

'T MEERKOETJE



PB-PP
BELGIE(N) - BELGIQUE



**DRIEMAANDELIJKS AFDELINGSTIJDSCRIFT
JNM DURMELAND**

juni-juli-augustus 2025

V.U.: Anders D'hoey, Zelestraat 173, 9160 Lokeren

Afgiftekantoor: Gent Stationswijk, Kortrijksesteenweg 200, 9000 Gent P922841



JE BEESTIGSTE JEUGDBEWEGING

VOORZITTER VOORWOORD

Hey liefste Durmies

Dit is alweer het laatste Meerkoetje van dit schooljaar. Wat is het toch weer snel gegaan.

Het einde van het schooljaar betekent deze keer ook dat we afscheid moeten nemen van twee leiders. Steve wordt dit jaar zesentwintig, en dat betekent in JNM-termen dat hij oude sok wordt. Daarnaast heeft ook Sien nood aan iets nieuw en stopte zij eigenlijk dit jaar al met JNM.

Steve was verantwoordelijk voor veel van onze natuurwandelingen. Zo heeft hij ons dit semester nog meegenomen naar de Fondatie van Boudelo, een natuurgebiedje dat we eigenlijk amper kenden, maar dan ineens ook hebben opgenomen in de planning van het 1000-soortenweekend. Andere toppers van Steve zijn bijvoorbeeld de uilenwandeling die we om de paar jaar doen en de boomplantactie in De Linie van vorig jaar.

Ook Sien heeft veel betekend voor onze afdeling. Samen met Lies heeft ze onze afdeling draaiende gehouden tot de volgende generatie oud genoeg was om het over te pakken. Sien zette ook de huidige reeks afdelingskampen in gang, en zorgde met haar promokunsten dat onze afdeling na corona terug van de grond geraakte.

Kort samengevat, 2 fantastische vrijwilligers die we heel hard gaan missen.

Maar het is niet alleen afscheid nemen. Zoals de piepers al op enkele activiteiten konden merken hebben we er ook weer 2 nieuwe leiding bij: Helena en Samuel.

Het is nog wat vroeg om al hun prestaties te beginnen op lijsten, maar hun stage-activiteiten zijn in ieder geval al fantastisch verlopen, dus dat belooft voor de komende jaren. Ik kijk er al naar uit!

Omdat de leiding volop aan het blokken is, gaan wij er deze periode een tijdje tussenuit. Check toch nog zeker de planning verderop, voor de afsluitactiviteit eind juni en de startdag eind september!

Tot op die afsluitactiviteit, ons zomerkamp, de startdag of gewoon tot de volgende keer!

Met heel veel groetjes - Zjef (hij/hem)

ACTIVITEITEN-KALENDER

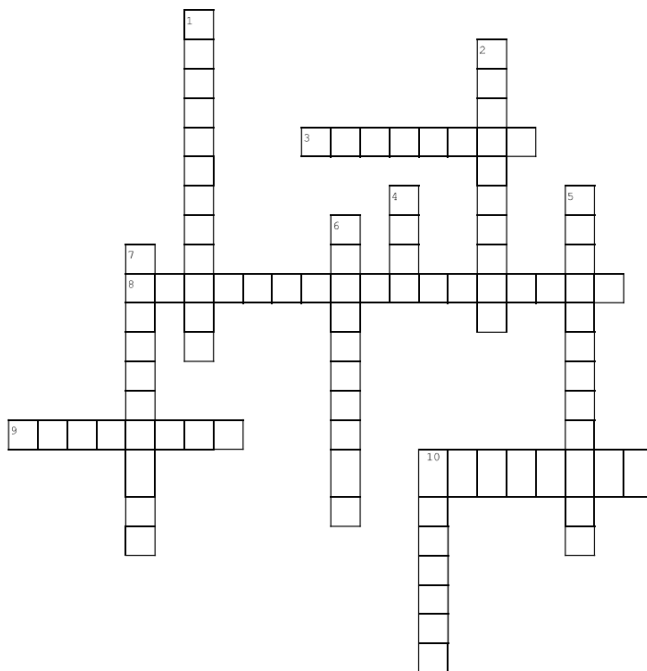
Zaterdag 28/06/2025	AFSLUIT ACTIVITEIT	Iedereen
Hey Durmies 28 juni is de laatste zaterdag van het schooljaar, en dus ook de laatste JNM (niet-kamp) activiteit van het werkjaar. Om dit te vieren organiseren we een laatste activiteit om het jaar goed af te sluiten! We spreken af aan het station van Lokeren om vervolgens de trein te nemen naar de Gentbrugse Meersen. Daar kunnen we gezellig samen spelletjes of actief ravotten. Wat we doen is volledig aan jullie gelaten. Neem dus maar spelletjes, een voetbal, tennisracket, ... mee om je voor een laatste keer uit te leven. Treintickets worden door JNM Durmeland betaald.		
Waar en wanneer: Lokeren station, 12:50 – 17:50		
Meebrengen: Eigen spelletjes, water, veel enthousiasme (wij voorzien vieruurtjes)		
Contact: Elias Valenzuela Nunez (valenzuelanunezelias@gmail.com , +32 493 96 13 14)		



