

# Kleine bodemdieren

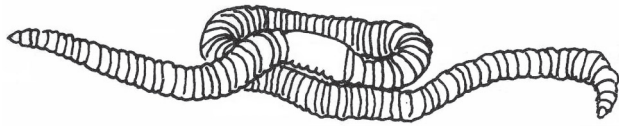
Dit zijn enkele diertjes die je in de grond vindt.

Samen met de paddestoelen en bacteriën ontbinden ze het organisch materiaal in humus en minerale zouten.

Met welke tekening komt het diertje dat je observeert overeen?

## Dieren zonder geledede poten

Regenworm



Larve van de vlieg



Naaktslak



Ronde worm: Aaltje



Larve van de Langpootmug



## Dieren met geledede poten

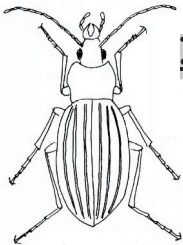


Springstaart

Kortschildkever



Loopkever

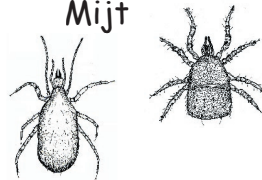


### Insekten

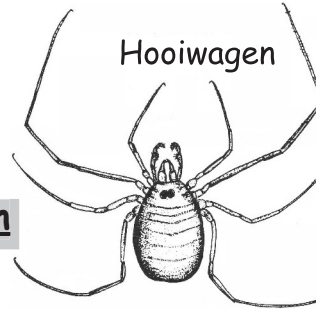
Keverlarve



Mijt

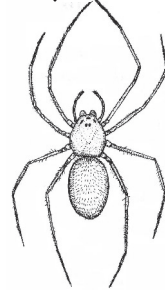


Hooiwagen



### Spinachtigen

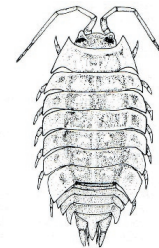
Spin



Schorpioenmijt



### Schaaldieren



Pissebed

Tuinduizendpoot

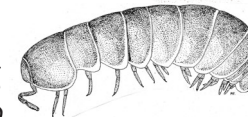


Duizendpoten

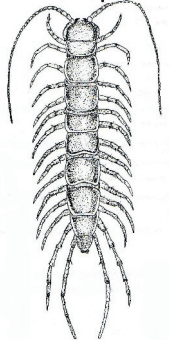


### Duizendpotigen

Miljoenpoten



Lithobius: steenloper



# Kleine bodemdieren

Dit zijn enkele diertjes die je in de grond vindt.

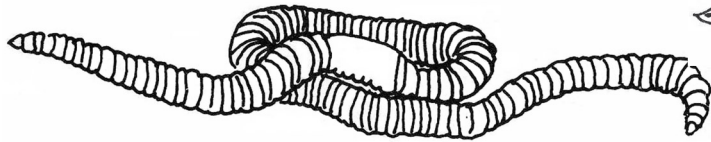
Samen met de paddestoelen en bacteriën ontbinden ze het organisch materiaal in humus en minerale zouten.

Met welke tekening komt het diertje dat je observeert overeen?

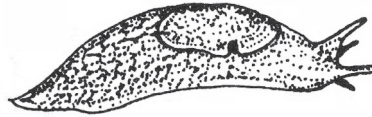
Dieren zonder geledede poten

..... poten.

