

Kriebelbeestjes



Inhoud

Algemene handleiding	2
Buitenles	3
Materialen:.....	3
Vorbereiding:	3
Opdrachten en vertelplaten	4
Antwoordblad middenbouw	13
Scoreformulier Bodemdierendagen	14



Algemene handleiding

Op het eerste gezicht vallen ze misschien niet meteen op, kriebelbeestjes, maar ze zijn overal om ons heen, in huis, in de tuin, op het schoolplein en in de natuur. Wat doen die beestjes eigenlijk allemaal? Aan het eind van deze activiteit weet jij er alles vanaf!

Deze buitenles is geschikt voor de onderbouw en middenbouw.

Periode van maart tot met oktober afhankelijk van het weer.

De les bestaat uit 2 onderdelen met een totale tijdsduur van 1 tot 1,5 uur.

De natuurrouder verzorgt de invulling van de les met behulp van de opdrachten in de leskist "Kriebelbeestjes". De hulpouders helpen de leerlingen met de opdrachten onder leiding van de natuurrouder. De leerkracht houdt toezicht en blijft verantwoordelijk voor de groep.

Heeft u vragen? Bel of mail wij helpen u graag.

Feedback? Wij horen graag uw reactie.



Buitenles

Materialen:

Lenen bij NME Tholen:

- Leskist Kriebelbeestjes

Vorbereiding:

- Voldoende begeleiding: voor het 1e deel van deze les wordt de klas in 4 groepjes verdeeld, voor ieder groepje is een hulpouder nodig. Na 10 tot 15 minuten schuiven de groepjes door naar de volgende opdracht.
- Antwoordblad kopiëren voor middenbouw.
- Opdrachten van tevoren naar de hulpouders mailen.
- Denk aan kleding en schoenen die vies mogen worden.
- Een dag van te voren een aantal pissebedden, slakken, spinnen en regenwormen verzamelen in de insectenbakjes voor het 1^e deel van de les.
- Geschikte plek bekijken om kriebelbeestjes te zoeken met de klas.

Opdrachten en vertelplaten

In het 1^e deel van de les komen de kinderen in groepjes meer te weten over de bekendste kriebelbeestjes. Aan de hand van de opdrachten en bijbehorende vertelplaten over regenwormen, spinnen, pissebedden en slakken leren ze meer over deze dieren .

Nodig voor opdracht slakken; plantenspuit, rasp. Als je een nacht van te voren een stuk aardappel of appel in de slakkenbak legt, zijn de eetsporen van zijn tongrasp goed te zien.

Nodig voor opdracht spinnen; fotolijstje met spinnenweb, potje met spinnenrag.

Nodig voor opdracht pissebedden; loepjes of loeppotjes.

Nodig voor opdracht regenwormen; petrischaaltje, liniaaltjes en loepjes.

Tijdens het 2^e deel van de les gaan de kinderen zelf aan de slag om kriebelbeestjes te zoeken. De middenbouw kan het bijbehorende antwoordblad of scoreformulier gebruiken.

Nodig; loeppotjes, observatiebakken, zoekkaarten.

Geef de waarnemingen door op; www.bodemdierendagen.nl

Opdracht Huisjesslakken en Naaktslakken



Hebben alle slakken een huisje?

Huisjesslakken dragen een huisje, naaktslakken niet. Het is niet zo dat de naaktslak zijn huisje verloren heeft; het is een andere soort.

Waar heeft de slak zijn huisje voor nodig?

Het huisje beschermt tegen uitdroging en kou. Een naaktslak beschermt zich met een slijmlaag. Een huisje op je rug is zwaar. De slak is dan ook niet zo snel; hij doet alles in een slakkengangetje.

Hoe beweegt een slak?

Ga in een kring op de grond zitten, sproei je hand nat met de plantenspuit. Zet de slak voorzichtig op je hand en sproei de slak voorzichtig nat zoals een regenbuitje. Komt de slak uit zijn huisje?

Bekijk de slak goed.

Waar zit de mond van de slak? Hoe eet een slak?

Om te eten gebruikt een slak zijn tongrasp.

Heeft de slak ook een neus? Nee; een slak kan niet ruiken maar wel proeven (kleine voelhorens).

Waar zitten de ogen van de slak?

Boven op de grote voelhorens. Slakken zien echter niet veel. Ongeveer net zoveel als een mens die door een overtrekpapiertje kijkt. Eigenlijk ziet een slak alleen het verschil tussen licht en donker.

Wat doet de slak met de onderste voelhoorns?

Voelen en proeven. Zijn kleine voelhorens doen hetzelfde als onze handen en tong. Om zijn weg te vinden maakt de slak gebruik van deze voelhorens, waarmee hij de ondergrond af tast. Ze zijn heel gevoelig!

Ademen slakken? Kun je dat zien?

Ja, maar niet via de mond! Ze ademen door een kleine ademopening aan de rand van de schelp. Deze opening gaat regelmatig open en dicht. Als je goed kijkt kun je de ademopening vinden.

Poepen slakken?

Ja, maar het poepgaatje zit niet op de plaats waar je het misschien zal verwachten. Het zit aan de rand van de schelp, naast de ademopening. Het is niet te zien, behalve als er een sliertje poep onder de schelprand uitkomt. Een slak kan dus uit zijn kop poepen!

Vertelplaten Slakken

Slakken

Dwarsdoorsnede huisjesslak

Groei
Door de spiraalgewijze groei van het huisje kunnen de huisjes met de slak meegroeiën. Slakken hoeven dus niet te vervellen (zoals rupsen) om te groeien. Op dat soort momenten ben je als dier kwetsbaar, en dat overkomt de slak nu niet. Bijna alle slakken hebben een rechtsgewonden huisje.

Vijanden
Slakken worden gegeten door: egels, vogels, padden en roofslakken. Ook worden ze geparasiteerd door aaltjes, larven van kevers, larven van de glimworm en vliegen.

Dit kaartje is samen ontwikkeld met Tilly Vaghet en Gemeente Moordrecht. Illustraties en vormgeving Jasper de Ruiter / www.jasperdeRuiter.com

Steeletjes
Slakken hebben meerdere tentakels die ze in en uit kunnen trekken. Op twee tentakels zit een oogje. Die oogje werkt ongeveer hetzelfde als het oog bij de mens. Je kunt zeggen dat slakken hun ogen op steeletjes hebben.

Slakken

HUISJESSLAKKEN

Gewone tuinslak
Heel veel kleurvariaties: wit, geel, roze, lichtbruin, olijfgroen, donkerbruin. Zonder strepen of met één t of vijf donkere horizontale banden. De mondrand van het huisje is altijd zwartbruin. Eet afval en algen.
huisje: tot 25 mm

Witgerande tuinslak
Iets kleiner dan de gewone tuinslak en het huisje heeft een witte rand langs de mondopening. Leeft vooral van afval en algen.
huisje: tot 20 mm

Gewone barnsteenslak
Huisje heeft opvallende vorm en kleur (licht bruin-oranje). De slak heeft een lichtgekleurd lichaam. Volwassen barnsteenslakken zijn vooral van mei tot juli te vinden. Ze leven het liefst op natte plekken.
huisje: tot 22 mm

Heesterslak
Lijkt ook op de tuinslak, maar is vaak donkerder met een spikkeltjespatroon. Leeft vooral van afval en algen.
huisje: 22 mm

Segrünslak
Het menu bestaat voornamelijk uit jonge, groene planten of scheuten, wat schade veroorzaakt aan planten. Deze slak leeft vooral 's nachts, omdat het dan vochtiger is. Ze kunnen meer dan 5 jaar oud worden.
huisje: 35 mm

Boerenknooppje
Een stuk kleiner dan de andere soorten en leeft van allerlei plantaardig materiaal en schimmels. Zelfs oud papier wordt verwerkt tot compost. Een echte vuilnislak.
huisje: 6 mm