Zaterdag 27/09/2025	STARTDAG	Iedereen
Hoi hoi liefste Durmie Hoor je dat? Daar in de verte? <i>Piep pieep piiieep ... piepERDEPieP ... piep piep.</i> Een bende piepers! En dat, wat is dat geluid? <i>INININI ... ININI ... iniii ... gewoon ... INIINIINI ... lid .. INIII.</i> Dat moet een kudde ini's geweest zijn, ik denk met een gewoon lid of 2 in. Piepers, ini's en gewone leden, allemaal zo dicht bij elkaar ... zou het al de tijd van het jaar zijn? JAJA zeker dat! Alle JNM'ers verzamelen zich weer, want het JNM-seizoen is geopend. Tijd voor weer een zotte startdag! Hoe die startdag er zal uitzien is nog wat vroeg om te zeggen, die zotte beesten doen het ieder jaar een beetje anders, dus nu al beginnen voorspellen is nutteloos. Maar 1 ding is zeker, 27 september is de dag waarop ze samen komen, zet dat maar al in je agenda!		
Waar en wanneer: zaterdag 27 september, verdere info volgt nog		
Meebrengen: Verdere info volgt nog		
Contact: Zjef Van Eetvelde (Zjef.VanEetvelde@jnm.be, 0468 27 61 95)		



RAAD JIJ DE EETBARE BLOEMEN?



Horizontaal

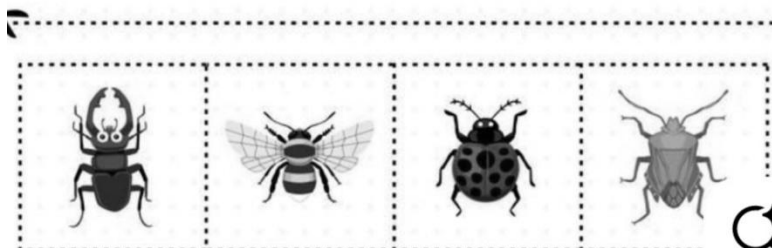
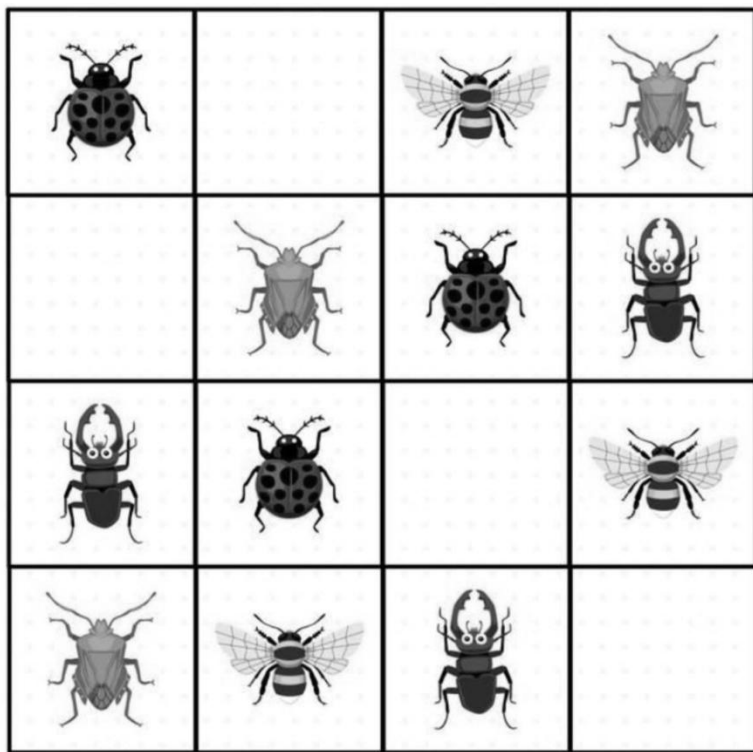
- 3.** Deze paarse bloem ruikt heerlijk en zit soms in koekjes of limonade
- 8.** Deze bloem komt voor in verschillende kleuren, heeft een pittig smaak die perfect past in slaatjes
- 9.** Bloem die in verschillende kleuren voorkomt, een snaarinstrument heeft dezelfde naam
- 10.** Deze rode bloem wordt vaak gebruikt als teken van de tweede wereldoorlog omdat ze groeide op de slagvelden