Regenworm



Naaktslak



Ronde worm:  
Aaltje



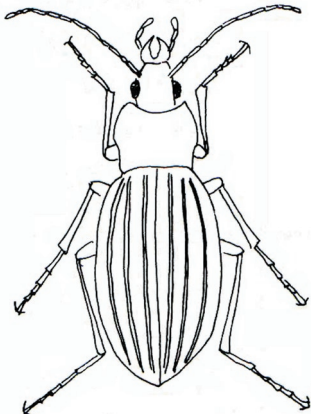
Larve van de vlieg



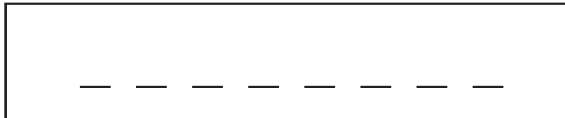
Larve van de langpootmug



Loopkever

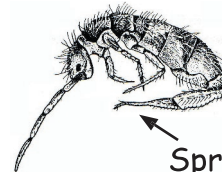
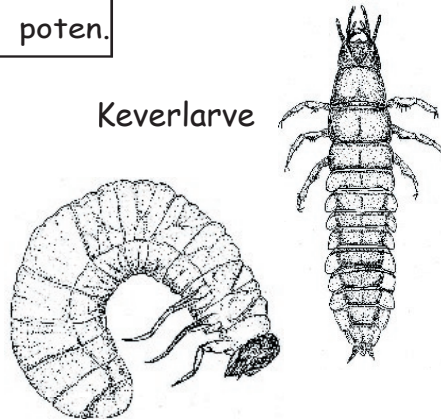


Dieren met geledede poten



..... poten.

