagdierbestrijders echter te maken met

veel grotere en gevaarlijkere dieren zoals giftige slangen en grote spinnen.

Geen enkel continent ter wereld is vrij van insecten; zelfs op Antarctica zijn er insecten aangetroffen, weliswaar piepklein! De *Belgica antarctica*, een soort mugje zonder vleugels, is een van deze insecten. Leuk weetje: deze soort werd aan het einde van de 19e eeuw ontdekt tijdens de Belgica-expeditie onder leiding van de Belg Adrien de Gerlache, dus vandaar de wetenschappelijke naam van het beestje. Ondanks dat het slechts 2 tot 6 mm lang is, is het het grootste insect dat inheems is op Antarctica. Dit mugje kan alleen overleven als het bar koud is. Temperaturen van 10°C volstaan al om ze binnen een week te doden en bij temperaturen van 30°C sterven ze binnen enkele uren. Het zijn ongelooflijk winterharde insecten en zijn in staat om te overleven nadat ze tot 70% van hun lichaamsvocht hebben verloren!

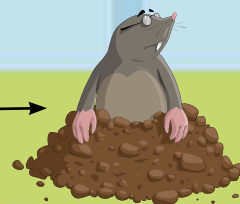
Welke beestjes kan je tegenkomen in het park?

Met de zomer en warmer weer in aantocht is een wandeling door het park een ideaal moment om te ontdekken welke beestjes je er kan tegenkomen.

Vleermuizen kunnen in de vroege avond of in de schemering worden gespot. Ze zullen rond de bomen navigeren en zich voeden met insecten die door de (straat)verlichting worden aangetrokken. Ze zijn enorm fascinerend, totaal ongevaarlijk en wettelijk zeer strikt beschermd.



Mollen houden ervan om te graven en te tunnelen. Het zijn insecteneters en hebben het beste gehoor van alle zoogdieren. Hun molshopen kunnen de grond beschadigen en onstabiel maken. Ze kunnen veel voorkomen in parken.



Bijen zijn geweldige bestuivers en zeer heilzaam. Ze zijn blij dat ze gewoon hun eigen ding doen. Ze worden aangetrokken door bloemen, bloeiende struiken of heggen, vooral op warme zomerdagen.



Muggen hebben stilstaand water nodig voor hun larvestadium, zelfs kleine hoeveelheden stilstaand water kunnen volstaan. Waterpartijen en fonteinne houden het water in beweging waardoor volwassen muggen geen eitjes op het wateroppervlak zullen leggen.

Mieren, vooral veel voorkomende soorten zoals de wegmier (*Lasius niger*), houden van zandgrond en zoete snacks. Ze kunnen ook in de volle grond nestelen. Niet alleen wegmieren, maar ook andere soorten zoals de gele weidemier (*Lasius flavus*), de behaarde bosmier (*Formica rufa*) en de boommier (*Lasius brunneus*) kan je wel eens tegenkomen. Pas op voor eventuele kleine, fijne hoopjes zand - ingangen van de mierenesten.



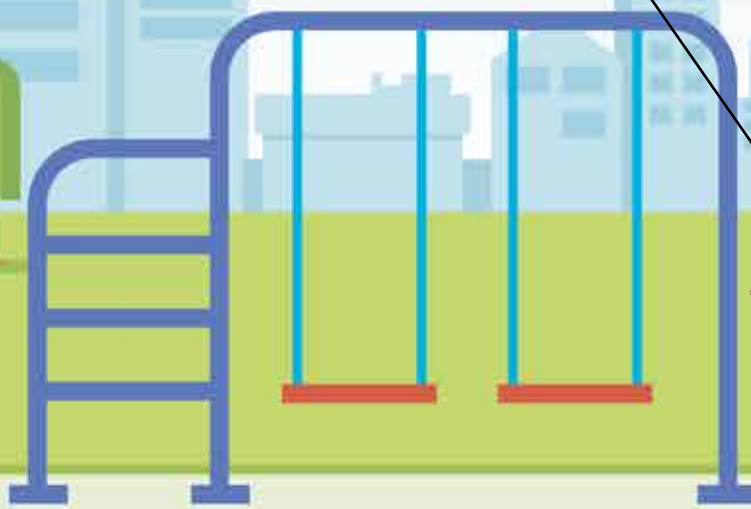
Wespen kunnen vrijwel overal nestelen: in de grond, de bomen, in de voet van lantaarnpalen, etc. In de zomer worden ze aangetrokken door vuilnisbakken, picknickhapjes en drankjes. Ze zullen ook aan hout van bomen en houten banken in het park knagen om wespennest te maken voor hun nest.



