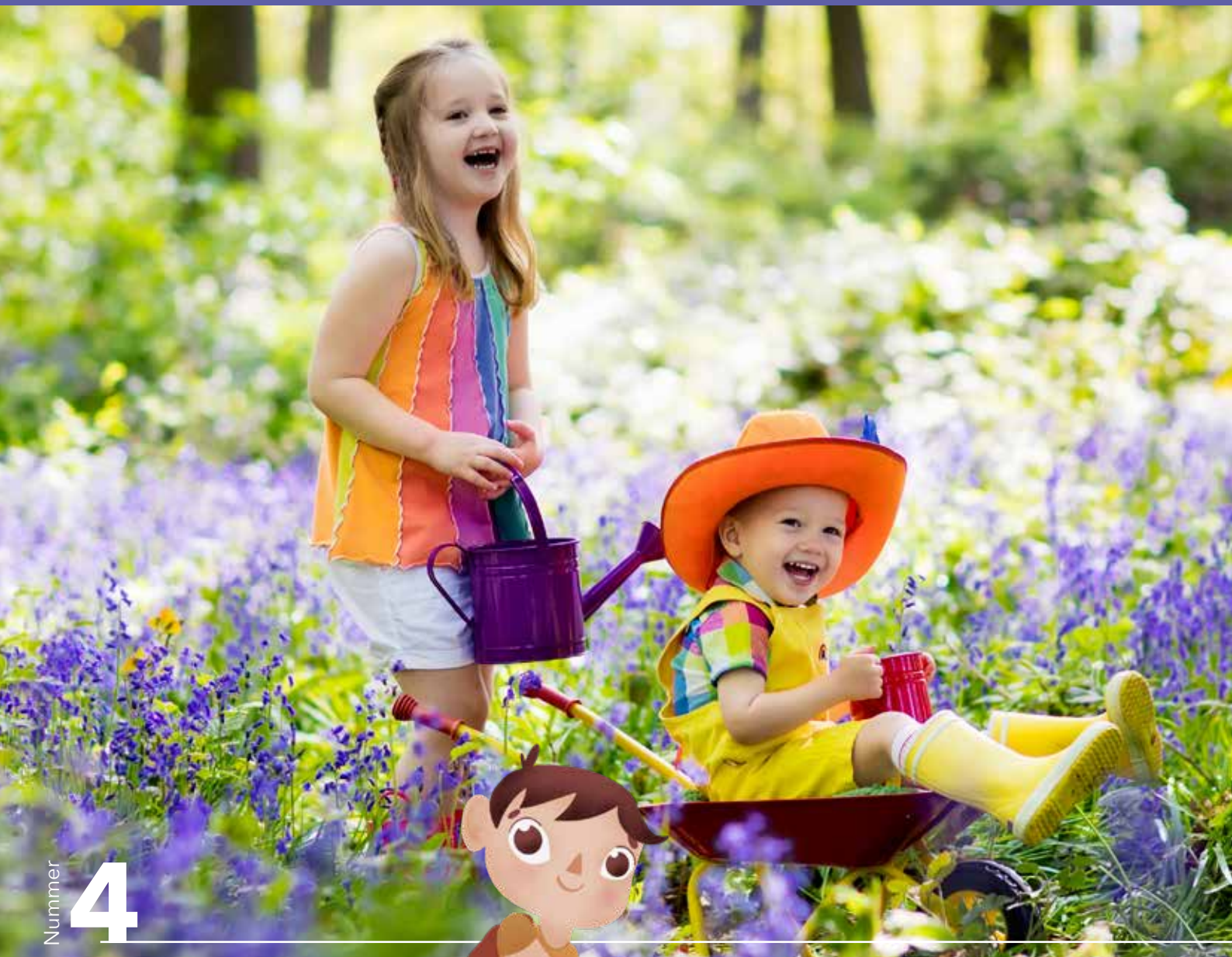


PCN[®] junior

Het kids magazine vol leuke weetjes over beestjes

Juli 2022



Nummer
4

ONTDEK

Pagina 6 Lily's Wondere Waterwereld

Ga op pad met Oscar en zijn nieuwste vriendinnetje Lily de libel en kom meer te weten over de beestjes die rond het meer leven.



Pagina 9 SUPERLEUKE Bug Bites!

