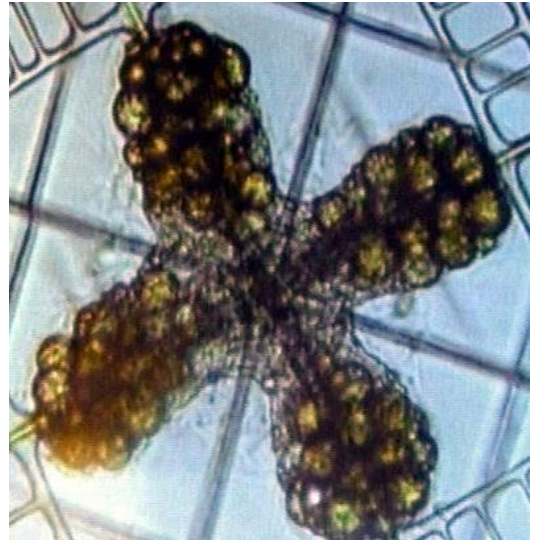


Plankton

Heel belangrijk minivoedsel

Plankton is de verzamelnaam voor alle microscopisch kleine organismen die vrij in het water zwevend leven. Plankton kan dierlijk zijn en plantaardig. Het is een belangrijke voedselbron voor al het leven in de zeeën en oceanen. Ook zorgt het voor zuurstof, dus het is ook belangrijk voor ons!



Voorkomen

Het meeste plankton is niet met het blote oog te zien. Maar sommige planktonsoorten, zoals kleine kwalletjes en inktvissen, worden een paar centimeter groot. Sommige dieren beginnen hun leven als plankton en groeien uit tot zeesterren of zeevormen. Plankton komt overal ter wereld voor in zeeën en oceanen, maar vooral op plekken dichtbij het land. Daar vinden ze namelijk de meeste voedingsstoffen die ze nodig hebben om te overleven.



Voedsel

Heel veel waterdieren hebben plankton als voornaamste voedsel. Zelfs enorme walvissen hebben plankton op hun menu staan. Plankton staat onderaan de voedselketen, maar als die onderste schakel verdwijnt, is dat een groot probleem voor veel dieren die hoger staan in die voedselketen. En dat is wél een probleem waar we mee te maken hebben.

Omdat de bovenste laag van de oceanen opwarmt, komen er namelijk minder stoffen omhoog uit de diepere lagen van de oceanen. Dit is negatief voor plankton, dat meer in de koudere oceaangebieden leeft. En wat negatief is voor plankton, is negatief voor de hele voedselketen.

Zuurstof

Vanwege de fotosynthese van veel soorten Plankton, zorgt het voor opname van koolstofdioxide uit en afgifte van zuurstof aan de lucht. Hierin heeft plankton wereldwijd een belangrijker rol dan het tropisch regenwoud!