

COELENTERATA

1) Skizzieren Sie folgende Steinkorallenformen:

- a) ramos-keriod b) phaceloid c) massig thamnasterioid

2) Wann lebten Scleractinia?

3) Nennen Sie einige morphologische Unterschiede zwischen Rugosa, Tabulata und Scleractinia (Skizzen)

4) Kreuzen Sie an, ob folgende Aussagen zutreffen.

- Korallenriffe sind deshalb in der Regel so hochdivers, weil sie in sehr nährstoffreichen Milieus wachsen: *richtig* *falsch*
- Hydrozoen haben einen relativ vollständigen Generationswechsel zwischen Medusen- und Polypengeneration: *richtig* *falsch*
- Die Feuerkoralle (Millepora) ist keine Steinkoralle, sondern eine Hydrozoa: *richtig* *falsch*
- Es gibt Korallen, die sich fortbewegen können.: *richtig* *falsch*

5) Erklären Sie folgende Begriffe

a) Columella

c) Dactylozoid

6) Was geschieht beim Korallenbleichen? Wodurch wird es verursacht? Unter welchen Umständen können sich Korallen davon erholen?

7) Welchen ökonomischen Nutzen können fossile Riffkomplexe haben?

10) Beschreiben Sie die zu erkennenden Charakteristika des vorliegenden Stückes möglichst vollständig (ggf. auf Rückseite). Zu welcher Cnidaria-Gruppe gehört die Form? Sofern Sie die Gattung und Zeit des Auftretens kennen, nennen Sie diese ebenso.