

Les branchies permettent de « capturer » le dioxygène (O₂) qui est dans l'eau.

Le poisson avale de l'eau par sa bouche. L'eau ressort par ses opercules.

L'eau qui sort contient moins de O₂ que l'eau qui entre.

Un organe permet de « capturer » le O₂ contenu dans l'eau afin qu'il entre dans le corps du poisson : la branchie.

Comment la branchie permet-elle de capturer le O₂ de l'eau ?

Matériel à disposition :

Un poisson

Boîtes de Pétri

Pincettes, ciseaux, gants, papier, loupes, lames, lamelles, eau, microscopes.

Feuilles pour dessiner

Consigne :

- 1- Placez-vous par groupes de 3 personnes maximum
- 2- Une personne de chaque groupe met une paire de gants et vient découper une branchie du poisson.
- 3- Placer la branchie dans une boîte, et rejoindre votre table.
- 4- Répondre aux questions de la feuille « Les branchies permettent de « capturer » le dioxygène (O₂) qui est dans l'eau. »