NAAKTSLAKKEN

Gewone wegslak
Groenbruin, roodbruin of pikzwart. Vaak na een regenbui op het fietspad te zien. Kan zich bij gevaar samentrekken tot een bol. Eet planten, dode bladeren en schimmels.
lengte: tot 15 cm

Tijgerslak
Grijs of lichtbruin met opvallend vlekkenpatroon dat per slak verschilt. Is een grage eter van schimmels en tuinafval. Vaak in composthoop te vinden.
lengte: tot 20 cm

Hier zie je twee tijgerslakken aan het paren. Slakken zijn hermafrodit - dus tegelijk mannetje en vrouwtje. Zij bevruchten elkaar en leggen dan allebei eitjes.

Tringa Paintings

Opdracht Spinnen: Wielwebspinnen, trechterspinnen en springspinnen!

"Wonen" alle spinnen in een web?

Nee niet alle spinnen maken een web. Bijvoorbeeld de springspin maakt geen gebruik van een web.



Waarom gebruiken veel spinnen juist wel een web?

Om voedsel te vangen. Een vlieg of ander insect blijft plakken aan het web zodat de spin deze gemakkelijk kan pakken en opeten.

Maken alle spinnen een mooi "rond" web?

Nee de trechterspinnen, zoals de huisspin, maken een "tunnel in de vorm van een trechter" aan één kant van zijn slordig geweven web om zich te verstoppen of vluchten. De springspin maakt helemaal geen web. De wielwebspinnen, zoals de kruisspin, maken wel een mooi "rond" web.

Hoe weet een spin of er eten in zijn web is beland?

De spin voelt dit aan de trillingen van het web. Een wielwebspin neemt een voeldraad mee als het buiten zijn web verscholen zit. De trechterspin zit in zijn trechter te wachten en voelt het web trillen. De springspin gaat zelf op zoek naar eten en besluipt en bespringt zijn prooi. Voor hij springt maakt hij een spindraad vast zodat hij snel terug kan komen mocht het mislukken.

Hoe eet een spin?

Een spin verlamd zijn prooi met een beet van de gifkaken. Dan spuit de spin een vloeistof in de prooi waardoor het inwendige van het insect veranderd in een vloeibaar soepje. Daarna zuigt de spin de prooi leeg.

Hoeveel poten en ogen heeft een spin?

Spinnen hebben 8 poten. De poten zijn meestal bedekt met stekels en haren. Daar kunnen ze mee voelen en ruiken. De meeste spinnensoorten hebben 8 ogen, maar zien niet goed. Behalve de springspin!

Hoe groeit een spin?

Spinnen hebben geen skelet. Hun huid is gemaakt van chitine, daar zijn onze nagels en haren ook van gemaakt. Een chitinehuid groeit niet mee dus daarom gaan ze soms vervellen. Die oude velletjes kun je vaak tussen het gras of in de vensterbank zien liggen. De nieuwe huid van de spin is iets groter.

Vertelplaten Spinnen

Er zit een insect in het web. De spin gaat eropaf!

Na de giftige beet kan het insect niet meer bewegen.

De spin wikkel het insect in spijzel. Het gif maakt het insect vloeibaar en binnen. De spin zuigt later het insect leeg.

Het lijf van een webspin
Het lijf van een spin heeft twee delen. Het bestaat uit 1. Een kopborststuk en 2. een achterlijf.

3. De giftaken waarmee ze bijten en gif spuiten.

4. Spinnert hebben twee tasters bij hun mond. Daarmee kunnen ze voelen en hun prooi grijpen.

5. De meeste spinnen hebben acht ogen. Toch kunnen webspinnen niet goed zien.

6. Het spinrag voor het web komt uit spintepels aan het achterlijf. Met de poten trekt de spin draden uit het lijf.

Spinnen hebben altijd acht poten.

