

2. TP – Bivalvia

1) Identifiziere die folgenden Bivalven in dem Dir zur Verfügung stehenden Material: *Arca*, *Cardium*, *Chlamys*, *Glycymeris*, *Gryphaea*, *Mya*, *Mytilus*, *Ostrea*, *Radiolites*, *Venus*

Bestimmungsschlüssel:

Arca: taxodont, integripalliat, dimyar, Ligament extern, amphidet, gleichschalig, stark ungleichseitig, stark gerippt

Cardium: heterodont, integripalliat, dimyar, Ligament extern, opisthodet, gleichschalig, ungleichseitig, stark gerippt, dickschalig

Chlamys: isodont, integripalliat, monomyar, Ligament intern, mit Resilifer, ungleichschalig, fast gleichseitig, stark gerippt, mit Byssusöffnung

Glycymeris: taxodont, integripalliat, dimyar, Ligament extern, amphidet, gleichschalig, fast gleichseitig

Gryphaea: Ligament intern, extrem ungleichschalig, fast gleichseitig, extrem dickschalig

Mya: desmodont, stark sinupalliat, dimyar, Ligament intern, mit Chondrophor, gleichschalig, ungleichseitig, mit spalt für Siphon, starke Wachstumslinien

Mytilus: dysodont, integripalliat, anisomyar, Ligament intern, opisthodet, gleichschalig, stark ungleichseitig

Ostrea: isodont, integripalliat, monomyar, Ligament intern, mit Resilifer, ungleichschalig, ungleichseitig, Schale stark geschuppt

Radiolites: stark ungleichschalig, pachyodont, rübenförmig

Venus: heterodont, leicht sinupalliat, dimyar, Ligament extern, opisthodet, gleichschalig, ungleichseitig, starke Wachstumslinien

2) Wähle vier Bivalven aus und zeichne sie mit Bleistift mit dem Schloss nach oben. Beachte die folgenden Anweisungen:

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. "rechte Schale in Lateralansicht" **(1 Punkt)**
- Füge ein Massstab ein **(1 Punkt)**.

Zeichnung:

- Produziere eine saubere Bleistiftzeichnung, die das Blatt komplett füllt **(3 Punkte)**.

Beschriftung:

- Wo möglich, beschrifte die folgenden Details mit geraden Linien:
 - zur Orientierung der Schale: anterior, posterior, dorsal, ventral
 - Anatomie: Schloss, Mantellinie, Ligament, Resilifer, Chondrophor, Muskelabdrücke, Umbo, Rippen, Wachstumslinien, Byssusöffnung **(3 Punkte)**.