

Kopieerbladen en oplossingen

De regenworm

Leestekst De leefomgeving van de regenworm



Regenwormen of aardwormen vind je vooral in **humusrijke** bodems. In graslanden en tuingronden vind je wel tot 400 regenwormen per m². In zandige, droge bodems vind je er heel wat minder. De regenworm is een heel belangrijk **bodemdier**. Hij **graaft gangen** in de bodem. Hierdoor kan **lucht** en **water** in de bodem dringen. Zo krijgen de **wortels** van planten voldoende **zuurstof**. Door het graven **woelen** ze de **bodem** ook om. **Ogen en oren** heeft de regenworm **niet**. Toch reageert hij op zijn omgeving. Hij vlucht voor het licht, hij is **lichtschuw**. 's Nachts en bij regenweer verlaat hij zijn gangen. Ook bij **hevig trillen** van de ondergrond komt hij naar boven.

De regenworm heeft verschillende onderdelen.

De regenworm is een **ongewerveld** dier. Hij heeft geen wervelkolom zoals wij. Hij behoort tot de **stam** van de **Gelede wormen** of **Ringwormen**. Dit is een groep van dieren waarvan het lichaam bestaat uit een **aaneenschakeling van ringen**.

De **achterzijde** is stomper dan de voorzijde. Hier bevindt zich de **aarsopening**. De verteerde aarde verlaat hier de regenworm

Enkel een **slijm laag** bedekt de **naakte huid**.

Aan de puntige voorzijde ligt de **mondopening**.



Van maart tot september hebben de meeste regenwormen vooraan enkele sterk **gezwollen ringen**: het **zadel**. Dat vormt een slijmerige ring waarin de **eieren** terecht komen.

Het lichaam van de regenworm bestaat uit meer dan **100 lichaamsringen** of **segmenten**. Op elke lichaamsring staan vier paar **stijve borstels**. Hiermee kan de regenworm beter voortbewegen.

Bron: Mikado 5

Opdracht 1 Zoek in een weide of in je tuin enkele regenwormen.

Beschrijf hoe je de regenwormen gevonden hebt.

Waar heb je gezocht en hoe heb je ze boven de grond gekregen?

.....

.....

.....

.....

Opdracht 2 Duid het juiste antwoord aan.

- ☐ Regenwormen kun je best zoeken in droge, zandige gronden.
- ☐ Regenwormen kun je best zoeken in vochtige, humusrijke gronden.

Opdracht 3 Verklaar het begrip regenworm.

.....

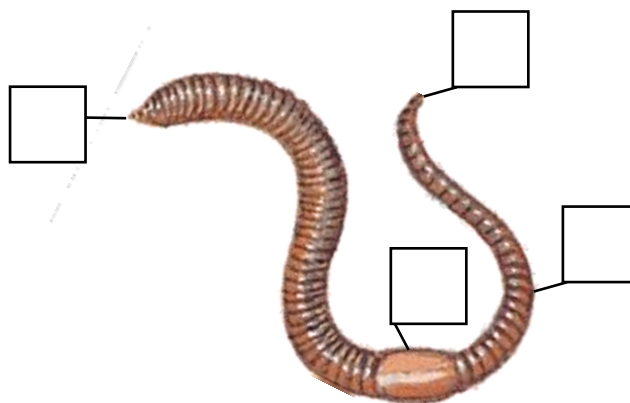
.....

Opdracht 4 Zoek in de tekst de juiste antwoorden. Duid het juiste antwoord aan.

- ☐ Door het graven van gangen verlucht de regenworm de bodem en maakt hij de grond losser.
- ☐ Regenwormen zijn enkel actief bij regenweer.
- ☐ De regenworm verteert plantenresten en mest. Hij is een opruimer.
- ☐ Regenwormen werken vooral s' nachts.
- ☐ Boeren en tuinders houden niet van regenwormen omdat deze de wortels van planten en gewassen opeten.

Opdracht 5 Vul het onderstaande schema van een regenworm aan.

Noteer de begrippen op de juiste plaats.



1. zadel
2. ringen of segmenten
3. mondopening
4. aarsopening

De regenworm – oplossingen

Opdracht 1 Zoek in een weide of in je tuin enkele regenwormen.

Beschrijf hoe je de regenwormen gevonden hebt.

Waar heb je gezocht en hoe heb je ze boven de grond gekregen?

.....

.....

.....

.....

Opdracht 2 Duid het juiste antwoord aan.

- ☐ Regenwormen kun je best zoeken in droge, zandige gronden.
- ☒ Regenwormen kun je best zoeken in vochtige, humusrijke gronden.

Opdracht 3 Verklaar het begrip regenworm.

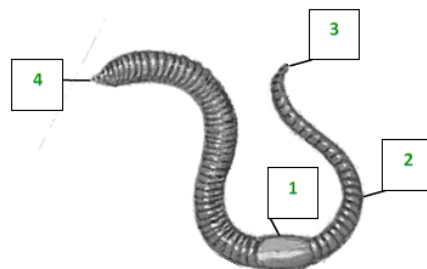
Door de trillingen van de regen komen de wormen naar boven. Daarom noemen deze wormen, regenwormen.

Opdracht 4 Zoek in de tekst de juiste antwoorden. Duid het juiste antwoord aan.

- ☒ Door het graven van gangen verlucht de regenworm de bodem en maakt hij de grond losser.
- ☐ Regenwormen zijn enkel actief bij regenweer.
- ☒ De regenworm verteert plantenresten en mest. Hij is een opruimer.
- ☒ Regenwormen werken vooral s' nachts.
- ☐ Boeren en tuinders houden niet van regenwormen omdat deze de wortels van planten en gewassen opeten.

Opdracht 5 Vul het onderstaande schema van een regenworm aan.

Noteer de begrippen op de juiste plaats.



1. zadel
2. ringen of segmenten
3. mondopening
4. aarsopening

Tip!

Maak een regenwormhotel. Doe in een glazen pot een laagje zand van ongeveer 3 cm. Maak dit een beetje vochtig met een plantensproeier. Voeg dan 3 cm potgrond toe en maak dit ook een beetje vochtig. Herhaal daarna opnieuw met een laagje zand en een laagje potgrond tot de glazen pot vol is. Leg bovenaan een laag bladeren of gras. Leg daarop enkele regenwormen. Zet de pot in een dichte doos of in een donkere kast. Kijk dagelijks wat er gebeurt.