Maak zelf heerlijke fruit- en groentenbeestjes om op te eten!



WELKOM



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

PCN Junior is een leuk en interactief kids magazine dat gratis aangeboden wordt door de redactie van Pest Control News.

PCN Junior is voor kinderen die graag meer willen weten over insecten en dieren in het algemeen. In dit nummer vieren we de zomer en trekken we er op uit! Het verkennen van je omgeving is een leuke manier om erachter te komen welke beestjes er allemaal in jouw buurt wonen. Heb

je een tuin? Kijk dan wat je allemaal in het gras kunt vinden. Of misschien is er wel een meer of een vijver in de buurt om te verkennen? Voor regenachtige dagen hebben we ook weer enkele puzzels voor jou in petto.

En we hebben deze keer ook een hele coole wedstrijd waar je aan mee kunt doen... Benieuwd? Lees er alles over op pagina 10!



Waarom is PLAAGDIERBEHEERSING nodig?



In de zomerperiode kom je veel meer vliegende insecten zoals wespen en vliegen tegen. Insecten zijn koudbloedig en gedijen goed bij warmere temperaturen. Ze ontwikkelen zich ook veel sneller wanneer het lekker warm is. Maar net als wij zoeken ze ook graag de schaduw op en die vinden ze in onze huizen.

Ook het voedsel in en rond onze woningen trekt vliegen aan, die er op braken om het vloeibaar genoeg te maken om er zelf van te kunnen eten. Vliegen dragen veel ziektes bij zich die door het braaksel worden overgedragen en mensen in gevaar brengen. Wespen eten niet op dezelfde manier, maar zullen niet aarzelen om te steken wanneer ze zich bedreigd voelen en maken hun nesten ook vaak in en rond onze huizen.

Plaagdierbeheersers houden deze insecten weg van plekken waar ze niet gewenst zijn, om mensen (en huisdieren) te beschermen. Ze beschermen ons niet alleen tegen insecten, maar zorgen ook dat andere beestjes zoals ratten en muizen uit onze buurt blijven want ook zij kunnen drager zijn van ziektes en schade veroorzaken in onze woningen. Tamme ratten en muizen zijn anders dan die in het wild omdat ze speciaal gekweekt zijn om als huisdier te houden.

Plaagdierbeheersing kan er ook voor zorgen dat het totale aantal soorten op een veilig niveau blijft voor het ecosysteem. De hele planeet heeft een ecosysteem dat kan veranderen wanneer een bepaalde soort te hard gedijt, de overhand krijgt en een andere soort vernietigt.

ZWARTE WEGMIEREN

(Lasius niger) komen zeer algemeen voor en leven in kolonies in de grond, onder boomschors, onder stenen, terrastegels, etc. Op warme zomeravonden vliegen mannetjes en onbevuchte, jonge koninginnen uit om te paren, wat ook wel de "bruidsvlucht" genoemd wordt. Werksters stelen graag je snoep en andere zoetigheden omdat ze ook heel erg van zoet voedsel houden.



LIMONADEWESPEN

(Vespidae) leven graag bij bomen en struiken en maken nesten uit wespennatuur: een mengsel van geknaagd hout, plantenresten en speeksel. Wespen worden aangetrokken door voedsel dat rijk is aan eiwitten en door zoetigheden. Ze steken wanneer ze zich bedreigd voelen en kunnen zelfs meerdere keren steken zonder zichzelf te schaden.



VLOOIËN

(Siphonaptera) zijn kleine plaaginsecten die zich het liefst met het bloed van dieren voeden, maar zich ook met menselijk bloed zullen voeden als ze kunnen. Ze kunnen niet vliegen, maar kunnen dankzij hun indrukwekkende springpoten van de ene naar de andere gastheer springen.



Wat zit er verstopt in de tuin?



KAMERVLIEGEN

(*Musca domestica*) kunnen geen vast voedsel eten maar maken het vloeibaar door erop te braken (bah!). Ze voeden zich met de meest uiteenlopende materialen, gaande van suiker en siroop tot uitwerpselen (jakkes!). Kamervliegen zijn talrijker en actiever in de zomermaanden en zeer mobiel, dus dek je etenswaren goed af...



