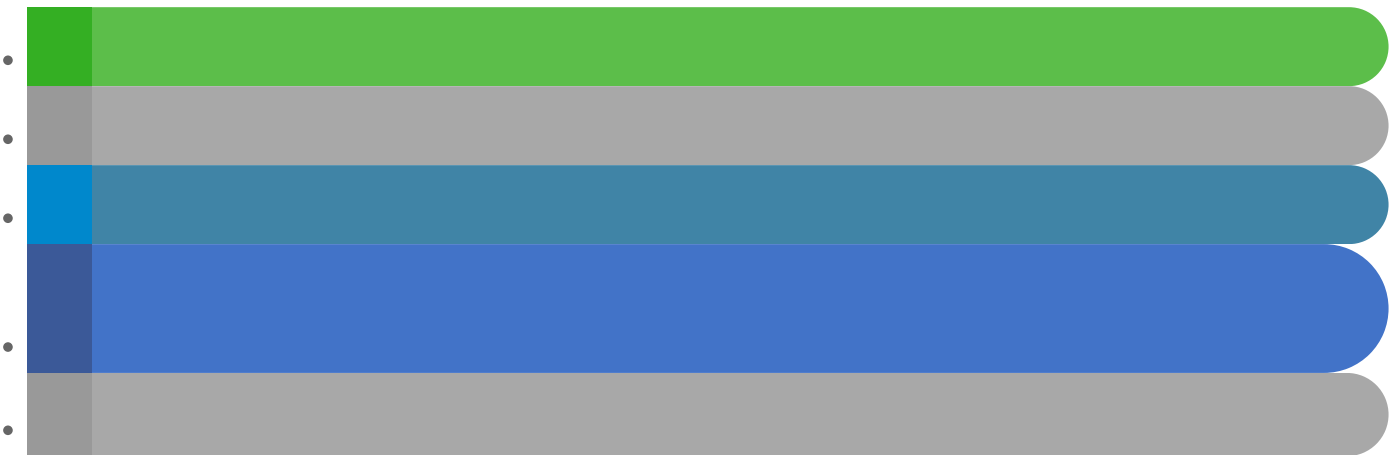


Teile mit deinen Freunden:



Lesezeit: ca. 2 Minuten

Blumentiere, Klasse der Nesseltiere mit zwei Unterklassen und etwa 6 500 Arten.

Die ausschließlich im Meerwasser vorkommenden Blumentiere leben entweder als sessile (In der Biologie bezieht sich die Sessilität auf Organismen, die kein Selbstbewegungsmittel besitzen und normalerweise unbeweglich sind) (fest sitzende) Einzelpolypen oder in **Kolonien**; eine frei schwimmende Medusgeneration, wie sie bei den meisten Brennnesseln vorkommt, fehlt ihnen. Die Polypen vermehren sich sowohl sexuell als auch asexuell. Viele Arten bilden ein Kalksteinskelett. Blumentiere können in zwei Unterklassen eingeteilt werden, in die achtstrahligen Korallen mit vier Ordnungen und etwa 2 500 Arten und die sechsstrahligen Korallen mit sechs Ordnungen und etwa 4 000 Arten.

Die bis zu drei Meter langen Achtstrahlkorallen sind meist koloniebildend und haben oft ein Innenskelett aus Kalkstein und Horn. Ein bekannter Vertreter ist die Seemannshand, eine Lederkoralle, die finger- oder lappenförmige verzweigte Stäbchen auf Steinen oder Muscheln in der Nordsee bildet (Die Nordsee ist ein Randmeer des Atlantiks zwischen Großbritannien, Skandinavien, **Deutschland**, den Niederlanden, Belgien und **Frankreich**). Einige Arten aus der Ordnung der Seefedern haben eine Besonderheit: Sie können im Dunkeln leuchten (siehe Lichtorganismen). Die Edelkorallen aus dem Orden der Hornkorallen sind, meist zu Schmuck verarbeitet, beliebte Touri

Referat mit dem Thema Blumentiere weiterlesen ....

stensouvenirs. Der massive Handel mit diesen Korallen führt zur Zerstörung der empfindlichen Korallenstäbchen, mittlerweile haben einige Länder die auferlegt ein Exportverbot.

Unter den sechsstrahligen Korallen befinden sich sowohl einsame als auch koloniebildende Arten. Die bekannteste Ordnung ist die der Aktinia oder der Seeanemonen. Diese haben kein Skelett und zeichnen sich durch eine meist einsame, halbsessile Lebensweise aus. Viele Aktinias leben in Symbiose mit anderen Tieren; ein bekanntes Beispiel ist die Symbiose (Symbiose ist jede Art einer engen und langfristigen biologischen Interaktion zwischen zwei verschiedenen Arten, sei es mutualistisch, commensalistisch oder parasitär) zwischen Seeanemonen und Einsiedlerkrebse. Bestandsbildende Arten aus der Ordnung der Steinkorallen bilden die Grundstruktur der Korallenriffe, die die Korallenriffe bilden. gehören zu den artenreichste Lebensräume mit Kalksteinskelett.

Systematische Klassifizierung: Blumentiere bilden die Klasse Anthozoa (Anthozoa ist eine Klasse innerhalb des Stammes Cnidaria) des Stammes Cnidaria (Cnidaria ist ein Stamm mit über 10.000 Tierarten, die ausschließlich in Gewässern vorkommen: sie sind überwiegend Meerestiere) . Achtstrahlige Korallen bilden die Unterklasse Octocorallia (Octocorallia ist eine Unterklasse von Anthozoa, die etwa 3.000 Arten von Organismen auf Wasserbasis umfasst, die aus Kolonialpolypen mit 8-facher Symmetrie gebildet werden), Sechsstrahlige Korallen die Unterklasse Hexacorallia (Hexacorallia ist eine Unterklasse von Anthozoa, die etwa 4.300 Arten von Wasserorganismen umfasst, die aus Polypen gebildet werden, im Allgemeinen mit 6-facher Symmetrie) . Die Hand des Seemanns trägt den wissenschaftlichen Namen *Alcyonium digitatum* (*Alcyonium digitatum* oder Totmannfinger ist eine Weichkorallenart aus der Familie der Alcyoniidae). Edle Korallen aus der Gattung *Corallium* (Edelkoralle oder rote Koralle ist der gebräuchliche Name für *Corallium rubrum* und mehrere verwandte Arten von Meereskorallen), Hornkorallen der Ordnung Gorgonaria, Steinkorallen der Ordnung Scleratinia..