

Im Korallenriff

Korallenriffe sind der Lebensraum für unzählige Fischarten und Pflanzen. Über 4000 verschiedene Fischarten leben schätzungsweise in den Korallenriffen. Unterschieden werden Tiefwasserriffe und tropische Korallenriffe.



Tiefwasserriffe liegen in Meerestiefen von 200 bis 1000 Meter. Hier beträgt die Wassertemperatur unter 20 Grad Celsius und das Sonnenlicht dringt nicht mehr durch.

Die tropischen Korallenriffe sind wärmer und benötigen das Licht der Sonne. In diesen Meeresregionen finden sich die farbenprächtigsten Fische.

Farbe und Muster der Riffische dienen dem gegenseitigen Erkennen von Artgenossen. Besonders bei der Partnersuche spielt das eine wichtige Rolle.

Grelle Farben können auch eine Warnung sein. Giftige Fische signalisieren dadurch, dass man sie besser nicht fressen sollte. Andere Fische täuschen durch auffällige Farben nur vor, giftig oder gefährlich zu sein.