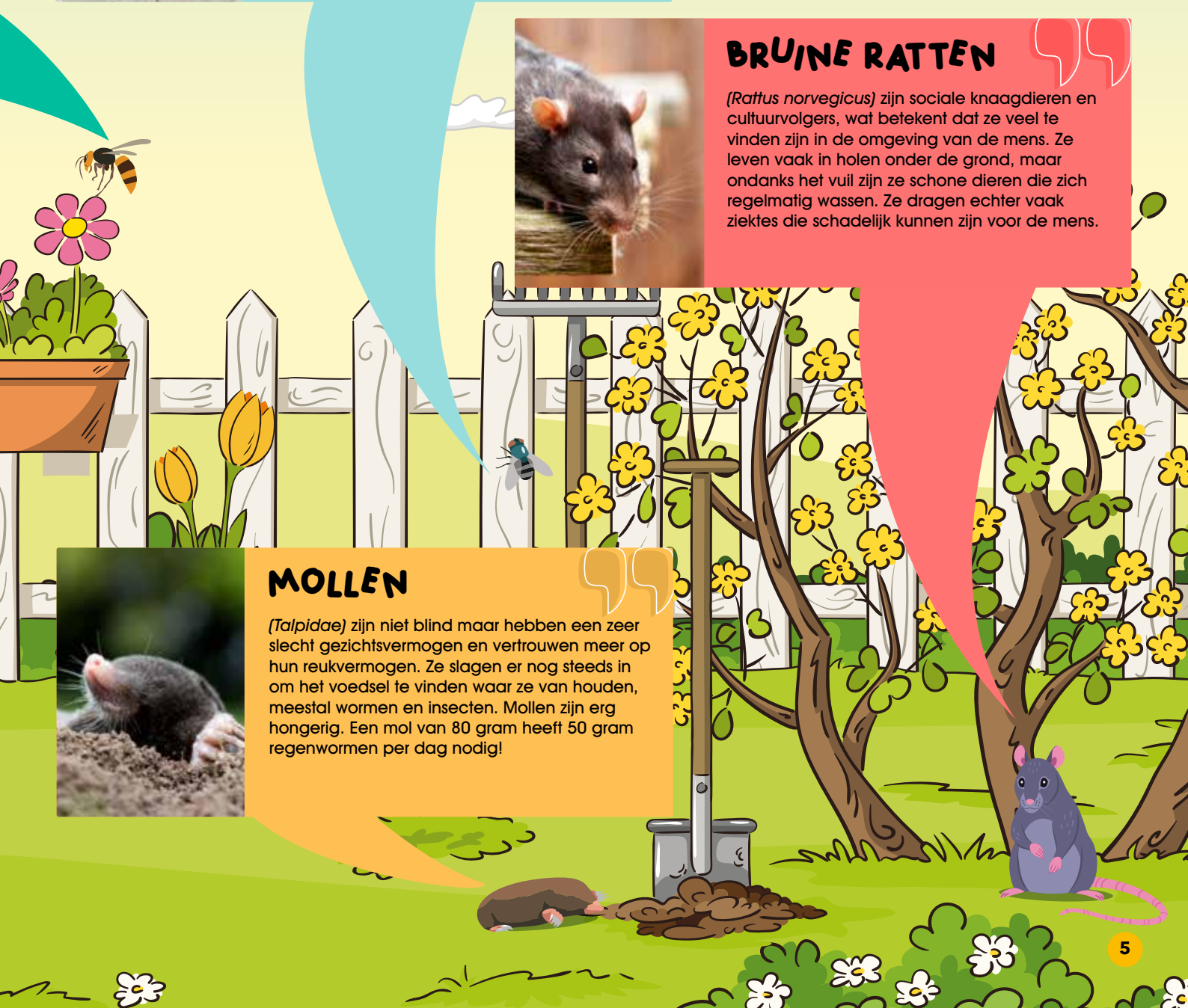
BRUINE RATTEN

(*Rattus norvegicus*) zijn sociale knaagdieren en cultuurvolgers, wat betekent dat ze veel te vinden zijn in de omgeving van de mens. Ze leven vaak in holen onder de grond, maar ondanks het vuil zijn ze schone dieren die zich regelmatig wassen. Ze dragen echter vaak ziektes die schadelijk kunnen zijn voor de mens.



