



ONMISBARE HELDEN!

BUITENGEWONE BODEMBEESTJES



Afbreker

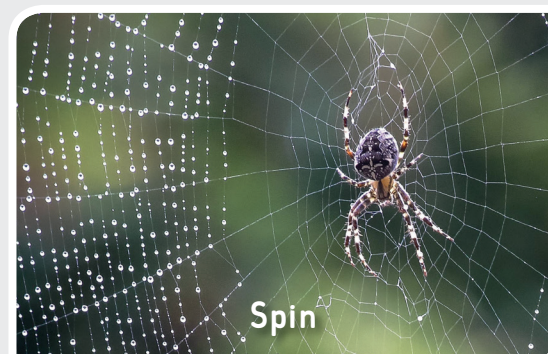
Vleeseter

Alleseter

Planteneter



Regenworm



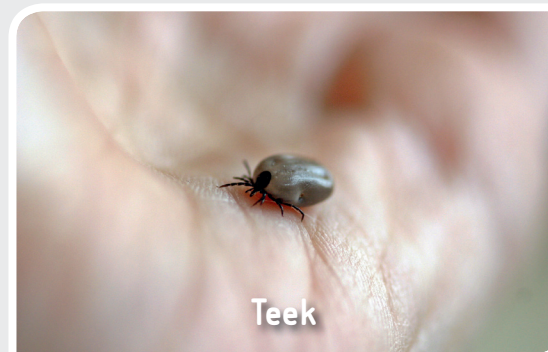
Spin



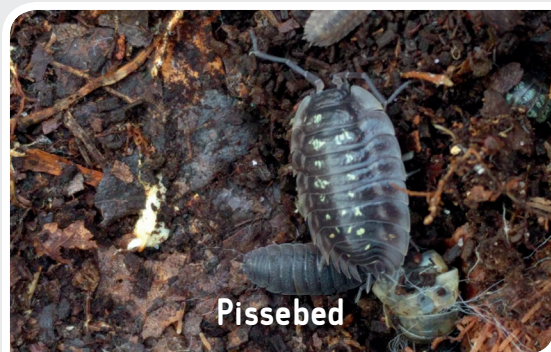
Miljoenpoot



Slak



Teek



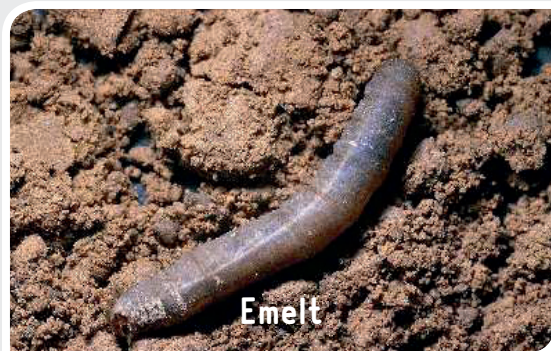
Pissebed



Rups



Oorworm



Emelt



Duizendpoot

Weekdieren Wormen Insecten

Duizend- en miljoenpoten

Kreeftachtigen Spin(achtigen)





ONMISBARE HELDEN!

BUITENGEWONE BODEMBEESTJES



COMBINEER > WELK BODEMDIER IS DAT?

Wat is zijn rol? De dieren in de bodem hebben verschillende functies. Tot welke diergroep behoren ze?

Functie:

Planteneters: slak, naaktslak, rups, emelt (larve langpootmug)

Vleeseters: duizendpoot, spin, teek

Alleseters: oorworm

Afbrekers: pissebed, regenworm, miljoenpoot

Diergroep:

Wormen: regenworm

Weekdieren: slak

Insecten: rups, emelt, oorworm

Spin(achtigen): spin, teek

Duizend- en miljoenpoten: duizendpoot en miljoenpoot

Kreeftachtigen: pissebed

Bodemdier gevonden? Kijk dan goed!

> Hoeveel poten heeft het dier?

> Hoe ziet het lijf eruit?

Groep	Poten	Lijf
Wormen		
Regenwormen	geen	in ringen
Weekdieren		
Slakken	geen	zacht, soms met huisje
Geleedpotigen		
Pissebedden	10-14	in deeltjes
Insecten	6	in 3 delen
Spinnen	8	in 2 delen
Spinachtigen	8	in 1 of 2 delen
Duizendpoten	max. 70	in veel deeltjes
Miljoenpoten	max. 750	in heel veel deeltjes



ONTDEK 'T ZELF!

Welke bodemdieren kom je tegen?

Zoek op donkere, vochtige plekjes naar bodemdieren. Wees voorzichtig en maak hun 'huizen' ook weer netjes dicht!

TIP Leg een stoeptegel in de moestuin. Kijk elke week wat er onder zit.



WIST JE DAT?

Regenwormen zijn kampioenen dode bladeren eten.

