



Wie
eet

wie

in de

OCEAAN?



Eten om te leven

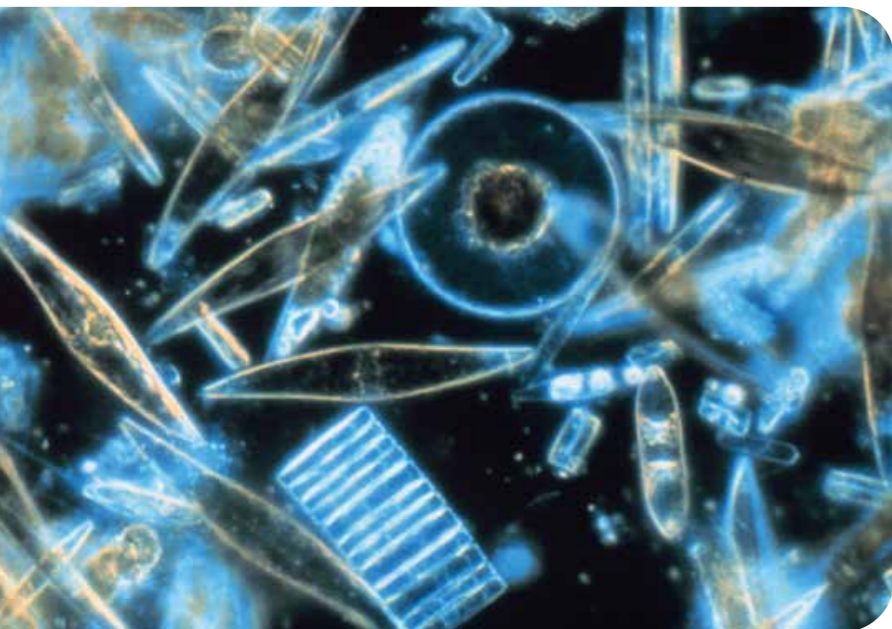
Planten en dieren kunnen niet zonder voedsel. Ze hebben energie nodig om te leven, anders gaan ze dood. Planten maken hun eigen voedsel van energie uit zonlicht, lucht en water. Het maken van hun eigen eten noem je produceren. Planten zijn dus **producenten**.

Het zeewier in zeeën en oceanen maakt zijn eigen voedsel met behulp van zonlicht.

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

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 **Antarctica**. De meeste planten en dieren in Antarctica leven in zee.

Het begin van de voedselketen



Aan het begin van elke voedselketen in de oceaan staat **fytoplankton**. In de oceaan drijven miljoenen van deze piepkleine waterplantjes. Ze zijn zo klein dat wij ze alleen door een **microscoop** kunnen zien.

▲ Antarctisch plankton

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



Er bestaan veel verschillende soorten fytoplankton. Ze maken allemaal hun eigen voedsel met behulp van energie uit zonlicht en **voedingsstoffen** in de oceaan. Het zijn producenten, net als planten. Veel plankton drijft in het ijzige water. Ook groeien er piepkleine plantjes in het ijs, en op de onderkant ervan. Dat zijn **ijsalgen**.



ijsalgen



Wie eet wie

in de

OCEAAN?

Volg een voedselketen in de oceaan: van fytoplankton dat de energie van de zon gebruikt om voedsel te maken, tot een orka die een zeeluipaard oppeuzelt.

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

Boeken in deze serie:



978-94-6439-052-0



978-94-6439-053-7



978-94-6439-051-3



978-94-6439-050-6



9 789464 390520

www.schoolsupport.nl