MOLLEN

(*Talpidae*) zijn niet blind maar hebben een zeer slecht gezichtsvermogen en vertrouwen meer op hun reukvermogen. Ze slagen er nog steeds in om het voedsel te vinden waar ze van houden, meestal wormen en insecten. Mollen zijn erg hongerig. Een mol van 80 gram heeft 50 gram regenwormen per dag nodig!



LILY'S WONDERE WATERWERELD

Oscar rende naar het meer vlak bij zijn huis en zijn rugzak wiebelde bij elke stap die hij nam. Gelukkig had hij zijn boterhammen goed ingepakt, want anders had de binnenkant van zijn rugzak helemaal onder de aardbeienjam gezeten. Hij had gewacht op een mooie, zonnige dag om het gebied rond het meer te verkennen en uit te zoeken welke beestjes daar allemaal wonen.

Er was niemand anders te bekennen bij het meer. "Wow, gaaf! Heel het meer voor mij alleen", dacht hij. Hij liep eerst rond het meer en luisterde naar het gezoem van de verschillende insecten die van het gebied hun thuis maakten. "Wat betekent dat gezoem eigenlijk, wat zouden die beestjes allemaal tegen elkaar vertellen? Zouden ze ook op ontdekkingstocht zijn?" dacht Oscar. Na zijn eerste rondje rond het meer ging hij naar de oever, waar hij enkele rietstengels zag die langer waren dan hijzelf. Nieuwsgierig ging hij ernaartoe, trok de stengels uit elkaar en leunde naar voren.

Plots hoorde hij een stemmetje dat riep...

"Hey! Wat doe jij in mijn huis?"



Oscar schrok en deinsde een beetje achteruit, met een plukje riet in zijn hand. Hij keek nog een keer zag een prachtige, felgroene libel op ooghoogte zweven. "Sorry, ik ben de oever van het meer aan het verkennen en wilde weten wat hier verstopt zit in het riet. Mijn naam is Oscar". De libel vloog langzaam naar hem toe. "Ik ben Lily. Je hebt me wel goed laten schrikken. Waarom ben je net op deze plek op ontdekkingstocht?" Oscar dacht even na voordat hij antwoordde. "Wel, ik hou van het meer en wil meer weten over de insecten die hier leven." Lily glimlachte vriendelijk naar Oscar. "Ik hou ook van ontdekkingen. Ik was op weg naar buiten om mijn vleugels uit te strekken. Als je wilt, vertel ik je wat meer over mijn burenen?" Oscar grijnsde. Hij ging eigenlijk liever alleen op speurtocht, maar dit was een speciale kans. Hoeveel mensen kunnen vertellen dat ze een libel als persoonlijke gids hebben? "Ik zou graag meer willen weten over de oever van het meer. Leef je hier al lang?" vroeg Oscar. "Ik ben geboren en getogen bij dit meer," antwoordde Lily trots, "ik woon hier al mijn hele leven: drie



dagen!" Ze gingen samen op weg en Oscar probeerde Lily's tempo bij te houden. Ze probeerde hem langzaam voor te gaan, maar was nog steeds verbazingwekkend snel. Ze schoot alle kanten op, op zoek naar vrienden en bezoekers. Ze vloog naar hem terug met evenveel enthousiasme als toen hij zelf naar het meer vertrok. "De Bommels zijn er! Kom snel mee, dan stel ik je aan ze voor."

Toen zag hij twee grote hommels verschijnen, elks met een schattig rugzakje op hun donzige rugjes.

Lily stelde hen voor als Benny en Bertha Bommel. "Oké, jongeman," zei Benny. "Lily heeft ons verteld dat je de oever van het meer aan het verkennen bent. Mijn vrouw en ik doen hetzelfde. Wij hebben een vrije dag maar hebben nog wel wat stuifmeel verzameld als souvenir." De hommeltjes draaiden zich allebei om en toonden trots hun rugzakjes aan Oscar, waarop Oscar zijn eigen rugzak opendeed om de zoete lekkernij aan te bieden die hij voor de lunch had bereid.

De hommeltjes bedankten Oscar voor het aanbod. "Dat is heel lief van jou, maar wij eten het liefst stuifmeel en nectar die we uit bloemen halen. Maar weet je wie dit helemaal geweldig gaat vinden? De familie Vespa! Die wordt helemaal gek als ze deze lekkernij zien, zeker nu de kinderen bijna volgroeid zijn." Oscar liet daarop zijn boterhammen achter in het gras en voor hij het goed besepte, kwam er een zwerm nieuwsgierige wespen aangevlogen. "Oh, dankjewel, Oscar, wat lekker! En geen paniek hoor, we zullen je niet steken, beloofd!"