Het is gebruikelijk om duiven en meeuwen te zien, maar ook vele andere soorten zoals roodborstjes, merels, kraaien, eksters, etc. Misschien hoor je wel een grote bonte specht tijdens je wandeling door het park. Neem zeker een verrekijker mee tijdens je ontdekkingstocht!



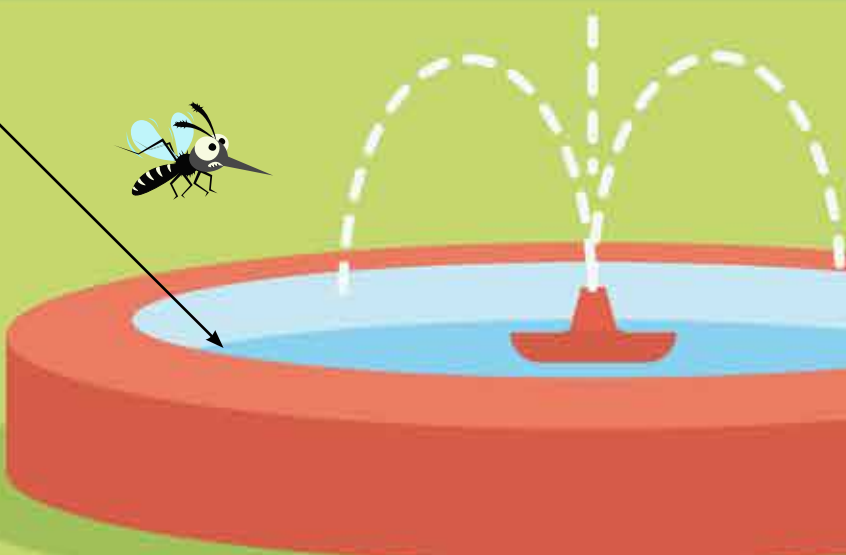
Junikevers kunnen gespot worden in juni en juli, wanneer het begint te schemeren. Dan zwermen ze in grote aantallen rond boomtoppen. Overdag rusten ze in het struikgewas en in bomen. De larven van de junikever worden ook wel "engerlingen" genoemd, die zich met de wortels van grassen en planten voeden.



g
n
oor

Ratten leven graag tussen mensen, ze voeden zich met ons afval en kunnen op korte tijd heel veel nakomelingen op de wereld zetten. Ze worden aangetrokken door zachte grond om te graven en door vuilnisbakken, voor hen ware schatkisten vol lekkernijen.

arten
en
n.
ere
us
(
us)
oor
de



Vliegen komen vaak voor bij warmer weer. Ze ontwikkelen zich razendsnel bij hoge temperaturen en worden aangetrokken door rottend afval in vuilnisbakken en voedsel dat in de open lucht ligt. Het probleem met vliegen is dat je niet weet waar ze zijn geweest voordat ze op ons eten landen en dus viezigheid en ziektes kunnen verspreiden. De meeste vliegsoorten zijn goede vliegers en kunnen zelfs tot 5 km ver vliegen!

SUPER OSCAR & SNUFFEL



Oscar's cape flapperde in de wind terwijl hij in de tuin aan het ravotten

was met Snuffel, zijn trouwe hond. Mama had aan Oscar gevraagd om met Snuffel in de tuin te gaan spelen zodat ze cupcakes kon bakken voor de school van Oscar.

Oscar stopte abrupt met rennen en Snuffel, die niet voorbereid was op deze onderbreking in hun spelletje, botste tegen Oscar op. Oscar had een jammerend geluid uit de keuken horen komen, rende naar binnen en zag dat mam naar een hoopje bloem op de vloer staarde.

