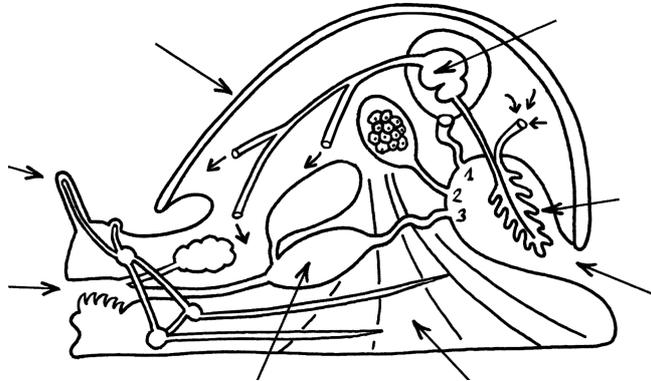


Les mollusques

Les mollusques représentent environ **120'000 espèces** d'animaux. C'est le 2e groupe en importance après les arthropodes. Ils ont des formes très différentes vus de l'extérieur mais leur organisation interne est très semblable. Ils ont un corps **mou, non segmenté** avec une **symétrie bilatérale**.



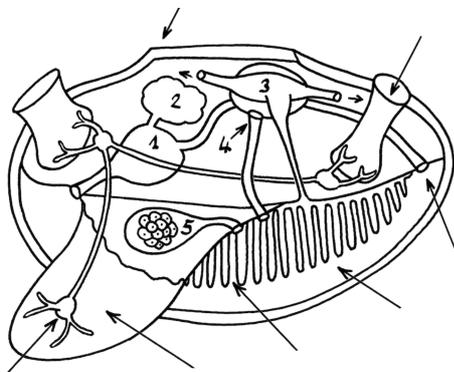
Le corps des mollusques se divise en 3 parties:

- la **tête** qui concentre plusieurs organes **sensoriels**, un **collier de nerfs** autour de l'oesophage (ébauche de cerveau) ainsi qu'une **bouche**.
- le **pied**, un organe **musculeux** qui sert à la **locomotion** et peut souvent se rétracter dans la coquille.
- la **masse viscérale** qui contient les **viscères** (coeur, intestins,...). Ces organes sont recouverts d'un **manteau** qui sécrète souvent une **coquille calcaire**. A l'abri de cette coquille se trouve la **cavité palléale** où débouchent les conduits digestif, urinaire, sexuel ainsi que les organes respiratoires (branchies ou poumons).

Il existe une dizaine de classes de mollusques mais nous en retiendrons 3 principaux:

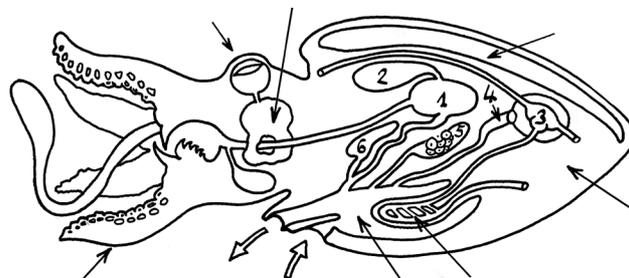
- la classe des **Bivalves** «2 valves» (12'000 espèces aquatiques marines et d'eau douce)
Exemples: la moule, l'huître, la coquille Saint-Jacques.
- la classe des **Céphalopodes** «tête-pied» (786 espèces connues, toutes marines).
Exemples: le calmar, la seiche, le nautilus, l'ammonite, la pieuvre (octopus veut dire 8 pieds).
- la classe des **Gastéropodes** «ventre-pied» (100'000 espèces connues dans tous les milieux).
Exemples: l'escargot, la limace, la patelle, la limnée.

Bivalve en coupe



- 1.
- 2.
- 3.

Céphalopode en coupe



- 4.
- 5.
- 6.