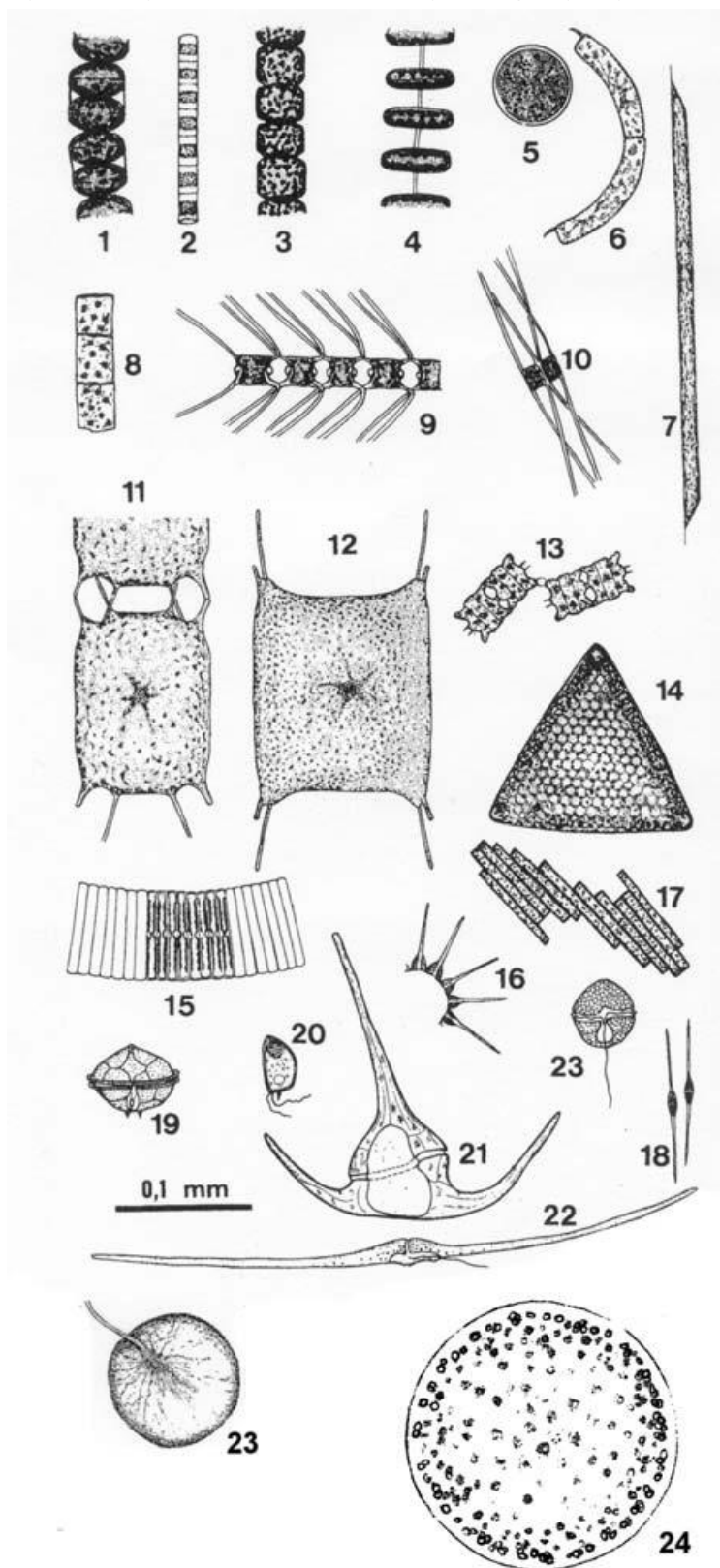




## Determinatieblad fytoplankton

Hier staan enkele figuren van microalgen. Dit is slechts een klein deel van alle algen die bestaan. Probeer de algen die je vindt in jouw monsters in een bepaalde groep te plaatsen.



**Stervormige diatomeeën:** de sculptuur van het kiezelskelet vertoont een vorm die om een middelpunt is gebouwd (stralensymmetrie).

Rolronde, vrij grote cellen, in lange kettingen verbonden.

1. *Melosia moniliformis*
2. *Skeletonema costatum*
3. *Lauderia borealis*
4. *Thalassiosira rotula*

Rolronde, vrij grote cellen, die geen ketting vormen.

5. *Coscinodiscus radiatus*

Cellen in staafjes, met asymmetrische stekels die kettingen kunnen vormen.

6. *Rhizosolenia stolterfothii*
7. *Rhizosolenia shrubsolei*
8. *Guinardia placida*

Cellen in de vorm van een ovale, veelhoekige doos met zijtakken aan de uiteinden, die zich tot kettingen kunnen verbinden.

9. *Chaetoceros didymus*
10. *Chaetoceros danicus*
11. *Biddulphia regia*
12. *Biddulphia sinensis*
13. *Biddulphia aurita*

Cellen met veelhoekige vormen, zonder zij-uitsteeksels.

14. *Triceratium flavus*

**Vedervormige diatomeeën:** lange cellen in de vorm van stokjes of naalden, die vaak kettingen vormen.

15. *Fragilaria islandica*
16. *Astronella glacialis*
17. *Bacillaria paradoxa*
18. *Nitzschia longissima*

**Dinoflagellaten:** cellen met zweepharen (moeilijk te zien)

19. *Peridinium ovatum*
20. *Prorocentrum micans*
21. *Ceratium tripos*
22. *Ceratium fusus*
23. *Gonyaulax reticulatum*
24. *Noctiluca sp.* (zeevonk)
25. *Phaeocystis sp.*