"Wat is er aan de hand!?" vroeg Oscar bezorgd. Snuffel liep zenuwachtig heen en weer door het stapeltje bloem op grond en liet een spoor van kleine witte pootafdrukken achter in de keuken. "Ik heb de zak met bloem uit de kast gehaald," zei mama "en ik zag een paar gaatjes in de zak..."

Toen begaf de bodem het en kwam al de bloem eruit! Wat moet ik nu doen?"

"Maak je geen zorgen, mam, Snuffel en ik zullen dit tot op de bodem uitzoeken!" zei Oscar vastberaden, voordat hij naar boven rende en mam achterliet om de rommel op te ruimen.

Oscar kwam twee minuten later terug met een loep in de ene hand en een zaklamp in de andere. Mam keek benieuwd toe hoe hij op handen en knieën ging zitten, alle dozen uit de kast haalde en ze een voor een bestudeerde. Ook Snuffel volgde het schouwspel aandachtig en likte zijn lippen toen Oscar een doos hondenkoekjes vastnam om te inspecteren.

"Ahh ha!" riep Oscar, "Net wat ik al dacht!"

We zitten met een muis!"

"Een muis?" zei mama bezorgd "Hoe is een muis hier binnengekomen? Ik weet niet wat ik met een muis moet doen!"

"Maak je geen zorgen mam" zei Oscar, "ik weet wat ik moet doen!" en hij rende samen met Snuffel weg.

Oscar ging naar buiten en inspecteerde de bakstenen muur van het huis met zijn loop.

"Kijk hier!" riep Oscar, en Snuffel, die geduldig had zitten wachten, liep naar hem toe en snoof aan de barst in de muur onder de regenpijp waar Oscar naar wees. Hij blafte en Oscar wist dat ze iets op het spoor waren.

"Dit moet de plek zijn waarlangs de muis is binnengekomen" zei Oscar.

Snuffel was in de war; deze opening is toch veel te klein voor een muis?

"Wist je dat muizen zich door een opening ter grootte van een potlood kunnen wringen?" zei Oscar. Snuffel keek verbaasd; Oscar knikte vastberaden.

Toen Oscar en Snuffel terug naar binnen gingen om hun bevindingen aan mama te rapporteren, zagen ze dat ze net klaar was met bellen.

"Ik heb geregeld dat er vanmiddag een plaagdierbestrijder langskomt om ons te helpen met ons muizenprobleem", zei mama.

"Maar mama," riep Oscar, "Snuffel en ik hebben ontdekt waar de muis binnenkomt. Het enige wat we moeten doen is het gat dichtmaken met wat cement en dan is het probleem opgelost!"

"Hmmm... laten we eens kijken wat de plaagdierbestrijder denkt" zei mam met een twijfelachtige blik in haar ogen.

Die middag hoorde Oscar stemmen uit de tuin komen. Hij keek nieuwsgierig uit het raam en zag dat mam met een vrouw aan het praten was en dat ze naar het gat in de muur wees - het gat dat hij had gevonden! Oscar rende de trap af en liep naar buiten om de plaagdierbestrijdster te ontmoeten.

"Hallo, ik ben Oscar en ik ben een plaagdierdetective", zei hij tegen de vrouw. "Hallo Oscar, ik ben Amy en ik ben ook een plaagdierdetective!" zei de vrouw met een brede glimlach. "Je moeder liet me net zien wat je had gevonden', zei ze. "Ik denk dat je helemaal gelijk hebt, langs dit gat komt de muis binnen en zo komt ze in jullie keukenkast om het eten op te eten".

"Moeten we het gat gewoon dichtmaken?" zei Oscar. "Ja, dat klopt," zei Amy, maar we moeten ervoor zorgen dat we dat doen met het juiste materiaal, omdat ze door alles heen kunnen knagen wat hen in de weg staat! We kunnen dit bijvoorbeeld vullen met roestvrijstalen gaas of met een speciale weringpasta en dat houdt de muis buiten. "

Oscar en Snuffel keken aandachtig toe terwijl Amy het gat onder aan de regenpijp dichtmaakte.



"Weet je wat je nog kan doen om muizen uit je huis te houden?" vroeg Amy.

"Ik heb mam verteld dat muizen heel erg goed kunnen ruiken en dat we daarom ons eten goed moeten opbergen, bijvoorbeeld in glazen potten ofzo, om het voor de muizen moeilijker te maken om het te vinden", glunderde Oscar trots.

