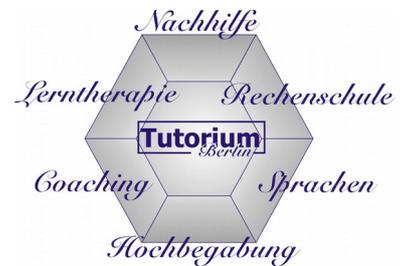




1

Fossile Koralle [45]

weitere Experimente unter
forschen.Tutorium-Berlin.de



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Als Korallen (griech. korállion) werden festsitzenden, koloniebildende Nesseltiere bezeichnet. Die verschiedenen Gruppen von Korallen sind allerdings nicht näher miteinander verwandt. Korallen gibt es seit über 400 Millionen Jahren.

Korallen kommen ausschließlich im Meer vor, insbesondere im Tropengürtel. Im Hinblick auf die Wuchsform unterscheidet man zwischen Weichkorallen und Steinkorallen, wobei letztere durch Einlagerungen von Kalk Skelette bilden, durch die Korallenbänke oder ein Korallenriff entstehen, da totes Skelettmaterial fortwährend von lebendigem Gewebe überwuchert wird. Korallenskelette bestehen zum größten Teil aus Aragonit, den die Korallentiere absondern um der Kolonie Stütze zu verleihen. Die Einzelskelette sind in der Regel pflanzenartig verzweigt und an den Zweigenden, den Wachstumsspitzen, befinden sich oft farbenprächtige Polypen, die darüber hinaus den Eindruck vermitteln, Korallen seien unterseeische Blütenpflanzen.

Lebensweise:

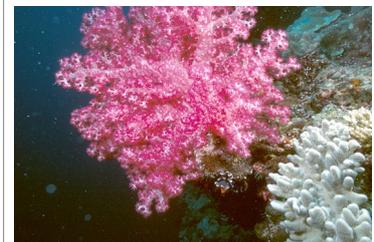
Korallen ernähren sich durch das Herausfiltern von Mikroplankton, Nährstoffen und Spurenelementen aus dem Meerwasser. Viele der Korallen, die in Nähe der Wasseroberfläche leben, ernähren sich zusätzlich über in die Polypenzellen eingelagerte Symbiosealgen. Diese einzelligen Algen sind mit ihrem Photosynthese-Stoffwechsel nahtlos in den Nährstoffhaushalt der Koralle eingebunden.



Verschiedene Steinkorallen



Korallenriff



Weichkoralle

Quelle: <http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Koralle&oldid=128367754>

Bild "Acropora species5.jpg": von Anders Poulsen, Deep Blue (<http://www.colours.dk/>) [CC-BY-SA-

3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>) oder CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>), via Wikimedia Commons

Bild "Coral reefs in papua new guinea.JPG": Brocken Inaglory [GFDL (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) oder CC-BY-SA-3.0-2.5-2.0-1.0

(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>), via Wikimedia Commons

Bild "1897 aquaimages.jpg": By Image taken by Clark Anderson/Aquaimages. en:User:Aquaimages ([1]) [CC-BY-SA-2.5

(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5>), via Wikimedia Commons

TUTORIUM Berlin **Nachhilfe -TUTORIUM**

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**

Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,

Psychologischer Berater u. Personal Coach

Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage

Anmeldung, Beratung und Informationen:

Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: **030 - 85018820** und 030 - 353 053 20

www.Tutorium-Berlin.de

E-Mail: info@tutorium-berlin.de

www.Nachhilfe-Tutorium.de

E-Mail: info@nachhilfe-tutorium.de