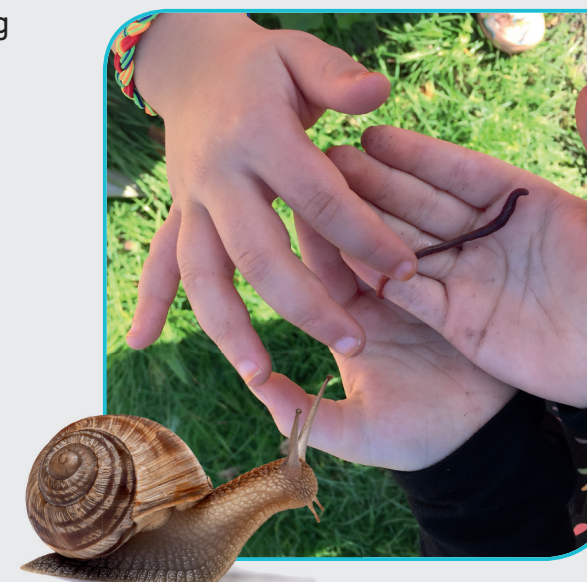
Ze ruimen heel veel bladeren op en zijn daarmee onmisbaar in de voedselkringloop. Met hun gangen houden ze de bodem luchtig. Ware helden dus!



STELLING > WAT DENK JIJ?

Bodemdierpjes zijn eng. Weg ermee!

Misschien lijken bodemdierpjes eng door al hun pootjes, gekriebel of juist hun glibberigheid. Maar als je er goed naar kijkt, zijn ze heel mooi en bijzonder. En onmisbaar! De bodemdieren houden de bodem gezond en zorgen ervoor dat de voedselkringloop gesloten is. Ze zorgen ervoor dat de voedingsstoffen uit dode planten en dieren weer opnieuw gebruikt kunnen worden (zie plaat 6).



VOOR DE BEGELEIDER

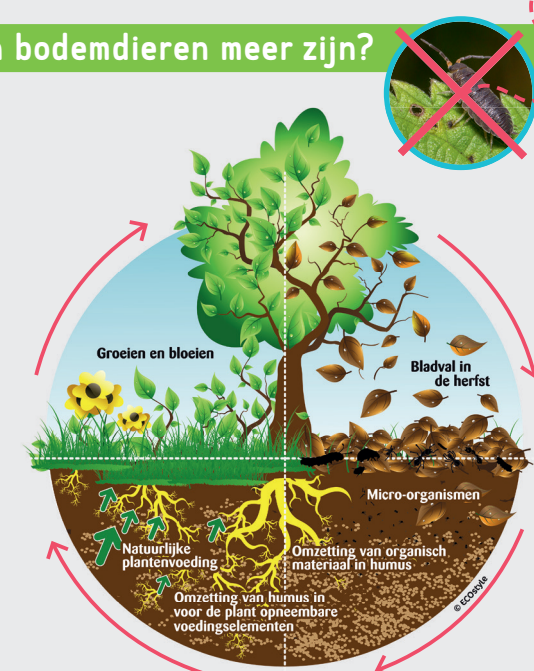
De informatie en ideeën hieronder zijn voor de begeleider. Gebruik ze om, met de voorkant van de plaat, in gesprek te gaan met de kinderen. Er zijn 8 praatplaten. Meer info? Zie handleiding.



DOORDENKVRAAG > EXTRA UITDAGING

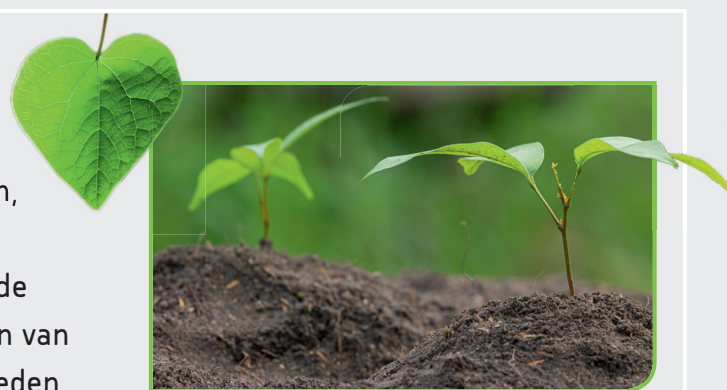
Wat zou er gebeuren als er geen bodemdieren meer zijn?

Als er bijvoorbeeld geen wormen meer zijn, blijven de bladeren in de herfst liggen. Jaar na jaar. De laag bladeren wordt steeds dikker en bedekt alles. Bomen kunnen uiteindelijk niet meer groeien doordat er geen mineralen meer voor hen zijn. Als planten niet meer kunnen groeien, hebben dieren niks te eten. De voedselkringloop stopt. De bodemdieren zijn onmisbaar in de totale voedselkringloop.



ONS VOEDSEL

De dieren die in de bodem leven, houden de bodem gezond. Een gezonde, natuurlijke bodem is de beste basis voor het verbouwen van voedsel. Door de planten te voeden met natuurlijke voedingsstoffen, zoals compost, werk je mee aan een gezonde bodem. Hoe meer verschillende soorten gewassen er bij elkaar groeien, hoe beter. Grote oppervlakten met eenzelfde gewas



zijn onnatuurlijk en kwetsbaar. In een voedselbos groeien verschillende soorten kruiden, planten, struiken en bomen die allemaal iets anders eetbaars leveren. Zo'n bos kan wel tegen een stootje.