LA DEMARCHE D'INVESTIGATION POLICIERE

(ou comment résoudre un meurtre ?)

1- j'observe la scène du crime :

> je recherche des indices (ex: mégot, cheveu oublié, empreinte de pas)



2- je formule l'énigme à résoudre :

Enigme = « qui a tué la comtesse de Canterburry et pourquoi? »



3- je propose un ou plusieurs suspects et

éventuellement

leur mobile :

Ex: suspect n°1:

Lord Richard: amoureux éconduit par la comtesse

 \rightarrow mobile n°1 = crime passionnel

Ex: suspect n°2:

le neveu de la comtesse. seul héritier

→ mobile n° 2 =

crime d'intérêt

5- je mène mon enquête 6- j'obtiens des réponses :

pour tester les alibis de mes suspects

Ex:

- j'enquête dans le voising
- j'interroge les suspects
- je recherche l'arme du crime
- je fais parler les indices : pointure de l'empreinte de pas, recherche d'ADN sur le mégot de cigarette...



Ex:

- « l'arme du crime est un pistolet »
- « le coupable chaussait du 43 »



7- j'interprète ces réponses :

je confronte les réponses des suspects, les indices, les alibis... pour incriminer ou discriminer chaque suspect EUREKA!

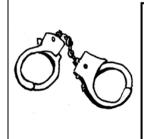


4- je recherche le ou les résultats attendus:

Ex: « Si c'est le neveu de la comtesse, alors probablement que l'ADN que je vais trouver sur le mégot, le cheveu ou l'arme du crime sera le sien, l'empreinte de pas sera sa pointure ... »

8 - je résous l'énigme :

Ex: « Le meurtrier est le duc, il a tué la comtesse pour toucher l'héritage »





LA DEMARCHE D'INVESTIGATION SCIENTIFIQUE

(ou comment résoudre un problème ?)



2- je pose un problème scientifique :

= je me pose une question

<u>Problème = « comment expliquer ...</u>



3- je propose une ou plusieurs hypothèses =

<u>Déf : une hypothèse</u> = une réponse possible à la question que je me suis posée, mais dont je ne suis pas sûr

Hypothèse = « peut être que ... »

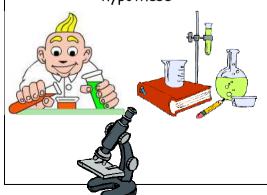


4- je recherche une observation ou une expérience à faire pour tester mon hypothèse et le ou les résultats attendus

« si mon hypothèse est juste, alors en faisant.....telle observation ou telle expérience....., je dois observer que résultat attendu... »

5- j'observe ou j'expérimente

= <u>je réalise l'observation ou</u> <u>l'expérience prévue</u> pour tester mon hypothèse



6- j'obtiens un résultat

= <u>j'observe ce que j'obtiens</u> en fin d'expérience <u>ou ce qui s'est passé</u> pendant l'expérience



7- j'interprète ce résultat :

- <u>je compare</u> le test et le témoin
- <u>je compare</u> le résultat obtenu au résultat attendu
- → je valide ou non mon hypothèse



8-je conclus

= <u>je réponds au problème</u> de départ, j'explique un phénomène naturel

