



Wie
eet
wie
in de



WATERPLAS?



Eten om te leven

Planten en dieren kunnen niet zonder voedsel. Ze hebben **energie** nodig om te leven, anders gaan ze dood. Planten maken hun eigen voedsel van energie uit zonlicht, lucht en water. Het maken van hun eigen eten noem je produceren. Planten zijn dus **producenten**.

De bladeren van waterlelies drijven op waterplassen. Zo kunnen ze zonlicht opvangen om voedsel te maken voor de hele plant.



Dieren kunnen hun eigen voedsel niet maken. Zij moeten planten of andere dieren eten, dat heet consumeren. Daarom noemen we dieren **consumenten**.



Dit kikkervisje eet algen door ze van waterplanten af te schrapen. Op hun beurt lusten watersalamanders en vissen graag kikkervisjes.

Samen vormen producenten en consumenten veel verschillende **voedselketens**. Een voedselketen laat zien wie of wat elk dier eet. In dit boek kijken we naar een voedselketen in een **waterplas**.

Het begin van de voedselketen



Aan het begin van elke voedselketen in een waterplas staan planten en **algen**. Sommige leven onder water en nemen zonlicht op dat door het water heen komt. Andere drijven op het water of groeien langs de kant.

▲ Vissen zoeken beschutting tussen waterplanten.

► De pijlen in een voedselketen geven aan hoe de energie uit het voedsel van het ene levende wezen naar het andere overgaat.



Algen zijn levende wezens in allerlei soorten en maten. Sommige zien eruit als planten, andere zijn zo klein dat je ze alleen door een **microscop** kunt zien. Ze maken allemaal hun eigen voedsel uit zonlicht, net als planten, maar ze hebben geen wortels of bladeren.

Hier zie je een vergrote foto van watervlooien tussen de piepkleine algen die ze eten. Watervlooien zijn heel kleine diertjes van minder dan 1 millimeter tot 5 millimeter.



Wie eet wie

in de

WATERPLAS?

Volg een voedselketen in een waterplas: van de planten en algen die de energie van de zon gebruiken om hun eigen voedsel te maken, tot een reiger die een vis oppeuzelt.

Vind je weg door de voedselketen en ontdek wie de kikker heeft opgegeten!

Boeken in deze serie:

corona



9 789464 390513

www.schoolsupport.nl



978-94-6439-052-0



978-94-6439-053-7



978-94-6439-051-3



978-94-6439-050-6