"Wow, jij kent er veel van!" zei Amy. "Wat je ook zeker moet doen, is ervoor zorgen dat je onder de koelkast, de diepvriezer en het fornuis goed schoonmaakt, want muizen houden van kruimels", voegde ze eraan toe.

"Oh, maar Snuffel is een goede kruimeldief", lachte Oscar. Snuffel likte over zijn lippen en keek trots naar Oscar en Amy.

Oscar en Snuffel volgden Amy door het huis terwijl ze haar inspectieronde deed, waarbij ze vertelde wat ze allemaal aan het doen was. Toen ze klaar was, zei Amy tegen mam dat ze over enkele dagen terug zou komen om alles te controleren om te kijken of het probleem dan opgelost zou zijn. Oscar beloofde dat hij zijn eigen speurwerk zou voortzetten en een verslag zou opstellen voor Amy.

Een paar dagen later, nadat Amy was teruggekeerd om alles te controleren, was mama zo opgelucht dat het muizenprobleem was opgelost dat ze extra cupcakes bakte voor Oscar en Amy en een speciaal hondencakeje voor Snuffel.

Oscar en Snuffel verslonden hun cupcakes en gingen vervolgens hun buurmeisje Katja bezoeken, die hun hulp nodig had om nog een plaagdiermysterie op te lossen...



BIJZONDERE beestjes

Bijen voorzien ons niet alleen van honing, ze zijn cruciaal voor onze manier van leven. Ze maken een belangrijk onderdeel uit van ons ecosysteem: ze bestuiven planten en bloemen en zorgen zo voor de vorming van fruit, groenten en zaden. Zo'n 70% van alles wat op ons bord belandt, hangt af van de bestuiving, dus we moeten de bijen ontzettend dankbaar zijn voor hun harde werk.

Helaas gaat het niet goed met de bijen. Zowel honing- als wilde bijen gaan fel achteruit in Europa en in ons land. Meer dan de helft van alle bijensoorten op ons grondgebied is ofwel bedreigd, bijna bedreigd of is jammer genoeg helemaal verdwenen.

Plaagdierbestrijders krijgen wel eens te maken met bijen, maar zullen ze niet bestrijden zoals ze dat met vliegen of wespen zouden doen. Dit komt door de positieve impact die bijen hebben op het milieu en de sterke afname van de bijenpopulaties. In plaats daarvan worden zwermen honingbijen door een imker geschepd, die ze in nieuwe bijenkorven onderbrengt. Aan het einde van het seizoen wordt de geproduceerde honing geoogst.

