

Pflanzliche Einzeller, mehrzellige und Kolonien bildende Algen

Lernzielkontrolle

Ergänze die fehlenden Begriffe.

Bei einzelligen Algen wird das Zellplasma, in dem _____ und Chloroplasten liegen, von einer _____ umgeben. Sie ernähren sich mithilfe der Fotosynthese, bei der sie _____ erzeugen und _____ freisetzen.

Kieselalgen und Grünalgen sind ein wichtiger Teil des pflanzlichen _____, das als _____ für viele im Wasser lebende Lebewesen dient.

Die beiden _____ der Kieselalgen umgeben den Zellinhalt. Sie sind sehr _____ und bilden im Laufe der Zeit sogar Gesteine.

Gelangt zu viel _____ in ein Gewässer, in dem sich Algen befinden, kann es zu einer massenhaften _____ dieser Einzeller kommen. Man nennt dieses Phänomen, bei dem sich ein dicker Algenteppich bildet, _____.

Die Kugelalge Volvox bildet Kolonien aus verschiedenartigen _____, die unterschiedliche _____ übernehmen. Dies stellt den ersten Schritt zur _____ dar. Bei der Vermehrung wandern Fortpflanzungszellen in das Innere der Mutterkugel und bilden durch Teilung _____. Stirbt die Mutterkolonie ab, werden sie frei.

Alle Zellen, die eine bestimmte Aufgabe erfüllen müssen und _____ gebaut sind, bilden ein _____.

Verschiedene Gewebe bilden ein _____. Mehrere Organe arbeiten in einem _____ zusammen. Die Gesamtheit aller Organsysteme bildet den _____.

Nenne zwei Beispiele für mehrzellige Algen heimischer Gewässer:

_____, _____.