Verticaal

- 1.** een witte bloem waar vaak siroop van wordt gemaakt
- 2.** Geel glanzend bloemetje dat vaak in weilanden groeit, de naam begint met iets eetbaar
- 4.** Deze bloem is vaak rood en een teken van liefde, maar je kunt de blaadjes ook opeten
- 5.** Een gele bloem die veranderd in een pluïsbol
- 6.** Klein wit bloemetje met een geel hartje, er wordt vaak een kroontje van gemaakt
- 7.** Deze gele bloem volgt overdag de zon met haar bloemknop
- 10.** Wordt vaak gebruikt in thee, is ook een meisjesnaam

INSECTEN SUDOKU

Zorg ervoor dat de vier overgebleven insecten een plaats krijgen in het rooster. Maar let op: je mag maar één dezelfde soort insect per kolom hebben, zowel horizontaal als verticaal. Heb je twee dezelfde insecten in hetzelfde rijtje, dan klopt het niet.



KUN JE EVOLUTIE ZIEN?

Je hoort het geregeld wel eens, evolutie. De trage verandering van organismen over vele generaties. Vaak gebeurt dit onder invloed van selectiedruk. Selectiedruk is het geheel van omgevingsfactoren die de richting van evolutie veranderen.

Voor de biologie is het nut van het leven een beetje saai, namelijk het doorgeven van DNA naar een volgende generatie. Als er een fout zit in het DNA, ook wel een mutatie genoemd, kan dat grote gevolgen hebben. Wanneer die mutatie voortplanting verhindert zul je dat stukje DNA vele generaties later niet meer terugvinden. Een zelfcorrectie door selectiedruk als het ware.

Maar wat gebeurt er als die selectiedruk wegvalt? Je maakt mogelijks plaats voor 'negatieve' mutaties. Een klassiek voorbeeld hiervan komt uit de nieuwe tijd. In de 15^e en 16^e eeuw werd een klein stukje land ontdekt, nu bekend als het continent Amerika. De bootreizen waren lang, en om voedselbederf tegen te gaan at men vaak beschuitjes. Dat is een zeer droog brood, arm aan vitamine C. Als dat het enige is wat je voor weken aan een stuk eet loop je serieus risico op scheurbuik door een vitamine C tekort. Vreemd genoeg hadden onze verre zoogdier voorouders dit probleem niet. Veel zoogdieren hebben de mogelijkheid om zelf vitamine C aan te maken. Onze verre voorouders hadden het geluk om veel vitamine C in hun dieet te hebben. Dit betekent wel dat die selectiedruk wegviel, perfect voor mutaties dus. Zo zijn na zeer lange tijd onze voorloper soorten hun vitamine C gen kwijt geraakt.



Bron: Harvard Medical School

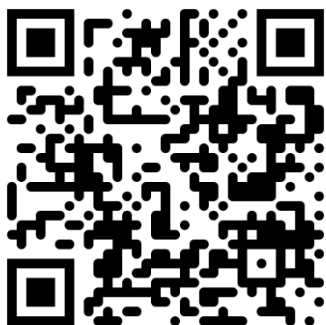
Dit is al cool, maar als je evolutie écht in actie wilt zien moet je kijken naar bacteriën, of zelfs virussen. Denk maar aan hoe vaak er een nieuwe SARS-CoV-2 variant opdook. Ook antibiotica resistente bacteriën zijn vandaag de dag niet meer weg te denken in de medische sector. Bacteriën kunnen door middel van horizontale gentransfer bepaalde resistentiegenen ontvangen van andere micro-organismen.