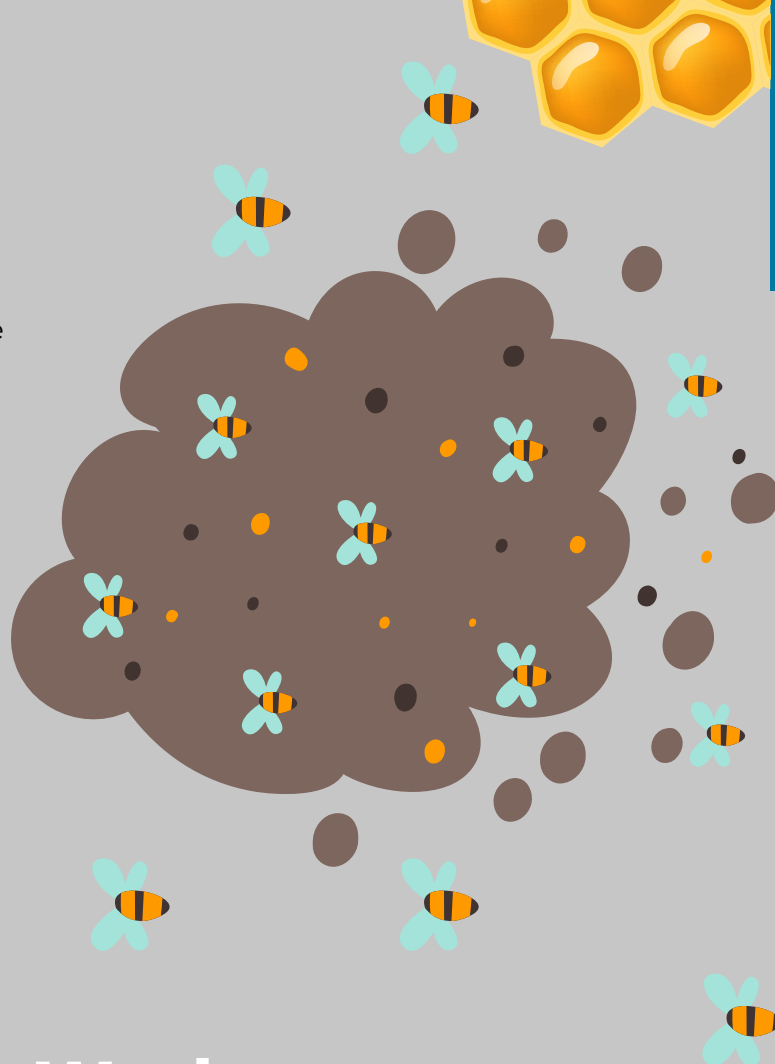
ZWERMEN

Hoe groot is een bijenzwerm?

- Om levensvatbaar te zijn, zou een honingbijenzwerm idealiter ten minste de grootte van een voetbal moeten hebben.
- Een zwerm kan uit enkele honderden tot duizenden bijen bestaan, een indrukwekkend schouwspel!

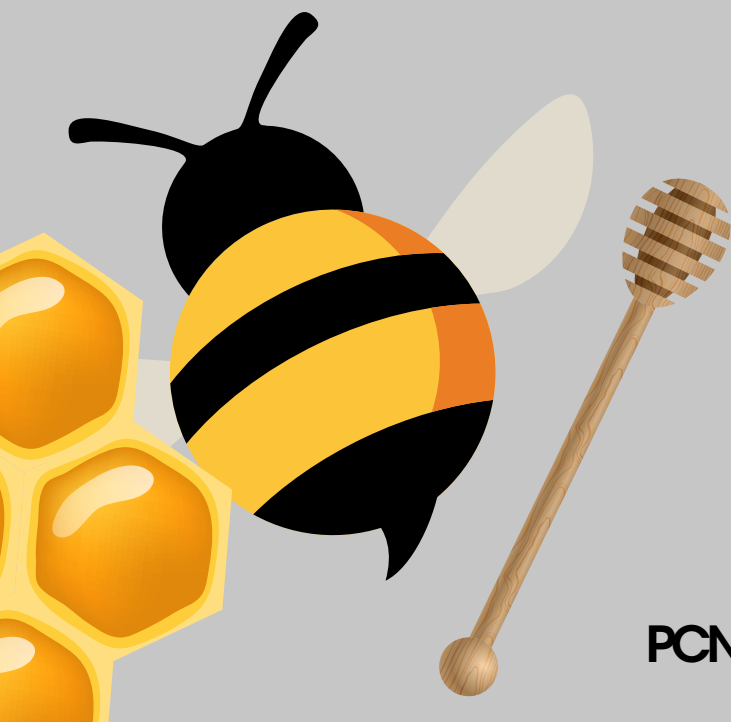
Waarom gaan bijen zwermen?

- Zwermen is de natuurlijke manier waarop een bijenvolk zich opsplijt in meerdere volken.
- Dit gebeurt in de maanden mei en juni, wanneer het bijenvolk te groot wordt voor haar huidige onderkomen.
- Voordat ze gaat zwermen, legt de oude koningin een bevrucht eitje in een koninginnencel.
- Wanneer na 16 dagen de nieuwe koningin is uitgekomen, vertrekt de oude koningin met een deel van het bijenvolk, op zoek naar een nieuwe "thuis".
- Als er meerdere nieuwe koninginnen geboren worden, dan zullen ook zij de bijenkast verlaten met een groepje bijen uit het bijenvolk. Er is namelijk maar plaats voor één koningin in de kast!
- Het zoeken van een nieuw onderkomen kan enkele dagen duren, daarom zuigen alle bijen zich helemaal vol met honing voordat de zwerm vertrekt en nemen ze ook stuifmeel mee als voorraad en om het nieuwe nest op te starten.
- Een bijenzwerm kan uit duizenden bijen bestaan en behoorlijk indrukwekkend zijn. Geen paniek, meestal zijn de bijen in de zwerm bijzonder zachtmoedig en zullen ze niet steken.



