

NOEMI VOLA

De woelige wereld van de worm

Over een onderaards leven
vol hindernissen



parade

Misschien denkt het voorste stuk [van de worm] wel dat het fijn is om niets achter je aan te hoeven slepen, maar wie zal het zeggen, want we weten het niet zeker. Niets is ooit helemaal zeker als je zo bent gemaakt dat je ieder moment doormidden kunt breken. Maar hoe je het ook wendt of keert, je moet niet met wormen vissen.

Tove Jansson
Zomerboek

Inhoudsopgave

Voorwoord bij dit boek over wormen

Inleiding

- De regenworm
- Lichaamsbouw
- Kleur en lengte
- De regenworm in de wereld
- Beroemde regenwormen
- Uiterlijk
- Aardworm
- Leefomgeving
- De regenwormfamilie
- Regenboog
- Tunnels
- Voedsel
- De regenworm is geen rups
- Natuurlijke selectie
- Vijanden
- Charles Darwin
- De staart van de regenworm

HOOFDSTUK EEN

Waarin we kijken naar de staart van de regenworm, naar zijn gewoontes en zijn gedrag.

HOOFDSTUK TWEE

Waarin we leren dat je altijd op je hoede moet zijn als het onweert, omdat je zomaar opeens door de bliksem kunt worden getroffen.

HOOFDSTUK DRIE

Waarin de regenworm wakker wordt in de modder, niet meer weet wie hij is en met z'n hoevelen, waar hij begonnen is en waar hij zal eindigen.

HOOFDSTUK VIER

Waarin de regenworm nog liever een schoenveter is dan zichzelf.

HOOFDSTUK VIJF

Waarin de regenworm graag tanden had, waarin hij anders wil zijn en in een steen probeert te veranderen, maar helaas verkouden wordt.

HOOFDSTUK ZES

Waarin de regenworm een ander huis zoekt, maar het niet vindt.

HOOFDSTUK ZEVEN

Waarin we zien dat de regenworm nooit opgeeft en we ons afvragen wat het voor zin heeft om tunnels te graven.

CONCLUSIE

Waarin we je aanraden om de *Gedragsregels bij bliksem* te verspreiden onder de regenwormbevolking.

dit Voorwoord bij ~~een~~ boek over wormen

Heb je er wel eens over gedacht om een boek te schrijven over regenwormen (ook wel *pieren* genoemd, of *aardwormen*, of gewoon *wormen*)? Zet dit idee dan maar liever uit je hoofd. Ga gewoon lekker buiten spelen, wat voor weer het ook is, en geniet van de frisse lucht.

Eerst denk je namelijk nog: ik schrijf gewoon alles op wat ik weet over wormen. Je gaat aan de slag, maar het loopt al snel uit de hand, je haalt er steeds meer bij. Er is ook zoveel te vertellen over deze dieren, en dat komt omdat ze voortdurend veranderen.

Je wilt niets weglaten en de klus wordt alsmaar lastiger. Je legt iets uit, maar dan merk je ineens dat je het eigenlijk over iets heel anders hebt.

Daar komt nog bij dat niemand zich eigenlijk interesseert voor wormen. Mensen vinden boeken over wormen maar saai. Boeken over andere dieren, zoals dinosaurussen, tijgers, dolfijnen of gevleugelde paarden, vinden ze veel leuker.

Toch moest ikzelf een boek over wormen schrijven, ik had gewoon geen keus. Op een dag zag ik namelijk heel toevallig een regenworm op de grond liggen die net daarvoor in twee stukken was gebroken. Hij besepte heel goed dat hij nog maar de helft was van wie hij eerst was en had geen idee hoe het nu verder moest.

Vanaf dat moment begon ik aantekeningen te maken over wormen. Op een dag heb ik die helaas bijna allemaal weggegooid. Ze gingen over het gedrag en de gewoontes van de regenworm, over de gevaren die hij loopt en over allerlei dingen die zomaar kunnen gebeuren, waardoor zijn leven er opeens heel anders uitziet. Gelukkig vond ik toch nog wat notities terug, en die heb ik voor dit boek gebruikt.

Je hoeft wormen nu heus niet opeens leuk te gaan vinden. Je zult ook niet heel veel over ze leren, denk ik. Hoogstens kom je erachter hoe weinig we eigenlijk over ze weten. En dat de meeste mensen zelfs denken dat wormen een soort rupsen zijn.





Inleiding

Waarin we het hebben over de naam van de regenworm en kijken naar zijn lichaamsbouw. Waarin we erachter komen dat wetenschap en kunst zich niet voor de regenworm interesseren. Waarin je begrijpt waarom je een regenworm niet met een rups moet verwarren. En waarin we ons afvragen waarom regenwormen door de mens met de nek worden aangekeken.

De regenworm

~~Dit~~



Dit is een regenworm.



Lichaamsbouw

De regenworm zit heel eenvoudig in elkaar. Je kunt hem tekenen als een punt (fig. 1), een kromme lijn (fig. 2), of een rechte lijn (fig. 3). Het hangt ervan af waar je staat.



fig. 1



fig. 2



fig. 3



EEN REGENWORM KIJKT VAAK ZO



Hoe ziet een regenworm er nou echt uit? Daar kom je nooit helemaal achter. Hij is namelijk steeds in beweging, omdat hij geen wervelkolom heeft. Voordeel: als hij van de trap valt, breekt hij niets en doet hij zich ook geen pijn!