

## 7. Übung – Porifera + Anthozoa

- 1) Identifiziere die folgenden Schwämme und Korallen in dem Dir zur Verfügung stehenden Material: *Calcarea indet.*, *Favosites*, *Hexagonaria*, solitäre *Rugosa indet.*
- 2) Zeichne alle vier Fossilien mit Bleistift jeweils auf einem Blatt. Wähle hierfür jeweils die Ansicht aus, in welchem man die Merkmale des Fossils am besten erkennen kann:

### Format:

- Schreibe deinen Namen und das Datum in die obere rechte Ecke von jedem Blatt **(1 Punkt)**.
- Schreibe den Namen und die Gruppenzugehörigkeiten des Tieres, welches Du zeichnest, in die obere linke Ecke von jedem Blatt **(1 Punkt)**.
- Gebe deiner Zeichnung einen informativen Titel, z.B. "Schale in Vorderansicht" **(1 Punkt)**.
- Füge ein Massstab ein **(1 Punkt)**.

### Zeichnung:

- Produziere eine saubere Bleistiftzeichnung, die das Blatt komplett füllt. Orientiere den Apex nach unten **(3 Punkte)**.

### Beschriftung:

- Wo möglich, beschrifte die folgenden Details mit geraden Linien:
  - o Orientierung: anterior, posterior, link, recht, dorsal, ventral
  - o Anatomie: Atrium, Corallum, Corallit, Dissepimenten, Ostien, Oskulum, Septen, Tabulae **(3 Punkte)**

Bestimmungsschlüssel:

*Calcarea indet.*: trichterförmiger Schwammkelch

*Favosites*: kolonial, Corallite regelmässig pentagonal oder hexagonal, Tabulae dominant, Septen und Dissepimente reduziert

*Hexagonaria*: kolonial, Corallite ungeordnet polygonal, Septen und Dissepimente dominant, Tabulae reduziert

*solitäre Rugosa indet.*: solitär, Corallit mit klar sichtbaren Septen, Dissepimenten, und Tabulae