

ARCHIVE - FORUM ÉDUCATION

BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE

Ce document est une discussion archivée de forumeducation.mnhn.fr

LES ÉCHANGES GAZEUX CHEZ LE POISSON

Masque Tritoni

Message envoyé le : 17 Novembre 2015

Bonjour,

Nous sommes trois lycéennes de première S. Pour notre TPE (SVT-Physique), nous avons choisi de travailler sur le masque Triton et plus particulièrement sur les limites de sa réalisation. Pour y répondre, nous devons trouver des informations sur la respiration des poissons puisque ce masque copie le modèle de leur système respiratoire.

Ainsi nous recherchons des informations précises sur les échanges gazeux entre l'eau et le sang du poisson à travers les branchies et sur les cellules épithéliales qui composent ces dernières. Des explications simples de la loi de Fick nous intéresseraient aussi.

Nous aimerions aussi pouvoir rencontrer un ichtyologiste ou quiconque s'y connaissant dans ce domaine.

Merci d'avance de votre aide

Message édité 3 fois, dernière édition par Masque Triton, 21 Novembre 2015

MélanieMNHN

Message envoyé le : 05 Janvier 2016

Bonjour!

Voici un site très complet et intéressant avec plusieurs illustrations, qui pourrait répondre à pas mal de vos questions:

<http://coproweb.free.fr/pagphy/physioan/ch3s3.htm>

Je vous envoie également en message privé les coordonnées d'un spécialiste!
Bon courage dans vos recherches.

Mélanie

