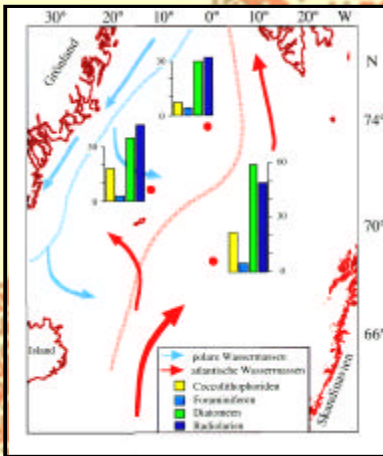
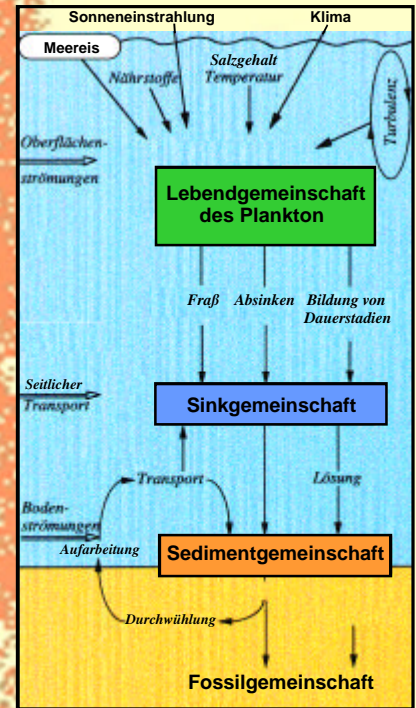




Aktuopaläontologie in Polarregionen

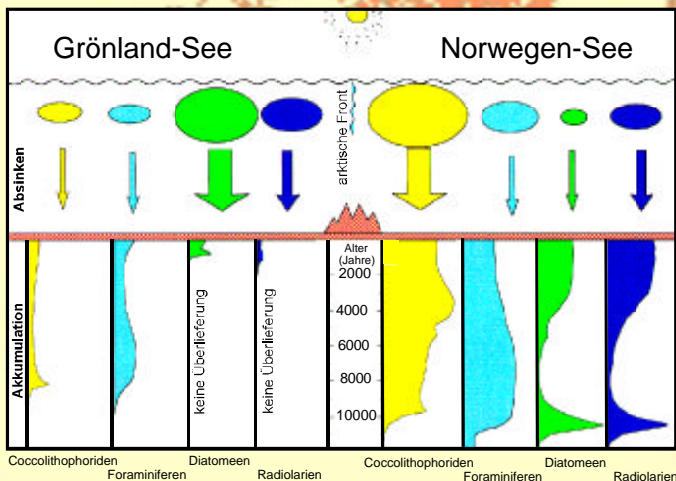
Priska Schäfer, Kiel

Schwankungen in Gemeinschaften der Plankton-Organismen zeichnen die Entwicklung der Lebewelt und die Veränderlichkeit der Umwelt nach. Aktuopaläontologische Arbeiten sind erforderlich zur eindeutigen Bewertung dieser Schwankungen.



Die Verteilung und Vielfalt der verschiedenen Planktongruppen im europäischen Nordmeer wird vom Zustrom unterschiedlicher Wassermassen bestimmt.

Plankton im europäischen Nordmeer wird während der Produktion, des Absinkens und der Einbettung in das unterlagernde Sediment von verschiedenen biologischen, chemisch-physikalischen und sedimentologischen Prozessen beeinflusst.



Die Produktion von Plankton in der Hochsee findet nicht ihr direktes Abbild im unterlagernden Sediment. Obwohl Plankton-Organismen mit Kieselskeletten in der Grönland-See am häufigsten sind, ist ihre Überlieferung im Sediment auf die letzten 1000 Jahre beschränkt, da sie Lösungsvorgängen zum Opfer fallen.