Een andere manier om immuniteit te krijgen is door het ontstaan van gunstige mutaties. De selectiedruk is zeer sterk, je verwacht dus dat stammen met gunstige genen duidelijk gaan uitspringen. Bacteriën schrijven daarnaast vaker fouten over in hun DNA en vormen een nieuwe generatie in enkele minuten tot uren. Dit staat in contrast met grotere organismen die veel trager nieuwe generaties teweeg brengen.

Om dit te tonen heeft Harvard Medical School dit ook eens uitgetest op een 60 × 120 cm grote petriplaat. De video hiervan staat online en kun je bekijken via de QR-code. Deze plaat werd opgedeeld in 9 banden met, van buiten naar binnen, progressief toenemende concentraties aan antibiotica. De binnenste band had 1000 × de hoeveelheid antibiotica waar de *E. coli* (een bacterie) tegen kan.

Je kunt duidelijk zien waar er nieuwe mutaties ontstaan en waar er dus resistentie opgebouwd wordt. Na 11 dagen bereikt de bacterie 1000 keer de concentratie antibiotica waar die oorspronkelijk tegen kon.

Het antwoord op de vraag is dus ja. Je kunt letterlijk evolutie in gang zien.

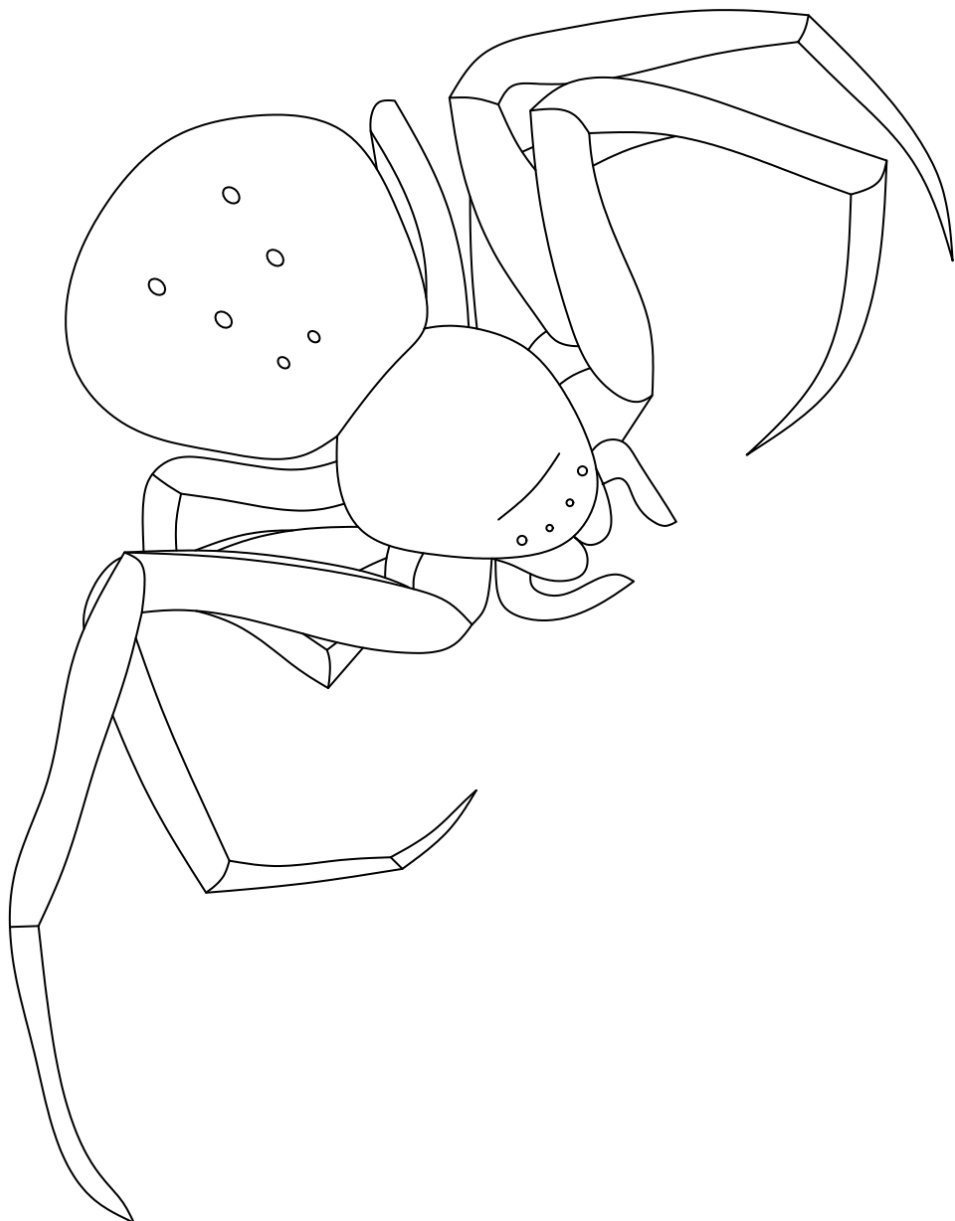


KAMELEONSPIN

De gewone kameleonspin behoort tot de familie van de krabspinnen. Dat zijn "afwachters" die geen web weven, maar vaak urenlang roerloos zitten te wachten tot een prooi dicht genoeg genaderd is, om dan toe te slaan en direct hun gif te injecteren. Krabspinnen maken bij het bijten kleine gaatjes in de prooi. Daardoor zuigen ze het insect leeg zodat er na de maaltijd enkel nog een leeg omhulsel overblijft.

De gewone kameleonspin heeft de bijzondere eigenschap dat ze, zoals een kameleon, van kleur kan veranderen. Ze gaat meestal op gele of witte bloemen zitten en kan dan zelf ook een gele of witte kleur aannemen. Dat duurt soms wel enkele dagen. Dit is vooral een goede camouflage om aanvallers zoals vogels te misleiden. Of insecten haar ook minder goed opmerken door deze camouflage is niet zeker. De meeste insecten zien kleuren immers niet zoals mensen of vogels ze zien. Wel zeker is dat ze de spin meestal niet opmerken. Soms zie je hoe bijvoorbeeld een bij of een vlinder achteloos over de spin loopt om dan genadeloos gegrepen te worden.

