



Mierenhoop in het bos

Biologieopdracht

Een mooi voorbeeld van een dierenhabitat (leefomgeving) voor in de klas is een wormenhotel of mierenboerderij. Hou de dieren niet langer dan een paar dagen in de klas.

Wormenhotel: Doorzichtige bak, onderin steentjes om en om laagjes aarde en zand driekwart vol, bovenop dorre en verse bladeren en wat gras. Vochtig houden. Zoek een paar regenwormen als bewoners. Je zult zien dat de wormen de laagjes gaan vermengen.

Mierenboerderij: Plaats een kleinere glazen pot met deksel in het midden van een grotere glazen pot. Meng grond met zand en vul de ruimte tussen de twee potten losjes met dit grondmengsel, tot circa 2,5 cm aan de bovenrand van de binnenpot. Vang mieren bij een mierenhoop en laat ze voorzichtig in de pot vallen. Maak kleine luchtgaatjes in het deksel van de grote pot en doe de pot dicht. Geef de mieren elke dag een paar druppels honing, jam of stukjes fruit op het deksel van de binnenpot. Hou de pot vochtig met een nat wattenbolletje op de binnenpot.

Leer het van de boswachter

Soms helpen we de dieren een handje. Door het ophangen van bijvoorbeeld nestkastjes maken we in het klein een leefomgeving voor vogels, een veilige plek waar ze hun eieren kunnen uitbroeden.

In de lente worden de regenwormen weer actief en komen ze af en toe boven de grond. Regenwormen paren vooral in de lente en de herfst, als het niet te warm en niet te koud is. De jonge wormen komen na 1 tot 5 maanden uit de eitjes. Als de temperatuur stijgt, komen de mieren weer tevoorschijn uit hun nest. Je ziet ze vaak in een rijtje achter elkaar lopen, ze volgen een geurspoor naar voedsel. Op een mooie lentedag zie je een mierenhoop krioelen van de mieren die op en over elkaar heen lopen. Je kunt het dan horen gonzen van bedrijvigheid. Een kolonie mieren is voortgekomen uit 1 koningin en kan uit wel 2 miljoen mieren bestaan, verspreid over verschillende mierenhopen.

Kijk voor meer informatie op natuurwijs.nl

