

Titre :

? Question que je me pose :

Je me demande... exemple, Je me demande quelles sont les petites bêtes que je peux trouver dans mon jardin.



Mes hypothèses

J'écris ou je dessine ce que je pense.

Je pense que : Exemple : Je vais trouver des escargots, des fourmis, des vers de terre.



Je peux discuter des hypothèses

Je peux présenter mes hypothèses à d'autres personnes et en discuter : Exemple : Que pensent mes parents, mes frères et sœurs, mes camarades...



Je décide d'un protocole

Pour tester mes hypothèses, le plus adapté est de :

- A. Réaliser une expérience
- B. Effectuer une observation
- C. Concevoir ou/et me servir d'un modèle
- D. Mener des recherches documentaires
- E. Mener une enquête (visite, interview,...)



A. Réaliser une expérience

Hypothèse retenue

Je propose un protocole expérimental (écris ou dessine)
Les étapes de ce que je vais faire et le matériel dont j'ai besoin :

Matériel :

-
-
-

Etapes :

- 1 -
 - 2 -
 - 3 -
 - 4 -
- Etc...

Réalisation du protocole

Ce que j'ai trouvé ou observé : (texte accompagné de dessin d'observation, de photos, ou de vidéo)

Si je peux, je compare avec ce que je trouve dans des livres, ou ce que me dit quelqu'un qui sait (un savant !) pour savoir si ce que j'ai trouvé est correct.

Je peux éventuellement refaire mon expérience si cela n'a pas marché correctement.



B. Effectuer une observation

Hypothèse retenue

Mon observation

Ce que j'ai trouvé ou observé : (texte accompagné de dessin d'observation, de photos, ou de vidéo)

Si je peux, je compare avec ce que je trouve dans des livres, ou ce que me dit quelqu'un qui sait (un savant !) pour savoir si ce que j'ai trouvé est correct.



C. Concevoir et/ou se servir d'un modèle

Hypothèse retenue

J'écris et/ou je dessine le/les modèle(s) proposé(s)

Modèle retenu (classe/groupe)

Ce que j'ai constaté

Si je peux, je compare avec ce que je trouve dans des livres, ou ce que me dit quelqu'un qui sait (un savant !) pour savoir si ce que j'ai trouvé est correct.

D. Mener des recherches documentaires

Hypothèse retenue

Je cite mes sources (livres, magazines, DVD, Internet,...)

Ce que j'ai trouvé

Si je peux, je compare avec ce que je trouve dans des livres, ou ce que me dit quelqu'un qui sait (un savant !) pour savoir si ce que j'ai trouvé est correct.

E. Mener une enquête (visite, interview,...)

Hypothèse retenue

Je cite mes sources (Lieu(x) de visite, personne(s) interrogée(s).)

Ce que j'ai trouvé

Si je peux, je compare avec ce que je trouve dans des livres, ou ce que me dit quelqu'un qui sait (un savant !) pour savoir si ce que j'ai trouvé est correct.



Résultat de l'investigation et son interprétation

Si je n'arrive pas à conclure, revenir à la page "pour vérifier mon hypothèse"

Ce que j'ai découvert et ce que je peux en conclure

Je le communique aux autres et je compare nos résultats.

Est-ce que j'ai réussi à répondre à la question ? - si non pourquoi ?



Que disent les livres ou internet ?

Je regarde la solution donnée dans les livres ou les réponses proposées par des scientifiques

Je note les références pour les retrouver plus tard (titre du livre et auteurs, adresse du site)



Conclusion–Savoirs acquis

Ce que j'ai appris et ce que je dois retenir

J'écris les mots nouveaux