Kleur de lege kameleonspin in volgens je eigen fantasie, en wie weet kom je deze zomer op een bloem wel eentje tegen die erop lijkt!



TIPS VOOR EEN ZOMER VOL NATUURSTUDIE

In de vakantie zijn er misschien geen JNM-activiteiten, maar dat betekent niet dat jullie moeten stoppen met in de natuur te trekken, op zoek naar de zotste levende dingen. Hier zijn enkele tips om natuurstudie te doen in de zomer!

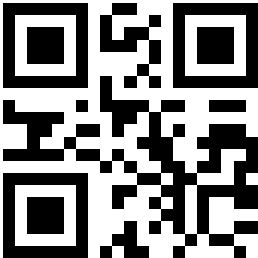
- **Waarnemingen.be/ObsIdentify:** Waarnemingen.be is dé website om waarnemingen uit de omgeving op te zoeken en eigen waarnemingen te uploaden. Ze hebben ook enkele apps voor op de smartphone:
 - **ObsIdentify:** Met deze app kan je een foto nemen van je waarneming en dan probeert de app via beeldherkenning te raden naar welke soort je kijkt. Vertrouw hier niet blind op! Bij de meeste soorten staat een beschrijving met een aantal kenmerken die je eenvoudig kan nagaan.
 - **ObsMapp (Android) en iObs (iPhone):** Op deze app kan je eenvoudig waarnemingen uploaden, met of zonder foto.
- **Kriebelbeestjes vinden met een wit doek:** Ja dat lees je goed. Heb je nog een oud wit doek liggen, of nog beter een witte paraplu? (wit is niet noodzakelijk, maar best wel een zo licht mogelijke kleur) Neem dit dan mee naar buiten, hou het onder een boom of struik en schud eens goed aan een tak. Voor je het weet zie je overal beestjes kruipen.
- **Waterbeestjes vangen met een plastic bakje:** Heb je nog een oud plastic bakje staan of een teiltje dat een beetje vuil mag worden? Stop het in je rugzak en fiets naar de dichtstbijzijnde waterplas. Met een simpele schep in het water kan je al snel tientallen beestjes zien rondzwemmen.
- **JNM-Winkel:** Op zoek naar natuurstudie spullen? Neem dan eens een kijkje op de website van de JNM winkel of ga langs bij de winkel in Gent. Je kan er loupepotjes, vlindernetjes, verrekijkers, zoekkaarten en zo veel meer kopen. Een persoonlijke aanrader: De lieveheersbeestjes veldgids! Deze kost maar €8 en lieveheersbeestjes zijn veruit de makkelijkste kevers om op soort te brengen.

