

## COELENTERATA

1) Skizzieren Sie folgende Wuchsformen von Steinkorallen:

- a) phaceloid      b) ramos      c) solitär-diskoidal      d) hemispärisch

2) Skizzieren Sie am Beispiel einer kolonialen Koralle folgende Kelchtypen (Aufsicht):

- a) cerioid      b) plocoid      c) thamnasterioid      d) cateniform/halysitid

3) Seit wann gibt es Scleractinia? Während welchen Zeitraums gab es Tabulata?

4) Nennen Sie einige Unterschiede zwischen Rugosa, Tabulata und Scleractinia bezüglich

- a) Septalapparat (incl. Skizze der Septaleinschaltung von Rugosa und Scleractinia)

- b) sonstigen Skelettelemente

5) Was ist/sind:

- a) Synaptikel
- b) Pennulae
- c) Pali
- d) Mesogloea

6) Tabulata können communicat oder incommunicat sein, was bedeutet dies?

7) Nennen Sie einige Besonderheiten des Hydrozoenbauplans.

8) Welche Ernährungsweisen kommen bei modernen Steinkorallen (Scleractinia) vor (Aufzählung genügt)?

9) Nennen Sie die wesentlichen Milieuansprüche von (heutigen) Korallenriffen.

10) Welche Bedeutung haben Korallenriffe für die Menschheit, wodurch sind sie gefährdet?

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