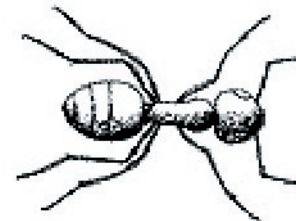
Keverlarve



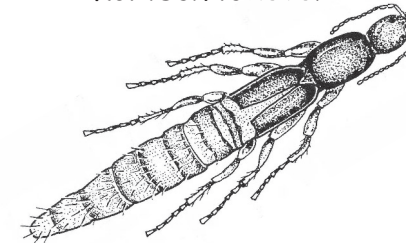
Springstaart



Mier



Kortschildkever



# Dieren met geledede poten (vervolg)

-----

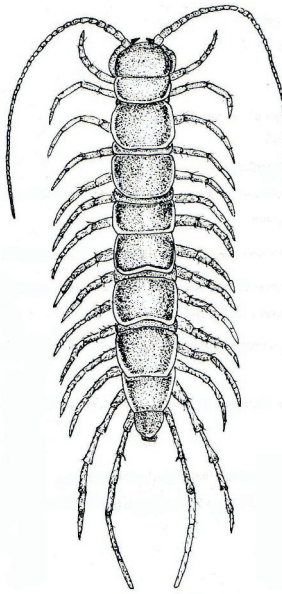
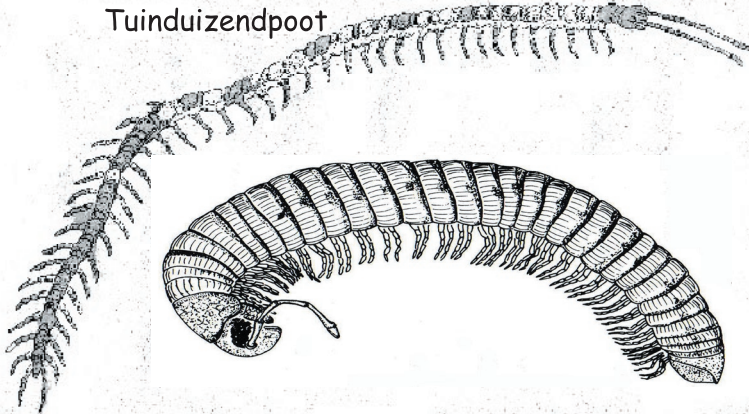
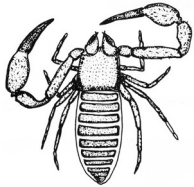
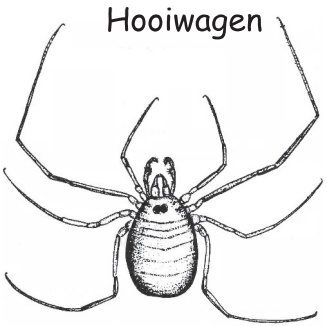
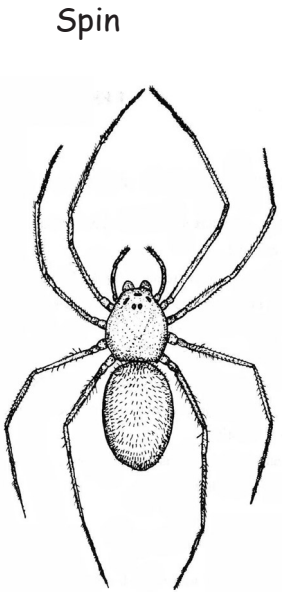
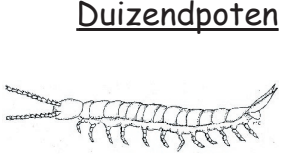
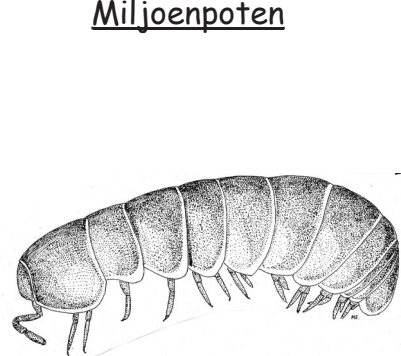
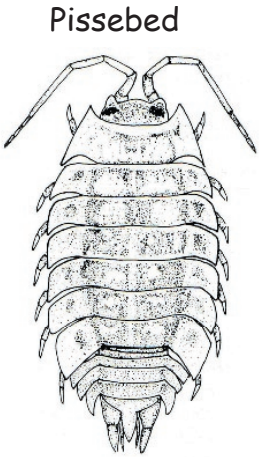
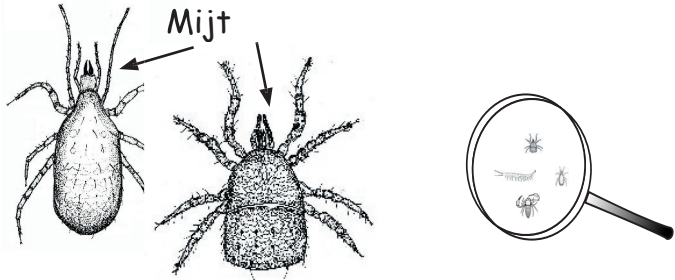
-----

-----

..... poten.

..... poten.

Meer dan ..... poten.



Schorpioenmijt

Lithobius: steenloper

# Kleine bodemdieren

Hier vindt je enkele van de diertjes die in de bodem leven. Deze beestjes eten resten van dode planten en dieren. Hierdoor worden de resten in kleinere stukken gemalen maar ook veranderd door de vertering die ze in de diertjesdarmen ondergaan. Dit is een specialiteit van de regenworm die ook nog belangrijk is om de bodem te verluchten en te mengen door zijn gewoel en gegrAAF. Wat de bodemdiertjes niet kunnen gebruiken wordt door schimmels en bacteriën, die ook in de bodem leven tot voedingsstoffen afgebroken. Al wat niet afgebroken is en een bruin-zwarte kleur heeft noemt men humus. De voedingsstoffen die in humus vastgehouden zijn, zoals in één spons, kunnen dan weer door de planten opgenomen worden om te groeien.

## Opdracht

Probeer de kringloop welk in dit verhaaltje zit te tekenen.

Van welk groot bodemdier hebben wij niet gesproken? Dit dier eet regenwormen. Wat is zijn naam?

ACHTERGRONDINFORMATIE: Zie copijen.

Doel van de activiteit: Kennismaken met de bodemdiertjes (Waarneming, tekening en identificatie -> Eerste aanpak met de grote geleedpotigengroepen)

Rol van de beestjes in de kringloop van de stof. Dit moet verbonden worden met de begrippen of waarnemingen die in het ecosysteem weide en bos klaar gemaakt zijn: rol van de planten als producenten (Weide)= verrichting van stof; Waarnemingen van de veranderingen die de organische stoffen ondergaan in de strooisellaag van een bos, in een composthoop.