"Misschien moet ik toch maar even naar huis gaan voor de lunch", dacht hij, terwijl de wespenfamilie zich volpropte met plakkerige aardbeienjam. Lily stelde Oscar ook voor aan een familie eendagsvliegjes. Ze vlogen lekker lui rond, genietend van de zon. Achter hen lieten waterinsecten kleine rimpelingen achter in het meer terwijl ze over het oppervlak scheerden. Tegen de tijd dat Lily hem had voorgesteld aan een waterspin die zich onder het oppervlak had verstopt, begon Oscars buik te grommen. Hij had zo'n honger...

"Ik denk dat je je boterhammen beter niet had weggegeven!" riep Lily, toen ze zag dat Oscar over zijn buik wreef. "Maak je geen zorgen, ik ga je helpen." Voordat hij kon reageren,

was ze al naar de vijver gevlogen, en toonde ze trots haar acrobatische vliegkunsten om muggen in de lucht te vangen. Ze kwam terug met volgepropte wangen en zei vrolijk: "Alsjeblieft, dit is voor jou!". "Er zijn gisteravond heel veel mugjes uitgebroed, dus er is meer dan genoeg." "Nee, dankjewel, wat vies!" weigerde Oscar. Hij voelde zich een beetje schuldig omdat Lily zo haar best had gedaan om hem te helpen en keek toe hoe Lily de rest van de gevangen muggen in haar mond duwde. Ze haalde haar schouders op en zei: "Nou, dit is echt heerlijk hoor! Je weet niet wat je mist!". Oscar had inmiddels zoveel honger gekregen dat het tijd was om terug naar huis te gaan. Er begonnen zich ook donkere wolken te vormen boven het meer...



De mooie zonnige dag was helaas voorbij en het was hoogste tijd om te gaan. "Bedankt dat je me aan iedereen hebt voorgesteld", zei hij tegen Lily. "Zie ik je volgende week weer?" "Jammer genoeg niet, Oscar. Waarschijnlijk zijn de meesten van ons dan bijna allemaal weg... Maar niet getreurd, er zullen weer nieuwe vriendjes op jou wachten."

Bug Bites



Ingrediënten:



Vraag hulp aan een volwassene wanneer je met een mes gaat werken!



Fruit Bugs:

Benodigheden:

- 3 selderstokjes
- 100 gram pindakaas of speculoospasta
- 1 trosje druiven
- 4 aardbeien
- 100 gram bosbessen
- 1 appel
- 50 gram rozijnen
- 2 kiwi's
- 1 doos ontbijtgranen

Veggie Bugs:

Benodigheden:

- 3 selderstokjes
- 2 mini komkommers
- 100 gram roomkaas
- 10 plakjes komkommer
- 1 pakje cherrytomaatjes
- 1 bosje bieslook
- 7 zwarte olijven
- 10 cashewnoten

Wij zijn natuurlijk erg benieuwd naar jouw creaties, dus vergeet ons zeker niet te taggen op Facebook met @pestcontrolnewsdutch

1 **Maak de oogjes klaar.** Spuit of schep voor je veggie bugs kleine bolletjes roomkaas op een bord. Snijd kleinere zwarte puntjes uit de olijven om de pupillen te maken en plaats ze op de kaas. Wanneer dit is gebeurd, kan je de oogjes eventueel even in de vriezer steken. Doe voor fruitbeestjes hetzelfde met pindakaas of speculoospasta en duw het uiteinde van een rozijn in het bolletje pindakaas (of speculoospasta). **Hou je niet van plakhanden of wil je sneller te werk gaan? Dan kan je als alternatief eetbare suikeroogjes gebruiken, die normaal gezien te vinden zijn in de gang met bakbenodigdheden in de supermarkt.**



2 **Zorg ervoor dat je groenten en fruit schoon zijn voor je begint.** Snijd de mini komkommers en selderstokjes overlangs door zodat ze een platte onderkant hebben (om een stabiele basis voor je bugs te creëren). Verwijder komkommerzaadjes met een lepel. **Belangrijk:** snijd kleinere stukjes groenten en fruit (zoals druiven) in de lengte door om verstikkingsgevaar te voorkomen!



