

4. TP – Cephalopoda II

- 1) Identifiez les céphalopodes suivants dans le matériel mis à votre disposition : *Ceratites*, *Dactylioceras*, *Macrocephalitis*, *Mammites*, *Phylloceras*

Bestimmungsschlüssel:

Ceratites: coquille externe, phragmocône planispiralé, larges côtes avec des bosses, légèrement évolute, lignes de suture cératitiques

Dactylioceras: coquille externe, phragmocône planispiralé, côtes fines, fortement évolute, lignes de sutures ammonitiques

Macrocephalitis: coquille externe, phragmocône planispiralé, côtes fines, involute, lignes de sutures ammonitiques

Mammites: coquille externe, phragmocône planispiralé, bosses bisériées, involute, lignes de sutures ammonitiques

Phylloceras: coquille externe, phragmocône planispiralé, coquille lisse, fortement involute, lignes de sutures ammonitiques

- 2) Choisissez 4 Ammonoidea et dessinez-les au crayon à papier, avec l'ouverture en bas, soit vers la droite, soit vers la gauche. Respectez les instructions suivantes :

Format :

- Sur chaque feuille, écrivez votre nom et la date dans le coin en haut à droite (**1 point**).
- Sur chaque feuille, en haut à gauche, indiquez le nom de l'animal que vous avez dessiné, ainsi que le groupe auquel il appartient (**1 point**).
- Donnez un titre informatif à votre dessin, par exemple « Valve droite en vue latérale » (**0.5 point**)
- Ajoutez une échelle, horizontale, en bas du dessin (**0.5 point**).

Dessin :

- Réalisez un dessin propre, au crayon à papier, qui prend l'ensemble de la feuille, incluant le motif des lignes de suture (**3 points**).

Description :

- Dans la mesure du possible, annotez le dessin avec les termes suivants à l'aide d'une ligne droite tracée à la règle :

- Pour l'orientation de la coquille/valve, utilisez les termes suivants : antérieur, postérieur, dorsal, ventral ;
- Anatomie : ouverture, phragmocône, loge d'habitation, ombilic, ligne d'involution, carène, septa, siphoncule, bosses, côtes, lignes de croissance ;
- Indiquez à quel moment de l'histoire de la Terre le genre en question vivait. Vous trouverez des informations à ce sujet sur internet (**4 points**).