26 **PAUZALEZIJT**

Man en vrouw
Mannetjes zijn maar half zo groot als de vrouwtjes. Een vrouwtje het het maken, kan dan ook zomaar fataal aflopen. Om duidelijk te maken wat hij wil, trommelt het mannetje met zijn poten op haar web. Als hij welkom is, benadert hij haar voorzichtig. Met zijn knoetvormige tasters brengt hij zijn sperma over naar haar geslachtsorgaan. En maakt hij dat hij weglomp.

Kruispen
De kruispen is een mooi voorbeeld van een wielwebspin. Om zo'n web te maken begint de spin met een stevig vierkant waarbinnen zij spaken spanst. Daar legt zij hulpspinnen over heen die ze vervolgens opdekt en vervangt door een straal spin klevende draden. Die draden hebben verschillende kleuren, die micro oplichten in het zonlicht. Dankzij het waslaagje op haar haren kleefde de spin zelf niet vast aan haar breisel.

Eijes
In de herfst legt het vrouwtje zo'n 800 eijes op een hoopje. Ze kleedt daarvoor een beschut plekje. Met een geel laagje spijzel beschermt ze haar broedplaats tegen vanden, kou en regen. Tot haar dood - een paar weken later - bewaakt ze de eicocoon.

Achterlijf
Spinrag wordt in grote kieren gemaakt en uit het lichaam gevoerd via de 6 spintepels aan het achterlijf. Daarmee maakt de kruispen webben, maar ze spin en ook haar eijes of prooi mee in.

Gifaken
Als een insect vast komt te zitten in het web, komt de spin af op het gepartel en verlamt haar prooi met een giftige beet. Ze wikkel het slachtoffer in en spuit hem vol met enzymen die het lijkendige van het insect oplossen tot een vloeibaar voegje. Daarna zuigt ze haar prooi leeg.

Jonkies
In het voorjaar kruipen de kleine spinnetje uit hun ei. Eerst blijven ze nog bij elkaar, maar na een paar we-welvingen zijn ze groot genoeg en kiezen ze hun eigen pad. Aan een zelf gesponnen draadje laten ze zich met de wind meevluchten naar een nieuwe plek.

Kriebelige kruispen

Midden in haar web wacht ze geduldig tot er een vliegje of mugje invliegt. Op de klevrige draden schitteren dauwdruppels als diamanten in de mistige herftzon. Wie kent haar niet? De kruispen, bewoner van tuinen, parken en bosranden.

www.ansel-schermink.com www.loge.nl/hoornrige

Opdracht Pissebedden

Hoe zien pissebedden eruit?

Pissebedden zijn ongeveer 2 cm lang en hebben een ovaal lijf. Het lijf bestaat uit harde, overlappende platen (segmenten). Op de kop zitten twee grote voelsprietten (antennen). Ze hebben 7 paar poten. Pissebedden zijn de enige kreeftachtigen die op het land kunnen leven. Opvallend is dat ze kieuwen hebben, deze zijn aanwezig in de vorm van aangepaste "poten" van het achterlijf waarmee de dieren in staat zijn zuurstof en vocht op te nemen uit hun omgeving. Dit is mede de reden dat de pissebedden in een droge omgeving niet lang zullen overleven.



Waar leven pissebedden?

Pissebedden komen op verschillende plekken voor, van bossen tot graslanden. Maar ook in tuinen kun je ze vaak tegenkomen. Pissebedden zijn gevoelig voor uitdroging en leven dus graag op vochtige, donkere plaatsen zoals onder een boomstronk of steen.

Waarom zijn pissebedden nuttig?

Pissebedden zijn samen met regenwormen en andere kriebelbeestjes opruimers van dode plantenresten en dood hout. De poep van pissebedden maakt de bodem gezond voor planten. Want in de poep leven bacteriën en schimmels die de dode plantenresten verder afbreken tot voeding voor planten.

Hebben pissebedden een broedbuidel?

Ja, de vrouwtjes dragen de eitjes in een broedbuidel onder hun borst. De jongen blijven in de broedbuidel tegen de borst van de vrouwtjes zitten totdat ze een aantal keer verveld zijn.