3

Bedek voor je veggie bugs de selderstokjes en komkommers met roomkaas. We gebruikten een plastic zak waarvan de hoek was afgesneden als spuitzak.

Bedek de fruitbeestjes met pindakaas of speculoospasta. Gebruik deze als basis voor je creaties!

4

Veel plezier! Je kan inspiratie halen uit de foto's op deze pagina of zelf je eigen bugs creëren. Misschien wil je appelschijfjes gebruiken als vleugels of bieslookstengels als antennen. De mogelijkheden zijn eindeloos...



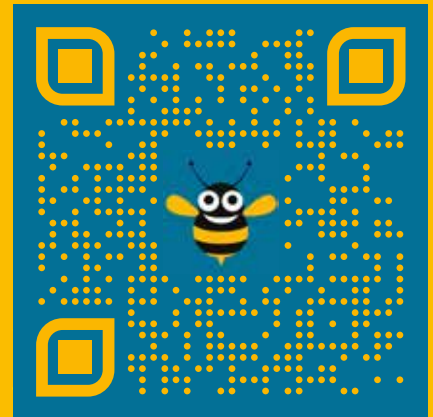


ZOEK DE VERSCHILLEN

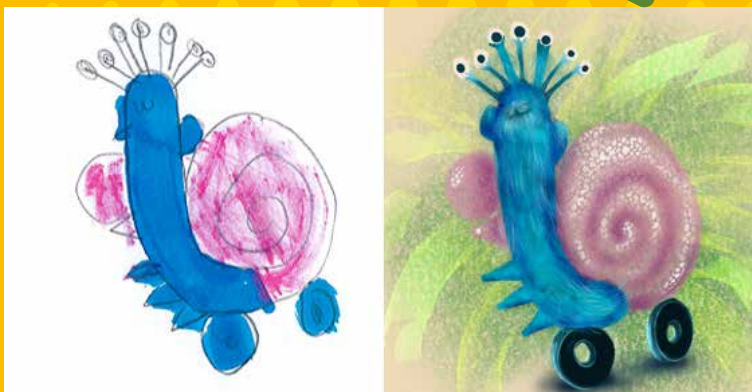
Kan jij de 10 verschillen vinden tussen deze twee afbeeldingen?

OPLOSSING

Scan de QR code om alle antwoorden te vinden (of om te spieken):



**TOON ONS JOUW
TEKENTAALENT!**

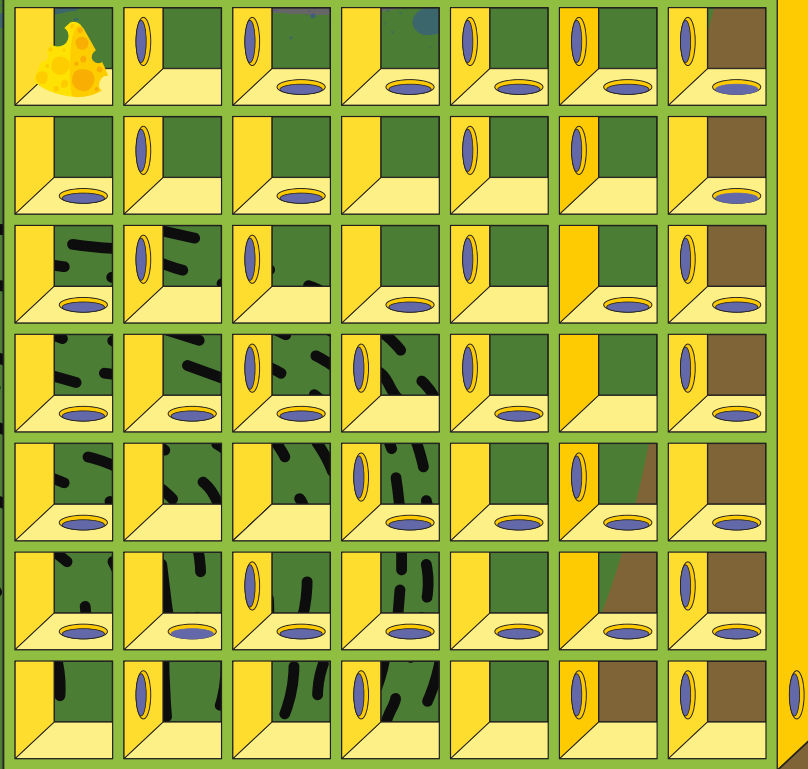


Wil jij de omslag van de volgende PCN Junior ontwerpen?

