

Atelier n°1

Où était la libellule pendant l'hiver?



Partie 1 : Découverte de la vie de la libellule

Matériel :

- Texte : la vie de la libellule / 2 Vidéos
- Plateau pour remettre les images leur place.
- Images et étiquettes.

La vie de la libellule:

Du mois de mai jusqu'au mois d'octobre, près des lacs et des cours d'eau, on peut voir voler les libellules. Elles sont très voraces, elles chassent les insectes en vol. On peut aussi observer des mâles et des femelles en train de s'accoupler ou poser sur les plantes (on dirait des cœurs volants). Ensuite, les femelles pondent leurs œufs sur les tiges des plantes immergées. Quelques jours après la ponte, les œufs éclosent et les larves de libellules sortent. Celles-ci sont aquatiques, c'est-à-dire qu'elles vivent dans l'eau. Ce sont des redoutables prédatrices : elles chassent à l'affut, en avançant sur leurs trois paires de pattes. Au départ, elles se nourrissent de petits insectes, mais au fur et à mesure qu'elles grandissent, elles se nourrissent de proie de plus en plus grosse (elle peut attraper des petits poissons !)

En automne, on voit voler les dernières libellules. A partir du mois de novembre, quand l'eau va devenir trop froide, les larves s'enfouissent dans la vase et y restent immobiles jusqu'au printemps. Dès qu'il fait à nouveau doux, au printemps, les larves sortent de l'eau et se transforment en libellule. Il ne restera sur les tiges des plantes que la mue de la larve. Elle sera devenue une belle libellule

Q1 : Lis attentivement le document « la vie de la libellule ».

En utilisant les informations contenues dans ce texte, **reconstitue** la vie de la libellule sur le plateau avec les images et le texte.

Si tu n'y arrive vraiment pas, demande l'aide.

Q2 : Alors, **pourquoi ne voit-on pas de libellule en hiver ?**

Illustre ta réponse en recopiant le plateau sur ton document photocopié.

Partie 2 : présentation à vos camarades.

Prépare un résumé de ce que tu as découvert pour le rapporter à tes camarades.

Tu auras au tableau un plateau identique au tien.

Aide :

Sur quel animal avez-vous travaillé ?

Pourquoi ne le voit-on pas l'hiver ?

Pourquoi le voit-on au printemps ou en été ?

ETE

ETE - AUTOMNE

La vie de la libellule

PRINTEMPS

HIVER

Les libellules mâles et femelles s'accouplent	La larve se transforme en libellule. Il ne reste que la mue.	La larve consomme beaucoup de petits animaux.
Après l'accouplement, la femelle pond ses œufs dans l'eau, sur les feuilles des plantes.	Les œufs éclosent : les larves de libellules naissent.	La larve s'enfouit dans la vase et reste immobile.
	Les libellules meurent	La larve sort de l'eau.



Les libellules mâles et femelles s'accouplent	La larve se transforme en libellule. Il ne reste que la mue.	La larve consomme beaucoup de petits animaux.
Après l'accouplement, la femelle pond ses œufs dans l'eau, sur les feuilles des plantes.	Les œufs éclosent : les larves de libellules naissent.	La larve s'enfouit dans la vase et reste immobile.
	Les libellules meurent	La larve sort de l'eau.