Wat kunnen we zelf doen om de bijen te helpen?

De beste manier om te helpen is door veel bloemen in je tuin te planten, zodat de bijen de broodnodige nectar kunnen vinden in de maanden dat ze actief zijn (van maart tot oktober). Als je een bij ziet die het moeilijk heeft, kan het zijn dat ze gewoon aan het rusten is (vooral als het een bijenkoningin is in het vroege voorjaar). Het beste wat je kunt doen om te helpen, is door de bij op een bijvriendelijke bloem te plaatsen, en als er geen in de buurt is, kun je een eetlepel water mengen met een eetlepel suiker en deze mengeling op een theelepeltje voor de bij plaatsen. Dit geeft haar de grote energieboost die ze nodig heeft om door te gaan met haar drukke dag en helpt ons om het voedsel te krijgen dat we nodig hebben voor onze drukke dagen. Voorbeelden van bijvriendelijke bloemen en planten zijn klapprozen, clematissen, vingerhoedskruid, lavendel, hyacinten, dahlia's, kamperfoelie, etc. **Ook bepaalde kruiden zijn goed voor de bijen! Denk maar aan koriander, tijm, basilicum en rozemarijn...**



ZOEK DE VERSCHILLEN!

Kan jij de 10 verschillen tussen deze twee plaatjes vinden?





WORLD PEST DAY *Wat is het?*

World Pest Day (of “Wereld Plaagdierendag”) is een speciale dag om waardering te tonen voor alle mensen die in de plaagdierbestrijdingsbranche werken. De dag dient ook om bewustzijn te creëren bij het grote publiek over het belang van plaagdierbeheersing voor onze volksgezondheid en leefomgeving.

Hoe is het begonnen?

De allereerste Wereld Plaagdierendag werd geïntroduceerd door de Chinese Pest Control Association in 2017. Het wordt gesponsord door de Federation of Asian and Oceania Pest Managers Association (FAOPMA), de Amerikaanse National Pest Management Association (NPMA) en de Confederation of European Pest Management Associations (CEPA).

Wanneer vieren we het?

Wereld Plaagdierendag wordt elk jaar op 6 juni gevierd.

Wat is de bedoeling ervan?

- Bewustwording van het cruciale werk van plaagdierbeheersers en de plaagdierenbranche
- De professionaliteit van onze branche aan de wereld tonen en vieren
- Verantwoorde en professionele plaagdierbeheersing promoten en tonen waarom het belangrijk is om dit te doen
- Advies geven over de schade die plaagdieren kunnen veroorzaken

WEDSTRIJD

Stuur ons jouw mooiste tekening van een plaagdier naar keuze en maak kans op een leuke prijs!

Stuur een foto van jouw tekening met je naam en leeftijd naar redactie@pestcontrolnews.com





FUN FACTS



Latijn: Andrena



ZANDBIJDEN

Leuke weetjes!

- Ze maken hun nesten in de grond en komen vaak voor in zanderige gebieden. De ingang van hun nest wordt vaak gemarkeerd door een kleine hoop uitgegraven grond en het nest kan tot op 60 cm diepte liggen.
- Zandbijen zijn goede bestuivers van veel belangrijke bloemen- en plantensoorten.
- Er zijn zo'n 70 tot 80 soorten zandbijen in de Benelux, de meeste lijken op honingbijen, maar zijn kleiner van formaat.
- Ze leven solitair: ze leven dus niet in kolonies, produceren geen honing, en hebben geen koningin, in tegenstelling tot de meeste andere bijensoorten.
- De vrouwtjes hebben lange haren aan hun achterpoten, waarmee ze stuifmeel verzamelen om mee te nemen naar hun nest.
- Zandbijen kunnen steken, maar zijn niet agressief omdat ze geen honingvoorraad of koningin moeten verdedigen. Ze zullen enkel steken wanneer ze zich bedreigd voelen.



Zandbijen in actie zien?
Scan de QR code!