

Ce que nous apprennent les Arthropodes de l'Insectarium

Partie : « ORIGINE DE LA MATIERE DES ETRES VIVANTS »



Problème : Comment mettre en évidence la production de matière par un être vivant ?

Activité 1 : Observation d'un élevage d'Insectes.

- a) **Observez** attentivement l'élevage qui vous est présenté.
- b) **Indiquez** comment on nomme les carapaces vides qui apparaissent au milieu de cet élevage.

.....

.....

.....

.....

- c) Selon vous, **expliquez pourquoi** cet animal a quitté plusieurs fois sa carapace. **Formulez** des hypothèses.

.....

.....

.....

.....

Activité 2 : Etude de la croissance d'un Insecte.

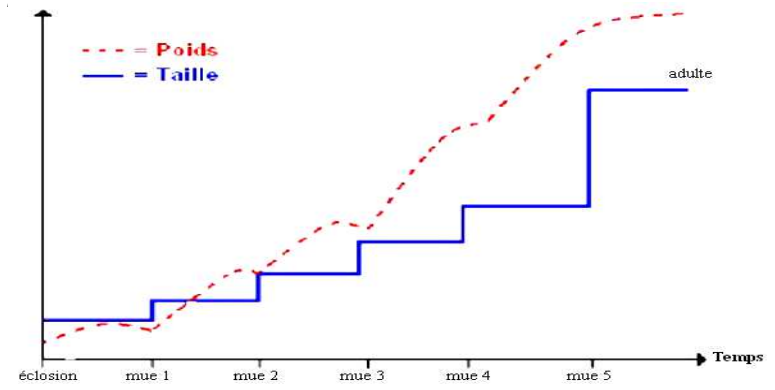
- a) **Complétez** le titre du graphique.
- b) **Indiquez** comment changent le poids et la taille de cet Insecte depuis l'éclosion jusqu'au stade adulte.

- c) En vous appuyant sur vos réponses précédentes, **dites pourquoi** on peut affirmer que cet Insecte est un « producteur de matière ».

.....

.....

TITRE : Variations du..... et de la..... d'un Insecte au cours du



- e) La croissance de cet Insecte est dite « en paliers » : **utilisez** le graphique pour **expliquer** cette expression.

.....


.....

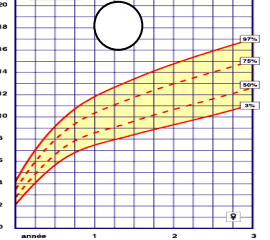
.....

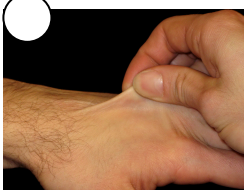
BILAN : La croissance comparée entre Insecte et Homme.

- ① **Faites correspondre** à chaque image le numéro d'une des légendes proposées.


Homme

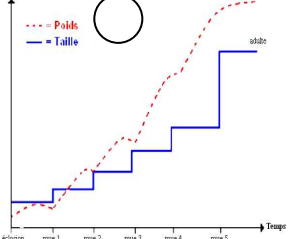


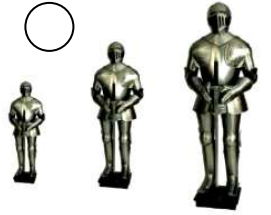




Insecte







- ① Peau déformable
- ④ Croissance continue
- ② Croissance discontinue
- ⑤ Augmentation du poids
- ③ Carapace indéformable

FAIRE DECOUVRIR UN METIER...

Fiche métier VETERINAIRE

Le vétérinaire :

- assure les soins et les urgences vétérinaires pour l'ensemble des animaux du parc zoologique.
- assure la vaccination des animaux et veille à leur bien-être.
- établit le "menu" de ce que les animaux doivent manger pour rester en bonne santé.
- rédige des articles pour des revues scientifiques et participe à des conférences etc.

Il peut travailler en extérieur, quelque soit la saison ; il peut être amené à des efforts physiques (animaux lourds, captures ...) et parfois être confronté à des situations dangereuses (morsures, venins, maladies...)

Formation : Entrer à l'école vétérinaire nécessite d'avoir un bac scientifique. Cinq ans d'études faisant suite à deux ans en classe prépa.

FAIRE DECOUVRIR UN METIER...

Fiche métier SOIGNEUR ANIMALIER

Le soigneur animalier :

- prépare l'alimentation des animaux (en lien avec le vétérinaire).
- nettoie les enclos et les aménage : c'est une grande partie de son travail.
- est attentif au comportement des animaux et pratique les soins avec le vétérinaire.
- participe à des animations avec le public et informe les visiteurs etc.

En plus de la connaissance des animaux, une bonne condition physique, de la disponibilité (travail le week-end) et l'aptitude au bricolage sont des compétences requises. Il travaille beaucoup en extérieur, quelque soit la saison.

Plusieurs centres de formation préparent à cette profession. Niveau requis : CAP ou BEP (sauf une école qui recrute au niveau Bac).