

Exemple d'activité de dissection de tête de poisson

Problème à l'origine de l'activité :

Comment l'information sensorielle reçue par les yeux est-elle transmise ensuite ?

Consigne : Réaliser la dissection proposée et grâce à cette dernière répondre au problème posé.

Matériel nécessaire (par binôme le cas échéant) :

- un poisson frais
- une cuvette à dissection
- une paire de ciseaux fins et une autre plus fortes
- 2 pinces

Protocole :

- Positionner le poisson sur le ventre
- Retirer la peau au niveau de la tête sur une large zone
- A l'aide des ciseaux forts découper la boîte crânienne pour laisser apparaître son contenu
- Repérer le cerveau
- A l'aide des ciseaux fins, retirer les tissus rencontrés jusqu'à voir apparaître des « câbles blancs » reliant les yeux au cerveau, il y en a un par œil. **Ce sont les nerfs optiques.**
- Appeler le professeur pour vérification.

Réponse au problème posé :

L'information sensorielle reçue par les yeux est transmise par les nerfs optiques au cerveau.