

Mehtmet

Les animaux se déplacent.

1. Différentes manières de se déplacer dans différents milieux.



Certains animaux ne se déplacent que dans un seul milieu : ex : les poissons.

D'autres peuvent se déplacer dans différents milieux mais ils sont généralement à l'aise dans un seul milieu : ex le manchot empereur est un piètre marcheur.

= mauvais

Dans un même milieu un animal peut se déplacer de différentes manières :

- vol plané au vol battu,
- marcher, courir, sauter.

Quand un animal se déplace, il s'appuie sur quelque chose de résistant:

- le sol dans la marche,
- l'~~eau~~ dans la nage,
- l'air dans le vol.

La résistance de l'eau est supérieure à celle de l'air: vitesse de vol > vitesse de nage.

2. Pourquoi les animaux se déplacent-ils?

Les animaux se déplacent pour:

- ¹ trouver de la nourriture (les oiseaux migrateurs),
- ² poursuivre une proie ou échapper à un prédateur (le guépard et la gazelle),
- ³ trouver un partenaire pour se reproduire.

3. Zoom sur ceux qui marchent au courant.

Les bipèdes ne déplacent sur 2 pattes (Les Hommes),
Les quadrupèdes sur 4 pattes (chien).

Le déplacement est une succession de déséquilibres et d'équilibres.

Les pattes ne déplacent dans un certain ordre. Le cheval s'appuie sur ses sabots, l'Homme sur la plante des pieds.

4. Zoom sur ceux qui sautent.

Ces animaux ont tous des pattes postérieures très grandes et musclées. Elles sont en Z.

On décompose un saut : repos - propulsion - déplacement (en l'air) - réception.

Le lapin se réceptionne sur ses pattes antérieures
Le kangourou se réceptionne sur ses pattes postérieures.

5. Ceux qui volent.

Ces animaux ont tous des ailes :

- avec des plumes → Les oiseaux
- avec de la peau fine → Les chauves-souris
- avec des membranes → les insectes.

6. Ceux qui "on dulent."

Ces animaux se déplacent par ondulation du corps, par reptation.

Ils n'ont pas de pattes, leur corps allongé rampe directement sur le sol.

Ex. les serpents, les chenilles, les escargots.

7. Zoom sur ceux qui "nagent."

Certains nagent avec des pattes: La tortue, le canard le manchot empereur...

D'autres, les poissons, se propulsent avec leur queue et s'équilibrent avec leurs nageoires.

Tous ces animaux, dauphins ou poissons, ont une forme en fuselage hydrodynamique. La surface de leur corps est glissante: des écailles, des petites plumes, des poils serrés.

↓
POISSONS

↓
MANCHOT EMPEREUR

↓
DAUPHIN

Devoir 8 Les déplacements de l'abeille : préparation de l'exposé.

a) Oui? (mieux): Les abeilles volent dans l'air et dans une ruche.

marche en zigzag d'abord

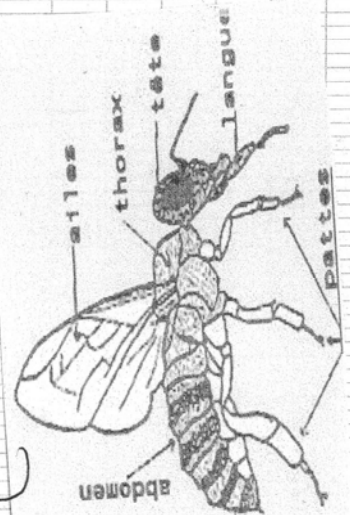
b) Comment? (précisément): Elle se déplace dans l'air en battant des ailes et avec ses pattes. Elle ~~ils~~ commence avec ~~leur~~ ses pattes avant et juste après ~~leur~~ ses pattes arrière.

c) Les organes du corps qui la font bouger? les ailes, le thorax, les pattes.

elle dans l'autre sens.

d) Pourquoi ~~ils~~ elle se déplace? (un exemple).

Les abeilles se déplacent pour butiner des fleurs et pour construire les ruches.



RECHERCHES DANS DES LIVRES

RECHERCHES SUR INTERNET

Les abeilles vivent dans la **MILIEU(x)**
 terre ; dans l'air et dans une
 ruche.

Ils se déplacent dans l'air **COMMENT?**
 en battant les ailes ; dans la ruche
 avec leur patte en commençant à
 avec leur patte avant et glisse après
 la patte arrière

corps d'une abeille: la tête, **CORPS/ORGANES?**
 la langue, les ailes, la thorax, les
 pattes et les abdomen.

Les abeilles se déplacent pour **POURQUOI?**
 butiner des fleurs, pour fabriquer
 leur ruche.

Les abeilles font des travaux **PARTICULARITÉ?**
 différents, des différentes tâches,
 évolution différentes.

Les des sources des livres: Les abeilles.

Adresses des sites: