

Constat :



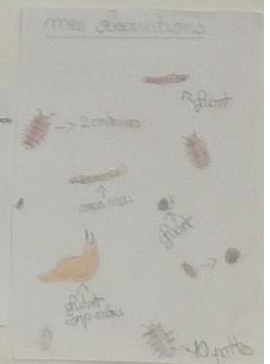
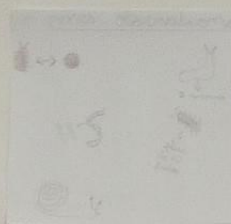
En observant nos plantations dans notre potager, nous avons découvert que plusieurs animaux y vivaient.

La question que l'on se pose :

Les animaux ont ils des ressemblances, des différences ?

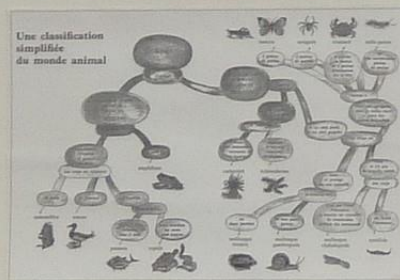
Nos hypothèses :

Certains ont des antennes, d'autres des carapaces, un corps mou, plusieurs pattes.



Recherche documentaire :

| | Exemples |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • L'animal est un simple ver défilant (le corps est formé de 2 parties épaisse + part du tube digestif) | Aspidochelone Serpent |
| <ul style="list-style-type: none"> • L'animal possède toute une série d'organes séparés entre (épiderme et le tube digestif) <ul style="list-style-type: none"> • Pas de spiracles comme chez le papillon (insectes) • Pas de pattes <ul style="list-style-type: none"> • Spiracles rudimentaire • Spiracles latéraux • Corps mou, segmenté • Corps mou, non segmenté <ul style="list-style-type: none"> • Spiracles à 2 valves • Spiracles à 4 valves selon • Spiracles internes le plus souvent • Avoir des pattes et une carapace articulée <ul style="list-style-type: none"> • 3 paires de pattes • 4 paires de pattes • 5 paires de pattes • Plus de 5 paires de pattes | Curculion Vie de terre Araignée Escargot Solitaire Grillon Araignée Escargot Coccinelle Libellule |
| <ul style="list-style-type: none"> • Un organisme interne ou externe formant une colonne vertébrale <ul style="list-style-type: none"> • Paire possédant des queues dorsales • Paire fixe, avec ramifications grando à mouche • Paire rudimentaire et toutes latérales • Paire dotée de pinces • Paire sans des pinces | Araignée Coccinelle Libellule Papillon Ours |



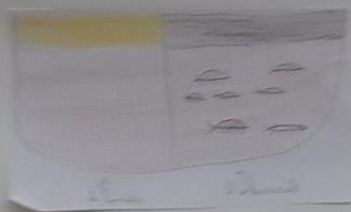
La question
Les cloportes
P t i ou P i e

La question que l'on se pose :

Les cloportes préfèrent-ils la clarté ou l'obscurité ?

Expérience :

Placer les cloportes dans un bac rempli de terre. Couvrir la moitié du bac à l'aide d'un carton.



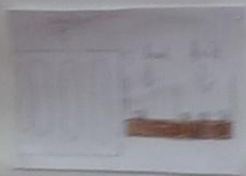
Les cloportes préfèrent l'obscurité.

La question que l'on se pose :

Les cloportes préfèrent-ils la chaleur ou la fraîcheur ?

Expérience :

Placer le bac rempli de cloportes près d'une source de chaleur.



Les cloportes préfèrent la fraîcheur.

On a découvert que les cloportes sont des crustacés vivant dans un milieu humide, obscur et frais.

Les scientifiques classent les organismes vivants selon ce qu'ils ont : leurs **caractères**.
 → on a repéré les caractères partagés par différents animaux afin de former des groupes.

vertébrés : animal ayant un squelette interne.

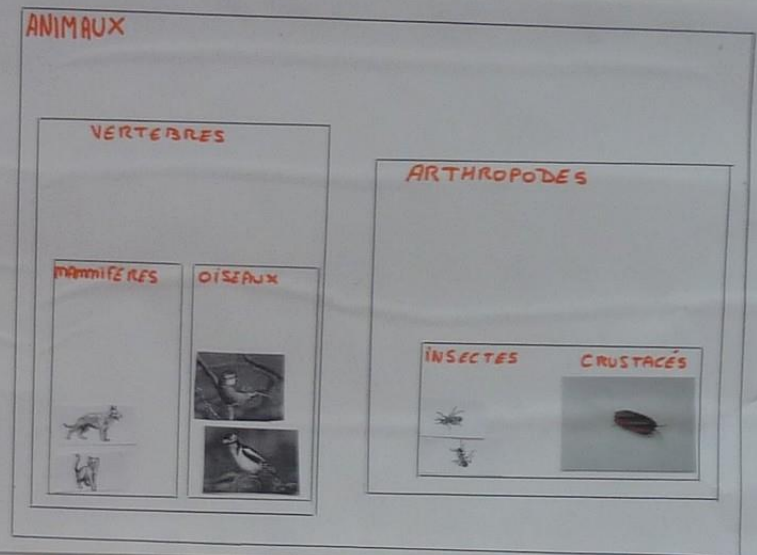
mammifères : vertébrés ayant quatre membres des poils, des mammelles.

oiseaux : vertébrés ayant des plumes.

arthropodes : animaux ayant un squelette externe.

insectes : arthropodes ayant 6 pattes et 2 antennes.

crustacés : plus de 5 paires de pattes.



Nous avons décidé d'étudier plus en détails nos cloportes.

La question que l'on se pose :

Dans quel milieu vivent les cloportes ?

Préferent ils la sécheresse ou l'humidité ?

Expérience :

Placer dans un bac d'un côté de la terre sèche et de l'autre de la terre humide, mettre les cloportes au milieu, observer...

Les cloportes préfèrent l'humidité.

