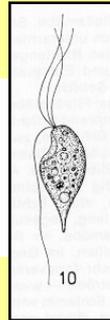


# Tierisches Plankton / Aufwuchs

Generell farblos,  
können aber mit Algen  
vollgestopft sein

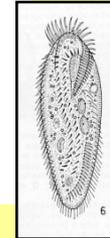
## Zooflagellaten

Einzeller mit 2 ungleich langen  
Geißeln, klein und schnell; keine  
Plastiden, keine Augenflecken



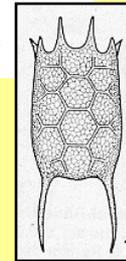
## Wimpertiere

Vollkommen bewimpert oder mit  
Wimpernkranz, klein, flink,  
manchmal auf Stielen festsitzend,  
pulsierende Vakuolen



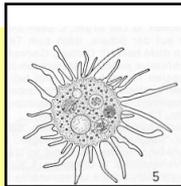
## Rädertiere

Wimpernkranz (Räderorgan) am  
Vorderende, oft mit Fuß und  
Zehen, manchmal mit Panzer



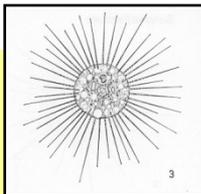
## Amöben

Scheinfüßchen zur Fortbewegung  
und Ernährung; nackt oder mit  
Chitinschalen, die mit Kieselplättchen  
belegt sein können



## Sonnentierchen

Kugelige Körper mit strahlenartig  
ausgestreckten starren dünnen  
Scheinfüßchen



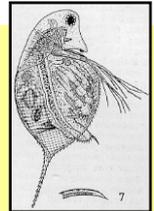
## Wenigborster

Bis mehrere Zentimeter,  
beborstet, Enden rund



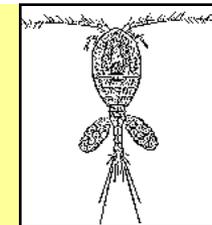
## Wasserflöhe

Körper seitlich zusammengedrückt,  
meist große zweiklappige Schale,  
Kopf mit Schnabel, 2. Antennenpaar  
lang, Fuß mit Krallen



## Ruderfußkrebse

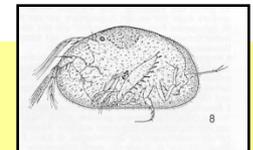
Symmetrisch, langgestreckt, Kopf-  
Rumpf und Hinterleib mit Schwanz,  
1. Antenne lang



Nauplius-Larve

## Muschelkrebse

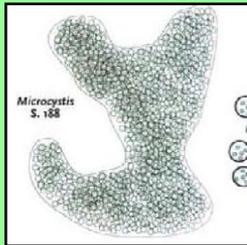
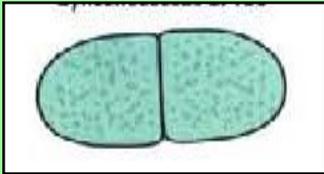
Zweiklappige Schale umschließt  
Körper



# Pflanzliches Plankton

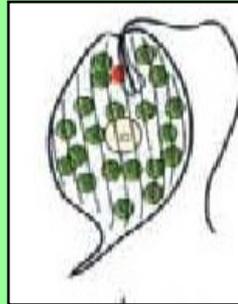
## Blualgen

blaugrün, keine Geißeln,  
einfache Formen, einzeln oder in  
Kolonien, oft mit Gallerthülle



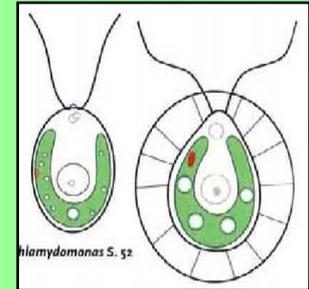
## Augentierchen (Euglenen)

Grün, roter Augenfleck,  
langgestreckt, oft schraubig  
Geißeln ungleich lang,



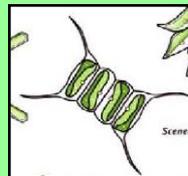
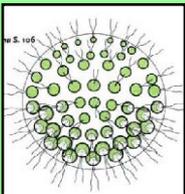
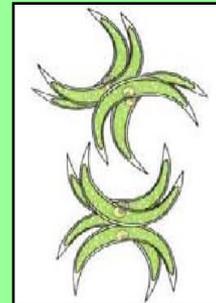
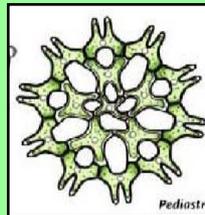
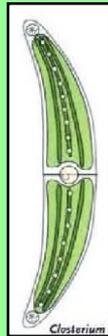
## Cryptomonaden

Blaugrün, mit 2 ungleich  
langen Geißeln



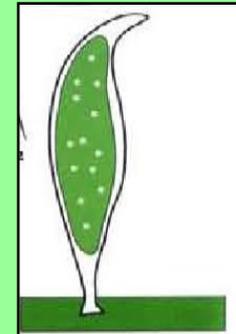
## Grünalgen (inkl. Zieralgen und Armleuchteralgen)

Grün, wenn begeißelt, dann Geißeln immer gleich lang; vielfältigste Formen,  
von Einzellern über Kolonien bis zum Faden



## Gelbgrünalgen

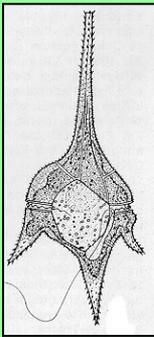
hellgrün, winzig und mit verschieden  
langen Geißeln, fädige Formen oft aus 2  
Hälften, die leicht brechen (H-förmiges  
Ende)



# Pflanzliches Plankton

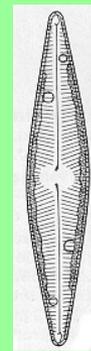
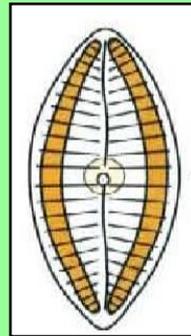
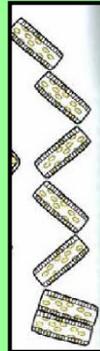
## Panzerflagellaten

Farblos-gelb, mit Zelluloseplatten



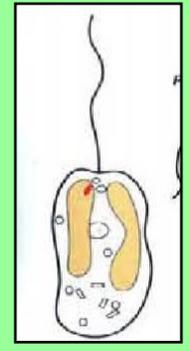
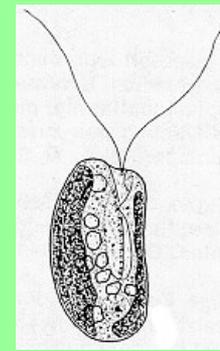
## Kieselalgen

Gelb, unbegeißelt, mit schachtelförmiger oft strukturierter Kieselsäureschale, einzeln oder in ketten- oder sternförmigen Kolonien



## Cryptomonaden

Gelb, Geißeln verschieden lang, kleine einzellige Formen, zittrige Bewegungen



## Goldalgen

Gelb, Geißeln verschieden lang, klein, oft mit kleinem Augenfleck, formveränderlich, einzellig oder Kolonien, manchmal mit Gehäuse mit Kieselplättchen