Pissebedden worden ingedeeld in 4 groepen:

De renners; ze rennen zeer snel weg als ze verstoord worden en hebben een slank lichaam en lange poten. De vastklampers; hebben een breder en platter lijf. Als ze verstoord worden, drukken ze zich tegen de ondergrond aan. De oprollers kunnen zich oprollen tot een balletje. En de laatste groep zijn de kruipers.

Hoe komt de pissebed aan zijn naam?

Vroeger geloofde de mensen dat het uitstrooien van gemalen pissebedden tussen de lakens - of het eten ervan! - hielp tegen het bedplassen van kinderen. Vandaar de naam!

Vertelplaat Pissebedden

22
PLAATNATUUR 23

Afweerzuffen
Aan de achterzijde zitten kleinere uitsteekels, de uropoden. Die kunnen afweerstoffen afscheiden om vijanden op afstand te houden. Egels, kikkers, padden, vogels, spitsmuizen en spinnen zien pissebedden als lekker hapje.

14 poten
De zeven segmenten van het lichaam tellen elk een paar gelijke poten. Elke poot bestaat weer uit zeven elementen. Met zijn veertien poten kan een pissebed zich snel uit de voeten maken als je een bloempot optilt.

Antennes
De meeste pissebedden hebben primitieve ogen waarmee ze alleen licht en donker kunnen onderscheiden. Belangrijker zijn de twee lange antennes op de kop. Daarmee tasten ze hun omgeving af en weten ze waar het vochtig is.

Voedsel
Pissebedden eten plantenresten en rottend hout, aangevuld met mest, aas en schimmels voor de eiwitten. Pissebeddenkeutels, op hun beurt, zijn weer voedsel voor veel planten en bodemdieren. Zo hebben pissebedden dus een belangrijke rol in de voedselkringloop.

Biggeloof
Laat ven bedrassen? Eet dan gedroogde en vermalen pissebedden of strooi ze tussen de lakens. Heel heilzaam voor de blaas.

Kieuwen
Pissebedden zijn kreeftachtigen en komen oorspronkelijk uit de zee. Daarom beschikken ze nog altijd over kieuwen (piepoden) waarmee ze vocht en zuurstof opnemen. Die moeten altijd vochtig blijven. Daarom leven ze altijd op vochtige plekken.

Broedwiel
Na de paring vervelt het vrouwtje en vormt zich een broedwiel aan de bukszijde, tussen de pootjes. Die bevat tien tot maximaal tweehonderd eitjes. Die ontwikkelen zich tot jonge pissebedjes.

Uitwendig skelet
Pissebedden hebben een zogeheten exoskelet. Dat is een verhard schild aan de buitenkant dat hen beschermt en ervoor zorgt dat alle lichaamsdelen op hun plaats blijven. Als het uitwendige skelet te klein wordt, vervellen ze. Voor dat volgende skelet weer hard is, maken ze even een groeispruit door.

Alles wat je misschien helemaal niet wil weten over de Pissebed

Ware grootje

Na de selectie griezels op de pagina's hiervoor, hier nog een kleine toegift. Een opruimer die niet mag ontbreken: de pissebed. Leeft onder bijna iedere stoeptegels en boomstronk in je tuin. In verschillende soorten en maten.

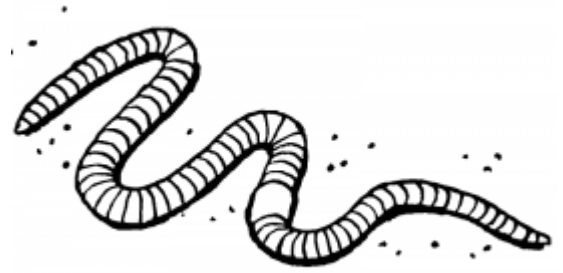
TEKST: Wilco Meijers 2016. Tegel van Noordwijk

39 soorten
Dit is een kelderpissebed, maar wist je dat we in Nederland wel 87 soorten pissebedden hebben, waarvan 39 soorten landpissebedden. De rest leeft in het water.