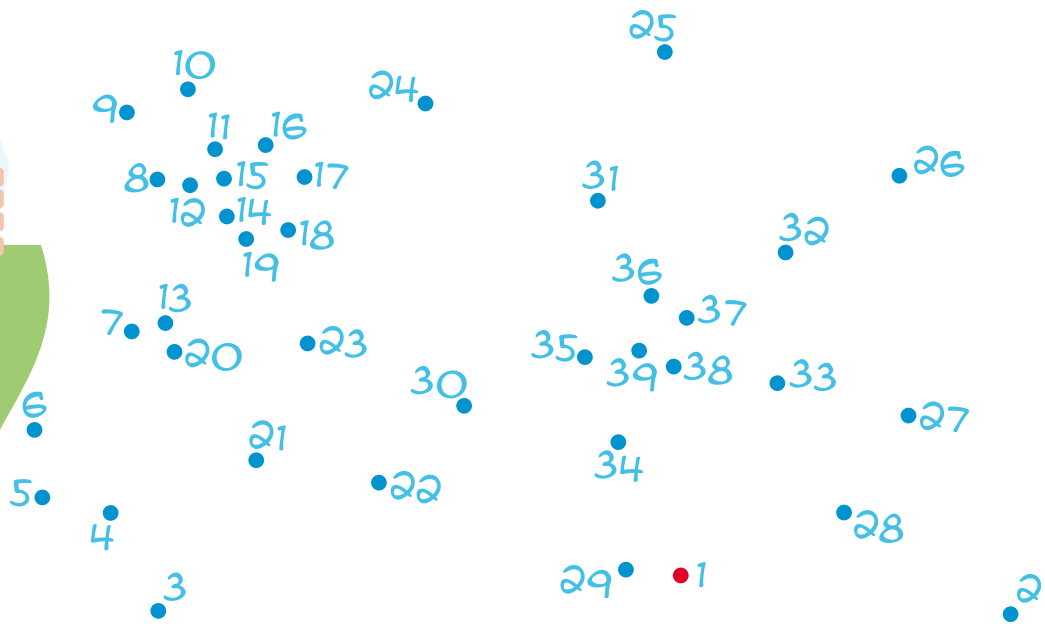
Stuur ons jouw tekening van een insect en misschien wordt jouw ontwerp wel gekozen! En dat is nog niet alles, want we zetten jouw creatie om in een personage met zijn of haar eigen verhaal. Je kunt je favoriete insect tekenen of een insect dat je helemaal zelf hebt verzonnen. Stuur je tekening en een korte uitleg over het insect naar redactie@pestcontrolnews.com en misschien steelt jouw creatie wel de show in de volgende PCN Junior!

GAME CORNER

Help jij Jasper de muis om bij zijn blokje kaas te komen?



Verbind de punten hieronder en scan de QR code om je mysterieuze vriend tot leven te brengen!





FUN FACTS



WOW!



BOERENZWALUW

(*Hirundo rustica*)

Leuke weetjes!

- Het zijn echte luchtacrobaten! Ze vangen hun voedsel (o.a. muggen, motten en kevertjes) in de lucht en drinken door over het wateroppervlak te scheren en met hun snavel water te scheppen.
- Ze migreren rond april van zuidelijk Afrika naar onze landen en keren in september/oktober terug om te overwinteren. Dat is een rondreis van bijna 20.000 kilometer!
- Ze paren voor het leven en keren elk jaar terug naar dezelfde broedplaatsen.
- Mannelijke en vrouwelijke exemplaren zien er bijna identiek uit.
- Ze kunnen ongeveer 48 km/h vliegen.
- Ze wegen ca. 16 - 25 gram (ongeveer het gewicht van een zakje chips!).

Wist je dat...

...de boerenzwaluw als aankondiger van de lente door veel boeren gezien wordt als bringer van geluk? Bij zeelieden staat hij symbool voor een veilige thuisvaart.

