

6. TP – Brachiopoda

- 1) Identifiziere die folgenden Brachiopoden in dem Dir zur Verfügung stehenden Material: *Atrypa*, *Cyrtospirifer*, "*Rhynchonella*", "*Terebratula*".
- 2) Wähle drei verschiedene Brachiopoden aus und zeichne sie mit Bleistift jeweils auf demselben Blatt von dorsal und von vorne (anterior):

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 in der Dorsalzeichnung den Apex nach oben und in der Vorderansicht die Dorsalschale nach oben **(3 Punkte)**.

Beschriftung:

- Wo möglich, beschrifte die folgenden Details mit geraden Linien:
 - o zur Orientierung der Schale: anterior, posterior, link, recht, dorsal, ventral
 - o Anatomie: Dorsalschale, Ventralschale, Stilloch, Rippen, Wachstumslinien, Kommissur **(3 Punkte)**

Bestimmungsschlüssel:

Cyrtospirifer: Schale längs-oval, Dorsalklappe flach, Pediculum reduziert, leicht gerippt, Commissur einfach gewellt

Cyrtospirifer: Schale mit ausladenden Flügeln, Pediculum reduziert, stark gerippt, Commissur doppelt gewellt, breite Interarea (Spalt zwischen der Dorsal- und Ventralklappe)

Rhynchonella: Schale herzförmig, mit Pediculum, stark gerippt, Commissur doppelt gewellt und stark verzahnt

Terebratula: Schale längs-oval, mit Pediculum, glatt, Commissur doppelt gewellt