

Activité n°5 : J'étudie la répartition des cloportes dans leur environnement

Problème : Pourquoi les cloportes ne vivent que dans les sous-bois ?



1- Si nous nous intéressons aux cloportes, propose une ou des hypothèses pour expliquer qu'ils vivent seulement dans le sous bois.

.....
.....
.....

Une hypothèse est une proposition de réponse à un problème scientifique. Nous ne savons pas si cette hypothèse est vraie, donc nous devons **la tester** pour la valider (si elle est vraie) ou l'invalider (si elle est fausse).

Le plus souvent pour tester une hypothèse, il faut faire une expérience.

Expérience réalisée :

Les cloportes sont placés dans une enceinte divisée en deux compartiments. Ils peuvent librement passer de l'un dans l'autre. Les caractéristiques physiques d'un ou des deux compartiments peuvent être changées.





Au début de chaque expérience les cloportes sont placés dans des conditions identiques à celles de leur milieu de vie.





	Expérience 1	Expérience 2	Expérience 3
Conditions de vie dans le milieu observé au départ			
Hypothèse testée (facteur qui change)			
Observations du comportement des cloportes			
Conclusion			





Titre : Tableau récapitulatif des expériences réalisées pour tester si notre hypothèse est vraie





2- Notre ou nos hypothèses sont-elles validées ? Explique pourquoi.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Activité 5 : J'étudie la répartition des cloportes dans leur environnement				Partie 1	
Problème : Pourquoi les cloportes ne vivent que dans les sous-bois ?				Chapitre 2	
Capacité travaillée : Emettre une hypothèse et la tester					
Dans cette activité je m'entraîne à :	J'ai réussi si :				
Emettre une hypothèse	J'ai proposé une hypothèse sous forme d'une phrase affirmative qui répond au problème posé				
Etudier des résultats d'expériences	J'ai réussi à remplir le tableau des résultats et je fais bien la différence entre observations et conclusion.				

Activité 5 : J'étudie la répartition des cloportes dans leur environnement				Partie 1	
Problème : Pourquoi les cloportes ne vivent que dans les sous-bois ?				Chapitre 2	
Capacité travaillée : Emettre une hypothèse et la tester					
Dans cette activité je m'entraîne à :	J'ai réussi si :				
Emettre une hypothèse	J'ai proposé une hypothèse sous forme d'une phrase affirmative qui répond au problème posé				
Etudier des résultats d'expériences	J'ai réussi à remplir le tableau des résultats et je fais bien la différence entre observations et conclusion.				

Activité 5 : J'étudie la répartition des cloportes dans leur environnement				Partie 1	
Problème : Pourquoi les cloportes ne vivent que dans les sous-bois ?				Chapitre 2	
Capacité travaillée : Emettre une hypothèse et la tester					
Dans cette activité je m'entraîne à :	J'ai réussi si :				
Emettre une hypothèse	J'ai proposé une hypothèse sous forme d'une phrase affirmative qui répond au problème posé				
Etudier des résultats d'expériences	J'ai réussi à remplir le tableau des résultats et je fais bien la différence entre observations et conclusion.				

Activité 5 : J'étudie la répartition des cloportes dans leur environnement				Partie 1	
Problème : Pourquoi les cloportes ne vivent que dans les sous-bois ?				Chapitre 2	
Capacité travaillée : Emettre une hypothèse et la tester					
Dans cette activité je m'entraîne à :	J'ai réussi si :				
Emettre une hypothèse	J'ai proposé une hypothèse sous forme d'une phrase affirmative qui répond au problème posé				
Etudier des résultats d'expériences	J'ai réussi à remplir le tableau des résultats et je fais bien la différence entre observations et conclusion.				