Opdracht Regenwormen

Wormen zijn heel nuttig.

Het zijn opruimers, net als pissebedden eten ze dode plantenresten. Van wormenpoep wordt de grond heel vruchtbaar. Door hun gegrave ontstaan er luchtkanaaltjes. Planten vinden dit erg fijn omdat hun wortels dan makkelijk kunnen ademen. Ook zijn de gangen nuttig voor het afvoeren van regenwater.



Pak voorzichtig een regenworm en leg hem in een petrischaaltje. Bekijk de regenworm met een loep.

Heeft een regenworm een kop en een staart?

Ja, de kop is spitsler dan de staart.

Heeft een regenworm ogen en oren?

Regenwormen hebben geen ogen en oren. Met hun huid kunnen ze wel voelen of het licht of donker is. Ook kunnen ze met hun huid heel goed trillingen voelen. Als regenwormen trillingen in de grond voelen, haasten ze zich naar de oppervlakte. Ze denken dan dat er een mol op komst is of dat het hard regent. Mollen lusten graag regenwormen, dus voor die vijand slaan ze op de vlucht.

Heeft een worm haren?

Ja zeker! Met die haren zet hij zich af in zijn gang om vooruit te komen. Achteruitkruipen kan hij ook: kwestie van de haren omklappen.

Wist je dat.....

Een worm wel 10 harten heeft, maar geen longen. Zuurstof neemt hij op met zijn huid. Een worm kan met zijn huid ook zuurstof uit water opnemen, zolang er zuurstof in het water zit verdrinkt een regenworm niet!

Weet je hoe een vogel een worm vangt?

Hij trappelt op de aarde waardoor de worm omhoog komt.

Hoe lang wordt een regenworm?

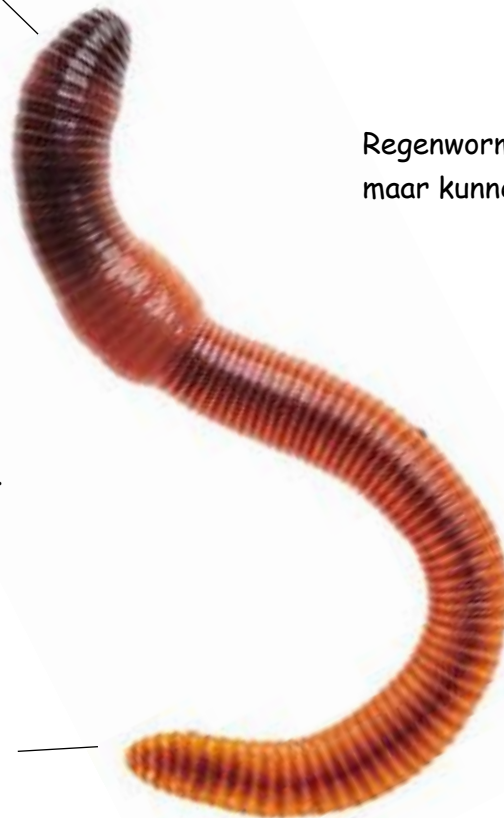
Een regenworm kan wel 25 centimeter lang worden! Meet voorzichtig jouw regenworm op.

Vertelplaat Regenwormen

Regenwormen zijn echte nachtdieren. 's Nachts komen ze boven de grond om opzoek te gaan naar een lekker hapje.



Kop



Regenwormen hebben geen ogen, maar kunnen licht wel voelen.

Ze hebben wel 10 harten.
Wormen hebben geen longen.
Ze ademen door hun huid.

Wormen hebben haren daarmee bewegen ze zich door hun gangen.

Staart



Door het gegraaf ontstaan er luchtkanaaltjes. Planten vinden dit erg fijn omdat hun wortels dan makkelijk kunnen ademen.



Van wormenpoep wordt de grond heel vruchtbaar



De merel trappelt op de aarde waardoor de worm omhoog komt.

Antwoordblad middenbouw

Kriebelbeestjes

Naam.....

