

4. TP – Cephalopoda II

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

Ceratites, *Dactyloceras*, *Macrocephalitis*, *Mammites*, *Phylloceras*

Bestimmungsschlüssel:

Ceratites: Aussenschale, Phragmokon planispiral, breite Rippen mit Knoten, leicht evolut, Lobenlinien ceratitisch

Dactyloceras: Aussenschale, Phragmokon planispiral, feine Rippen, stark evolut, Lobenlinien ammonitisch

Macrocephalitis: Aussenschale, Phragmokon planispiral, feine Rippen, involut, Lobenlinien ammonitisch

Mammites: Aussenschale, Phragmokon planispiral, biseriale Knoten, involut, Lobenlinien ammonitisch

Phylloceras: Aussenschale, Phragmokon planispiral, Schale glatt, stark involut, Lobenlinien ammonitisch

2) Wähle vier Ammonoideen 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. "rechte Schale in Lateralansicht" **(0.5 Punkte)**
- Füge ein Massstab ein **(0.5 Punkte)**.

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, Kiel, Septen, Siphunkel, Knoten, Rippen, Wachstumslinien
- Gebe an, wann die abgebildete Gattung in der Erdgeschichte vorkam. Du kannst hierzu Information im Internet finden (**4 Punkte**)