


Séance n°3 20 minutes

Objectif : Déterminer une des conditions nécessaires au développement optimal des larves d'artémia

Matériel nécessaire :

Par groupe d'élèves :
- la grille d'observation de chaque groupe

Étape 1 synthèse des observations et détermination du taux de salinité optimal


✚ L'enseignant reproduit au tableau la grille d'observation ; chaque groupe, en s'appuyant sur ses notes, indique ses résultats que le maître inscrit dans le tableau. Les mêmes taux de salinité ont logiquement produit un nombre de larves approximativement égal. 

✚ Avec les élèves, il déduit le mélange le plus favorable à l'éclosion des larves d'artémie.

NB : L'enseignant précise aux élèves que les œufs d'artémies peuvent rester en état végétatif des années sans eau.

Étape 2 trace écrite

Pour pouvoir se développer, les larves d'artémie ont besoin d'eau et de sel. Il existe un taux idéal de sel qui favorise le développement optimal des larves ; ce taux est de 30 grammes par litre.

Étape 3 nouvelle problématique 

✚ L'enseignant demande aux élèves : « Existe-t-il d'autres conditions que la salinité pour le bon développement des larves d'artémie ? »

✚ L'enseignant recueille les hypothèses des élèves.

✚ Il retient les deux paramètres qui seront expérimentés lors des prochaines séances : température et lumière.