



staatsbosbeheer

Onderdeel van:



Foto: Twan Teunissen



Sloot aquarium
maken



Natuur onderzoeksoopdracht

Waterdierpjes vissen: giet slootwater in een wit teiltje. Schep met een schepnet in de buurt van waterplanten in het water, daar is veel zuurstof en vind je de meeste waterdieren. Schep niet door de modder op de bodem, dan wordt het water troebel en kan het netje stuk gaan. Laat de waterdierpjes uit je schepnet voorzichtig in het teiltje met water glijden. Bekijk de dierpjes in het teiltje. Download op je telefoon de onderwijsapp 'Waterleven' van Marten Scheffer en Universiteit Wageningen. In de app kun je informatie over het waterdierje opzoeken. Lees ook de leuke weetjes op de PLUS buitenkaartjes. Doe na afloop de soortenquiz in de app om de opgedane kennis van de kinderen te testen.

Slootaquarium maken: maak een slootaquarium voor in het klaslokaal zodat de kinderen de waterdierpjes nog beter kunnen bestuderen. Leg een laagje zand en stenen op de bodem van een glazen of plastic bak. Vul vervolgens met slootwater. Vis waterplantjes, zoals waterpest uit de sloot en plant tussen de stenen. Voeg ook een beetje kroos uit de sloot toe. Doe enkele verschillende waterdierpjes die zijn opgevisst in het zelfgemaakte aquarium. Zet het aquarium op een lichte plek in de klas maar niet in de zon. Breng de waterdierpjes binnen 2 dagen terug naar de sloot waar ze vandaan komen, anders gaan ze dood.

Leer het van de boswachter

In een sloot leven veel verschillende waterdieren. Behalve vissen zoals de stekelbaars en snoek leven er o.a. ook rivierkreeften, onderwaterslakken en allerlei soorten waterinsecten onder water. Kikkers en salamanders leven zowel in het water als op het land.

De meeste waterinsecten leven het grootste deel van hun leven als larve in het water. Bijvoorbeeld libelle larven. Die leven enkele jaren onder water en vervellen een aantal keer waarbij ze steeds meer op een volwassen libel gaan lijken. Voor de laatste vervelling ontwikkelen ze vleugels. De libel klimt aan een oeverplant naar boven en sluipt daar voor de laatste keer uit zijn larvehuidje. Hij hangt nog een uurtje ondersteboven om zich uit te strekken, uit te harden en de vleugels uit te vouwen. Daarna vliegt hij weg. Als volwassen libel leeft hij dan nog maximaal twee maanden. In die periode paren libellen en leggen de vrouwtjes eitjes in het water, waaruit weer larven geboren worden.



Foto: Lois Koelewijn

Vergeet je laarzen niet!



Groep
4-8

Materialen: witte teiltjes, schepnetten, app 'waterleven' op smartphone of tablet met internet, glazen of plastic bak. / Begeleid: ja

PLUS buitenkaartjes:

- 124. Onderwaterslak
- 127. Waterschorspioen
- 130. Libelle larve
- 134. Zwanenmossel
- 135. Rode rivierkreeft
- 144. Kroos - 145. Waterpest

Mede mogelijk
gemaakt door:



Kijk voor meer opdrachten op
www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten

