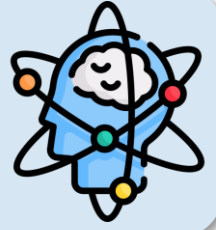




Réaliser une démarche scientifique



Pour répondre à un problème comme un scientifique, il faut suivre les étapes dans l'ordre

1



Observation

Je remarque quelque chose que je sais déjà : cela soulève une question.

2



Problème

J'écris la question à laquelle je veux répondre.

Comment... ?

3



Hypothèse(s)

Je propose une réponse possible au problème.

Je pense que...

4



Protocole expérimental

Ma « recette de cuisine » pour tester UNE SEULE hypothèse : Je dois prévoir plusieurs montages (dont un témoin) où un seul paramètre changera.

5



Résultats attendus

J'imagine ce que je devrais voir si mon hypothèse est juste.

Si mon hypothèse est vraie, alors...

6



Expérimentation

Je réalise pour de vrai les montages prévus par le protocole.

7



Résultats observés

Je décris ce que je vois vraiment après l'expérience.

Je vois que...

8



Conclusion

Je réponds au problème du départ : mon hypothèse est-elle validée ?

Je conclus que...