Verloop van de activiteit:

-Eerste groep (een halve klas (van 6 tot 9 leerlingen) in het laboratorium)  
(leeftijd: 1ste, 2de of 3de schooljaar)

Waarneming, tekening en identificatie van bodemdiertjes:

- levende diertjes in compostgrond (in Petrischalen)  
- dode diertjes van bosstrooisellaag en compost die met een Berlese systeem worden gevangen en die in Petrischalen met spiritus worden geplaatst).

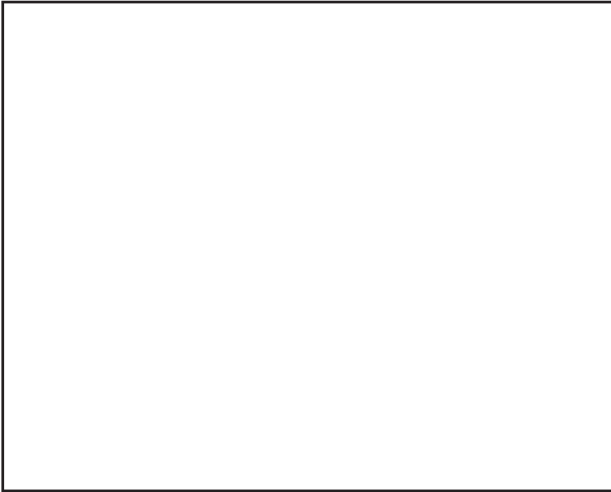
-Tweede groep: Maken van een wormenpot om de rol van de regenwormen te zien.

Zie werkboek bodem blz 3. en stap voor stap puur natuur

# Kleine bodemdieren

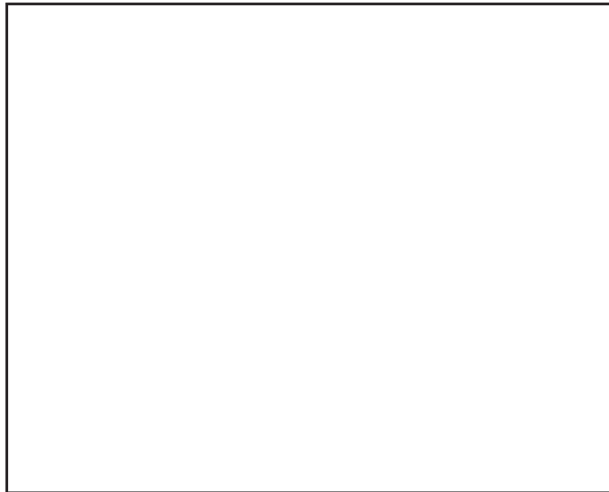
Ik ben .....

Ik heb ..... poten



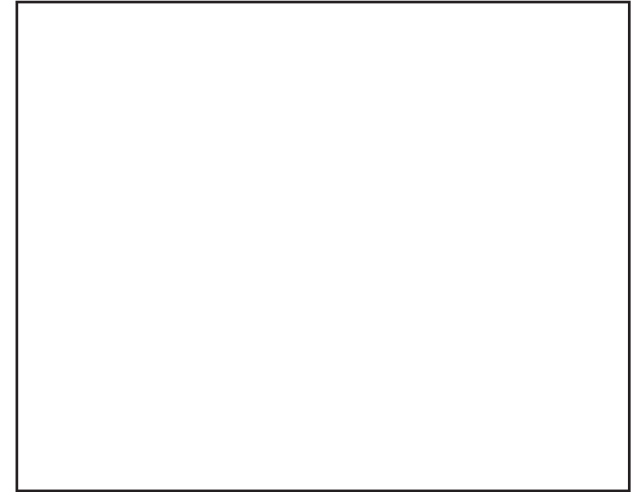
Ik ben .....

Ik heb ..... poten



Ik ben .....

Ik heb ..... poten



Ik ben .....

Ik heb ..... poten

