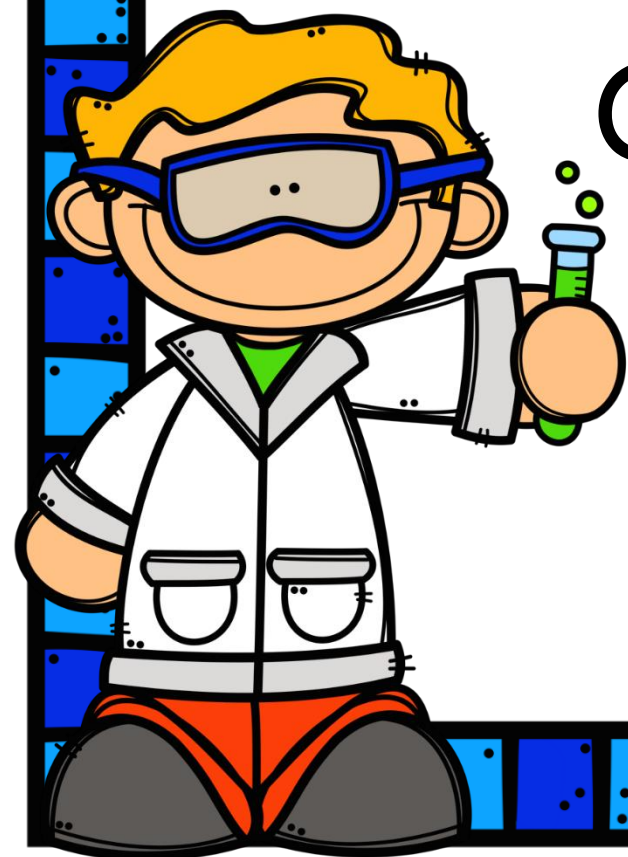
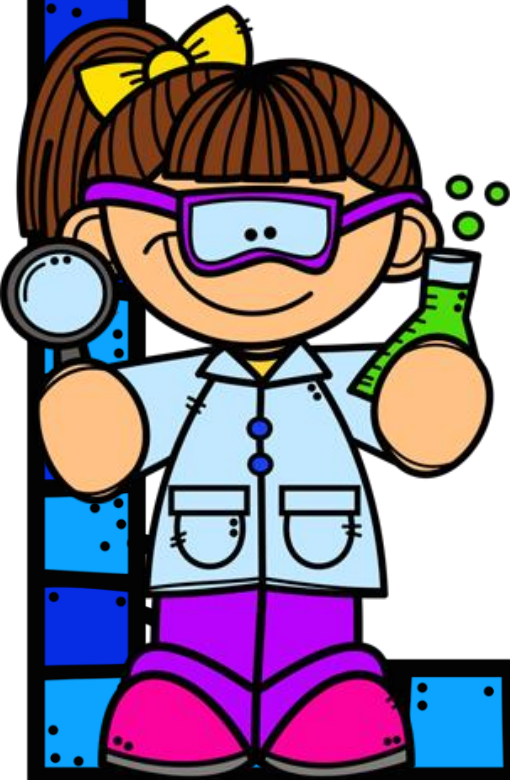


# Les ÉTAPES de la démarche scientifique



1. Identifier le problème
2. Formuler une hypothèse
3. Expérimenter
4. Tirer une conclusion



# 1. Identifier le problème

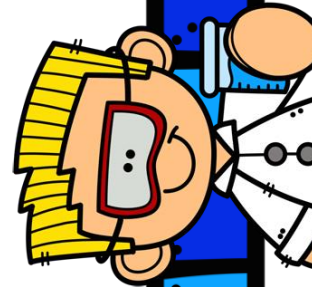
- a) Je dis ce que je sais de la question problème à résoudre.

Exemple : Quel tissu protège le mieux contre la pluie?

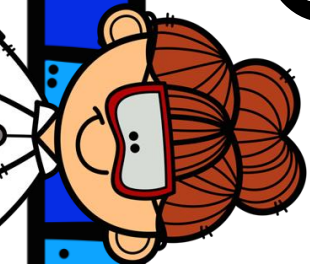
Je sais que s'il pleut, mon chandail à manches courtes devient vite mouillé contrairement à un imperméable.

- b) Je regroupe le matériel dont j'ai besoin.

Exemple : Des tissus comme du coton, de la laine, du nylon, du satin, etc.



## 2. Formuler une hypothèse



a) J'anticipe en essayant de prévoir la réponse à la question.

Exemple : Je pense que le meilleur tissu est épais.

b) J'explique pourquoi je pense cela.

Exemple : Je pense cela parce que d'après moi, l'eau a sûrement plus de difficulté à traverser le tissu s'il est épais.



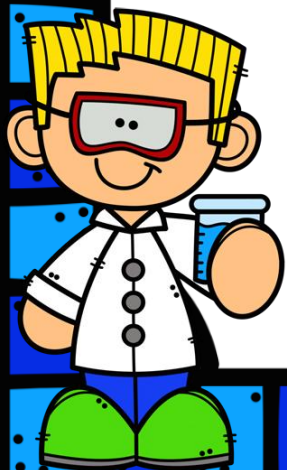
## 3. Expérimenter

a) Je garde toujours en tête ce que je cherche.

Exemple : Le but de mon expérience est de trouver le tissu qui me garde le mieux au sec.

b) J'identifie les sources d'informations qui peuvent m'aider dans ma recherche.

Exemple : Si ce tissu devient tout de suite mouillé lorsque je dépose une goutte d'eau, rien ne me sert de continuer car il n'est pas le tissu recherché.



## 4. Tirer une conclusion

a) Je réponds à la question en confirmant 👍 ou en infirmant 👎 mon hypothèse.

Exemple : J'infirmes mon hypothèse. Un tissu épais ne me protège pas nécessairement contre la pluie.

b) Je communique les résultats de ma recherche.