- **Enkele eenvoudige soorten:** Mocht je twijfelen waar beginnen met je natuurstudie avontuur, dan staan hieronder enkele soortgroepen die eenvoudig te herkennen zijn:
 - **Vlinders:** Deze zijn heel makkelijk te herkennen aan hun vleugelpatroon. Loupepotje en vlindernetje kunnen van pas komen. VANG EEN VLINDER NOOIT MET JE HANDEN!!!
 - **Lieveheersbeestjes:** Ook deze zijn vrij makkelijk te herkennen aan het patroon op hun rug. Zoals eerder vermeld kan de gids van JNM hier een heel handige tool zijn (zie puntje JNM winkel). Daarnaast komt een loupepotje wederom goed van pas en voor sommige heel kleine soorten een aparte loop.
 - **Bomen:** Bomen zijn vaak heel goed te herkennen aan hun bladeren en in het juiste seizoen aan hun vruchten. Let er wel op dat je niet naar een kapot blad aan het kijken bent. Met een eenvoudige zoekkaart of gids kan je hier al een heel eind komen.
 - **Vogels:** Natuurlijk zijn vogels heel ruim en er zijn zeker vogels die moeilijk te onderscheiden zijn. Maar er zijn ook veel vogelfamilies die maar enkele, vaak makkelijk te onderscheiden, soorten tellen in Vlaanderen. Denk aan:
 - Eenden
 - Kraaiachtigen
 - Duiven
 - Futen
 - Ganzen
 - ...

Beperk je niet tot deze lijst! Als je iets cool ziet, ga ervoor. Wat valt er op? Heeft het een specifieke kleur of patroon? Uitsteeksels, vlekken, haartjes, ... waar je ze niet verwacht? Dat is precies wat je moet zien, goed bezig! Met een gids of een beschrijving uit ObsIdentify kan je dan proberen deze kenmerken terug te vinden. Dat zal niet altijd lukken, maar bij iedere poging leer je weer iets nieuw.

Veel plezier met jullie avonturen in de natuur. Geniet ervan!

EEN PAAR HANDIGE LINKS

ObsIdentify	iObs (iPhone)
	
waarnemingen.be/apps/obsidentify/	waarnemingen.be/apps/iobs/
ObsMapp (Android)	JNM-Winkel
	
waarnemingen.be/apps/obsmapp/	winkel.jnm.be

VEGAN WAFELS

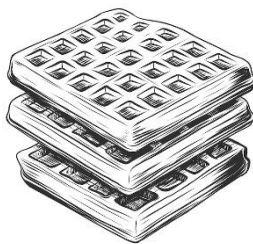
Tijdens de wafelenbak dit jaar hebben we er al van gesmuld maar waarom zou je thuis niet van lekkere wafels kunnen genieten? Hieronder vind je het recept. En het duurt maar 30 minuten. (dit recept komt uit de salatlus, het vegan receptenboek van JNM)

Ingrediënten:

- 700 g bloem
- 200g suiker
- 40 g bakpoeder
- 1 tl zout
- 1,25 l plantaardige melk
- 160 g plantaardige boter
- 45 g vanillesuiker

Instructies

1. Meng de bloem, suiker, vanillesuiker, bakpoeder en het zout in een grote kom.
2. Smelt de plantaardige boter en voeg deze samen met de melk aan het mengsel toe. Meng totdat het mengsel ongeveer glad is, maar blijf niet te lang roeren! Wat klonters kunnen geen kwaad.
3. Laat het beslag minstens een kwartier rusten. Vervolgens kunnen de wafels gebakken worden.



OPLOSSINGEN

Horizontaal:

3. LAVENDEL

8. OOSTINDISCHEKERS

9. VIOOL

10. KLAPROOS

Verticaal:

1. VLIERBLOESEM

2. BOTERBLOEM

4. ROOS

5. PAARDENBLOEM

6. MARGRIETJE

7. ZONNEBLOEM

10. KAMILLE

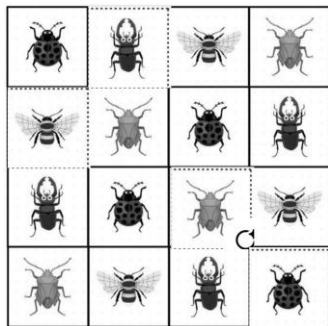




Foto door Pxhere