Zoek een diertje. Doe het voorzichtig in een loeppotje. Bekijk het diertje goed.

Maak de volgende vragen:

Waar heb je het diertje gevonden?.....

Heeft je diertje pootjes?.....En hoeveel pootjes?.....

Welke kleur heeft het diertje?.....

Heeft je diertje voelsprietten?.....Heeft je diertje ogen?.....

Kan je diertje vliegen?.....

Het diertje dat ik heb gevonden is een.....

Teken je diertje op de achterkant.

Kriebelbeestjes

Naam.....

Zoek een diertje. Doe het voorzichtig in een loeppotje. Bekijk het diertje goed.

Maak de volgende vragen:

Waar heb je het diertje gevonden?.....

Heeft je diertje pootjes?.....En hoeveel pootjes?.....

Welke kleur heeft het diertje?.....

Heeft je diertje voelsprietten?.....Heeft je diertje ogen?.....

Kan je diertje vliegen?.....

Het diertje dat ik heb gevonden is een.....

Teken je diertje op de achterkant.

Scoreformulier Bodemdierendagen

Vul je vondsten in op:
 **BODEMDIERENDAGEN.NL**

SCOREFORMULIER

Voor in mijn tuin of
op mijn schoolplein

Welke dieren heb ik gezien?

REGENWORM <input type="radio"/> Ja, 1 - 2  <input type="radio"/> Ja, 3 - 10 <input type="radio"/> Ja, meer dan 10 <input type="radio"/> Niet gezien	NAAKSLAK <input type="radio"/> Ja, 1 - 2  <input type="radio"/> Ja, 3 - 10 <input type="radio"/> Ja, meer dan 10 <input type="radio"/> Niet gezien	HUISJESLAK <input type="radio"/> Ja, 1 - 2  <input type="radio"/> Ja, 3 - 10 <input type="radio"/> Ja, meer dan 10 <input type="radio"/> Niet gezien	SPINACHTIGE <input type="radio"/> Ja, 1 - 2  <input type="radio"/> Ja, 3 - 10 <input type="radio"/> Ja, meer dan 10 <input type="radio"/> Niet gezien	PISSEBED <input type="radio"/> Ja, 1 - 2  <input type="radio"/> Ja, 3 - 10 <input type="radio"/> Ja, meer dan 10 <input type="radio"/> Niet gezien
MILJOENPOOT <input type="radio"/> Ja, 1 - 2  <input type="radio"/> Ja, 3 - 10 <input type="radio"/> Ja, meer dan 10 <input type="radio"/> Niet gezien	DUIZENDPOOT <input type="radio"/> Ja, 1 - 2  <input type="radio"/> Ja, 3 - 10 <input type="radio"/> Ja, meer dan 10 <input type="radio"/> Niet gezien	KEVER <input type="radio"/> Ja, 1 - 2  <input type="radio"/> Ja, 3 - 10 <input type="radio"/> Ja, meer dan 10 <input type="radio"/> Niet gezien	MIER <input type="radio"/> Ja, 1 - 2  <input type="radio"/> Ja, 3 - 10 <input type="radio"/> Ja, meer dan 10 <input type="radio"/> Niet gezien	MOL <input type="radio"/> Ja, 1 - 2  <input type="radio"/> Ja, 3 - 10 <input type="radio"/> Ja, meer dan 10 <input type="radio"/> Niet gezien

Ik heb al eerder meegedaan met deze tuin:

Ja Nee

Hoe lang heb ik gezocht?

1 - 15 minuten
 16 - 30 minuten
 langer dan 30 minuten

Type tuin

Bestrate tuin Halfgroene tuin
 Groene tuin Balkon
 Plantenbak Groendak
 Schoolplein / BSO Tiny forest
 Moestuin Voedselbos
 Park / Plantsoen / Kinderboerderij

Met hoeveel mensen heb ik gezocht?

Nog wat anders gezien?

Leuke filmpjes of foto's gemaakt? Mail ze naar:



bodemierendagen@nioo.knaw.nl