

# Plankton

## Kleine diertjes en plantjes in de zee

**Walvissen en andere zeedieren zijn er gek op: plankton. Het is eigenlijk niet meer dan allerlei kleine diertjes en plantjes. Maar plankton is wel heel belangrijk.**

Als wij naar de zee kijken zien we water. Maar als wetenschappers naar de zee kijken, zien zij veel meer dan dat. Je kunt het je bijna niet voorstellen, maar daar zitten heel kleine diertjes en plantjes in het water. En dat heet "plankton". Op deze boot wordt onderzoek gedaan naar plankton door marine bioloog Katja Phillipart.

Plankton leeft in de zee. Het is vaak helemaal doorzichtig. Het is er in allerlei maten en soorten. Plankton kan plantaardig zijn of dierlijk. Ze zijn zó klein, dat je ze zelf niet kan zien. Daar is een microscoop voor nodig. Plankton wordt ook wel het "voedsel uit de zee" genoemd. De planktondierpjes eten planktonplantjes. En ze worden zelf weer opgegeten door grotere diertjes in de zee, en zo verder.

Plankton is heel belangrijk. Bijna alle zuurstof op de wereld komt van plantaardig plankton. En daardoor kan iedereen ademen. Als het er niet meer zou zijn, gaat de gezondheid van de aarde hard achteruit.

Dit is de planktonrecorder en hiermee wordt er voor het onderzoek plankton uit de zee opgevangen. De planktonrecorder wordt achter de boot gehangen. Bij de kleine ingang voor in de meter komt het water binnen en bij de achterkant komt het weer naar buiten. In het apparaat zit een rol met zijde en dit materiaal zorgt ervoor, dat er plankton blijft hangen wanneer er water doorheen stroomt. En door dit propellertje aan de achterkant van het apparaat blijft het zijde doorrollen.

Uiteindelijk halen de wetenschappers de planktonrecorder weer uit het water.

Met de microscoop wordt onderzocht wat voor verschillende soorten plankton er in het water leven en dat zijn er heel veel. Uit het onderzoek zal uiteindelijk blijken hoe het gaat met deze belangrijke plantjes en diertjes uit de onderwaterwereld.

Met materiaal uit: Beagle - In het kielzog van Darwin