



staatsbosbeheer

Mier ruimt een dode worm op



Natuur- en knutselopdracht

Ga naar buiten met de kinderen om bodemdiertjes te zoeken, bijvoorbeeld tussen planten, afgevallen bladeren of onder een bloempot. Laat de diertjes goed bekijken; de kinderen gaan straks een bodemdiertje namaken. Je kunt een zoekkaart downloaden op bodemdierendagen.nl.

Leg uit dat bodemdiertjes opruimers zijn in de natuur. In de natuur is geen afval, alles is bruikbaar. Mensen maken echter veel afval dat door de natuur moeilijk kan worden afgebroken. In plaats van het weg te gooien, kunnen we het beter hergebruiken of recycleren.

De leerlingen gaan per groepje meegebracht of verzameld 'afval' (petfles, blikje, karton, plastic etc.) gebruiken als knutselmateriaal om een bodemdiertje na te maken. Pas de moeilijkheid aan de leeftijd van de kinderen aan.

Maak een tentoonstelling met de bodemdiertjes kunstwerken.

Leer het van de boswachter

Bodemdiertjes zoals wormen, slakken, pissenbedden en mieren zijn nodig voor een gezonde bodem. Ze woelen de bodem om en zijn opruimers in de natuur omdat ze dode planten- en dierenresten eten, afbreken en uitpoepen. We noemen ze reducenten omdat ze dood materiaal steeds kleiner maken. Schimmels en bacteriën breken het nog verder af tot mineralen. Bomen en planten kunnen deze voedingsstoffen met het grondwater via hun wortels uit de bodem opnemen.

In de natuur is geen afval door het prachtige systeem van kringlopen. We onderscheiden de voedselkringloop, koolstofkringloop (opname en afgifte van zuurstof en koolzuurgas) en waterkringloop.



Regenworm



Pissenbed



Slak



Groep 1-8

Materiaal: verpakkingsafval zoals petfles, blikje, karton, plastic

Kijk voor meer opdrachten op

www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten



NatuurWijs
DE NATUUR ALS KLASLOKAAL