

3. TP – Cephalopoda I

1) Identifiziere die folgenden Cephalopoden in dem Dir zur Verfügung stehenden Material:

Agoniatites, *Cheiloceras*, *Belemnitida* indet., *Orthoceras*, *Sepia*, *Spirula*

Bestimmungsschlüssel:

Agoniatites: Aussenschale, Phragmokon planispiral, ohne Kiel, leicht involut, Lobenlinien goniatisch mit zwei Loben und zwei Sätteln

Cheiloceras: Aussenschale, Phragmokon planispiral, mit Einschnürungen, ohne Kiel, stark involut, Lobenlinien goniatische mit zwei Loben und einem Sattel

Belemnitida indet.: Innenschale, Phragmokon posterior von kalzitischem Rostrum umgeben

Orthoceras: Aussenschale, Phragmokon orthokon, Lobenlinien orthocerat

Sepia: Innenschale, Phragmokon zum Schulp umgebildet

Spirula: Innenschale, Phragmokon offen-spiral, Lobenlinien orthocerat, Siphunkel liegt dorsal

2) Wähle drei spirale Formen aus und zeichne sie mit Bleistift mit der Mündung nach links oder recht unten. 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. "Schale in Lateralansicht" **(1 Punkt)**
- Füge ein Massstab ein **(1 Punkt)**.

Zeichnung:

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

Beschriftung:

- Wo möglich, beschrifte die folgenden Details mit geraden Linien:
 - zur Orientierung der Schale: anterior, posterior, dorsal, ventral
 - Anatomie: Mündung, Phragmokon, Wohnkammer, Nabel, Naht, Septen, Siphunkel, Knoten, Rippen, Wachstumslinien **(3 Punkte)**.