

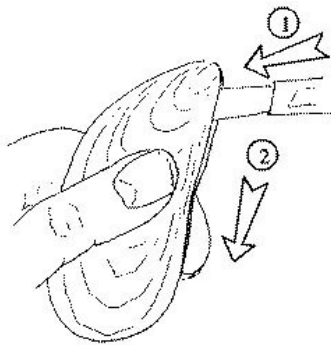
Activité 5 : Observation et dissection de branchie de moule

Objectifs : réaliser une dissection, suivre un protocole de dissection

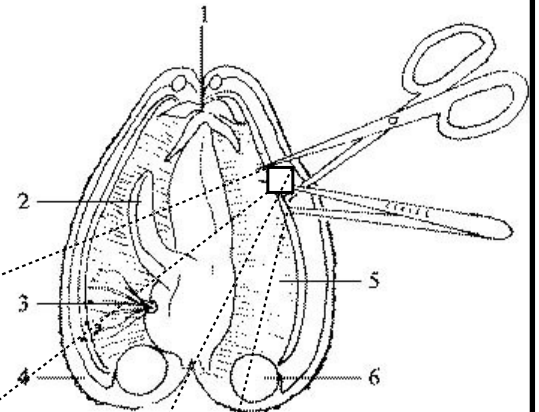
Consignes : on cherche à décrire les branchies, en les observant en place sur l'animal puis isolées, à l'aide d'un microscope.

Etapas du protocole		J'ai réussi	Je n'ai pas réussi
1	Placez la moule dans la cuvette		
2	Glissez prudemment la pointe de la lame d'un scalpel entre les valves et sectionnez les muscles adducteurs		
3	Ouvrez la coquille et disposez la moule sur la cuvette		
4	Découpez à l'aide des ciseaux fins une petite portion des branchies et faites un montage entre lame et lamelle dans de l'eau de mer		
5	Observez au microscope		

1. Pour cela vous devez suivre chaque étape du protocole dans l'ordre
2. réalisez un dessin d'observation d'une branchie
3. répondez aux questions suivantes (sur le document ou sur le cahier d'exercice) :
 - a. indiquez sur le document à l'aide d'une flèche noire le trajet de l'eau
 - b. complétez le document 1 par des flèches de couleur en indiquant le trajet du dioxygène (en rouge) et le trajet du dioxyde de carbone (en bleu)

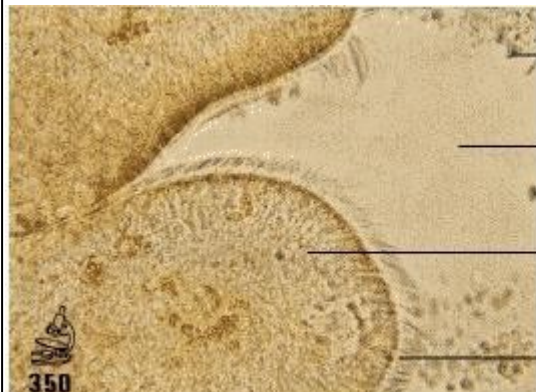


- 1 : bouche
- 2 : pied musculueux
- 3 : filaments de byssus
- 4 : manteau
- 5 : branchies
- 6 : muscle adducteur



Etape 2 : Glissez prudemment la pointe de la lame d'un scalpel entre les valves et sectionnez les muscles adducteurs

Etape 4 : Découpez à l'aide des ciseaux fins une petite portion des branchies et faites un montage entre lame et lamelle dans de l'eau de mer



Particules et débris alimentaires

Eau de mer

Fragment de branchie

Cils vibratiles en mouvement

Titre : _____
