

Activité 3 : dissection de poisson

(Activité individuelle)

Quels sont les organes impliqués dans la respiration du poisson ?

1. Indique le comportement respiratoire du poisson, en rayant les mots inutiles dans les phrases suivantes :

Les mouvements respiratoires de la bouche du poisson permettent la circulation de (l'eau / l'air).

Quand la bouche est (ouverte / fermée) , l'opercule est (levée / baissée) et l'ouïe est (ouverte / fermée)

Quand la bouche est (ouverte / fermée) , l'opercule est (levée / baissée) et l'ouïe est (ouverte / fermée)

2. Décris par des phrases simples les résultats obtenus après l'injection de la solution de colorant bleu.

.....

.....

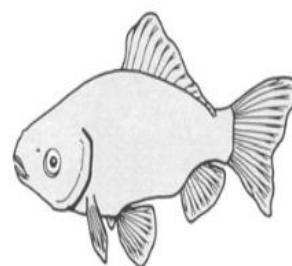
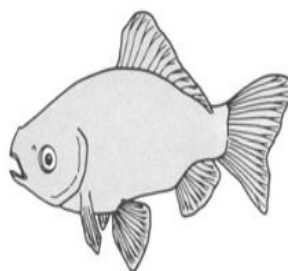
.....

3. Complétez les documents ci-contre.

- Indiquez les légendes suivantes sur l'un des deux schémas.

Oeil, bouche, opercule, ouïe

- Indiquez par des flèches noires le sens de circulation de l'eau.



4. La dissection des organes respiratoires du poisson

Étape 1 : Soulever l'opercule à l'aide de la pince fine et enlever la à l'aide des ciseaux.

Étape 2:Prélever UN des ces organes à l'aide d'une pince et des ciseaux, et le placer dans un verre de montre avec de l'eau

Critères de réussite « J'ai réussi si... »

L'opercule est correctement découpé et enlevée

Les branchies sont bien visibles

Une seule branchie entière est prélevée

La branchie est déposée dans un verre de montre avec de l'eau

5. Observations

Sous chaque opercule, on peut voirorganes en forme de
et de couleur , les branchies. La couleur des branchies est due
.....

Quels sont les organes impliqués dans la digestion du poisson ?

6. A partir de la dissection que vous avez réalisée ainsi que de la vidéo, essaie de légénder les organes que tu as reconnus.

