

Exercice 2 : Respiration chez le poisson.

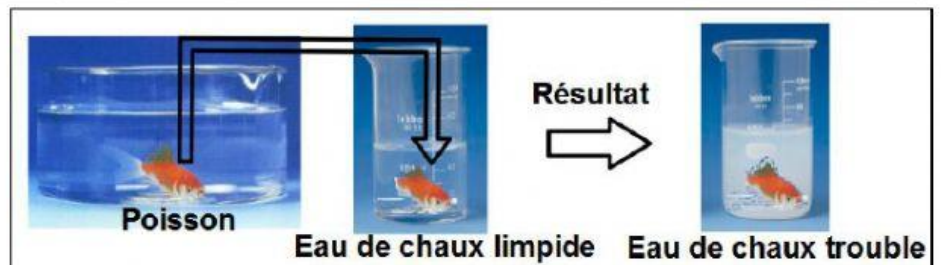
Choisir la bonne réponse :

Pour montrer que le poisson rejette le dioxyde de carbone CO_2 dans l'eau durant l'expiration :

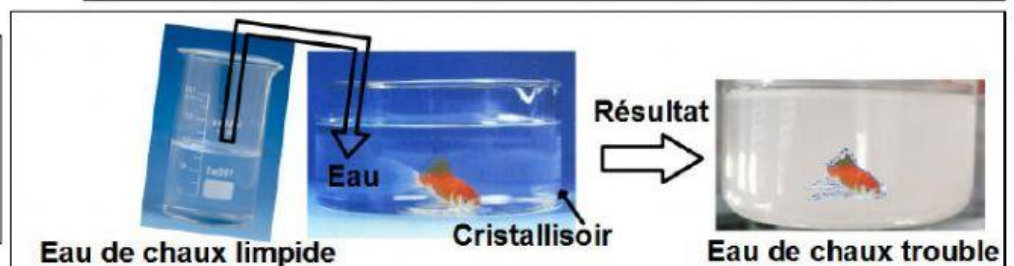
A- Je prélève أخذت
une petite quantité de
كمية قليلة من
l'eau du cristalliseur et
je la verse أصب sur l'eau
de chaux limpide.



B- Je mets le poisson
dans l'eau de chaux
limpide.



C- Je verse l'eau de
chaux limpide
sur l'eau du
cristalliseur.



Exercice 3 – Respiration chez le poisson.

Observer la vidéo et le document ci-dessous puis répondre aux questions.



**Au début de l'expérience
à t = 0 minute**



Montage A

Poisson, Eau, Cristallisateur



Montage B

Eau, Cristallisateur

Eau de chaux limpide



A

Eau de chaux + Eau du cristallisateur



B

**A la fin de l'expérience
à t = 30 minutes**



A

Eau de chaux trouble

Eau de chaux + Eau du cristallisateur



B

Eau de chaux limpide

Remarque : L'eau de chaux se trouble en présence du dioxyde de carbone.

1- Analyser les résultats de l'expérience en complétant les phrases ci-dessous.

(Rappel : Analyser = **Variable** + **Résultat**)

Dans le montage A , où , l'eau de chaux qui était
au début de l'expérience , à la fin de l'expérience.

Par contre, Dans le montage B , où , l'eau de chaux qui était
..... au début de l'expérience , à la fin de l'expérience.

2- Que peut-on en conclure ?

3- Nommer le montage témoin dans cette expérience.