**La méthode scientifique**

*Étape 1: Identifie le problème*

 Ici, tu dois identifier le problème que tu souhaites résoudre Le  problème est souvent écrit sous forme de question.

 Ex: Y a-t-il une sorte de nourriture qui donnera aux chiens une fourrure plus saine?

*Étape 2: Recueillir des informations*

 On trouve de l'information qui est important au sujet du problème que l'on souhaite solutionner.

 Ex: Quelles sont les caractéristiques d'une fourrure  plus saine?

 Quels types de nourriture sont supposés être meilleurs  pour la fourrure d'un chien?

*Étape 3: Hypothèse*

 L'hypothèse est un énoncé de prédiction. On doit dire que **SI** on  fait quelque chose, **ALORS**, ceci va arriver **CAR \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 Ex: SI un chien qui mange la nourriture  de la marque "Bon Chien", ALORS il aura une fourrure   plus saine après 6 mois CAR il y a plus de nutrition dans la recette.

*Étape 4: Développement de l'expérience*

 Ici, on doit construire l'expérience qui va nous permettre de trouver  le déroulement de l’expérience. On dresse une liste de matériaux et les  procédures à suivre.

 Ex: On obtient 3 chiens qui mangeront la nourriture de la  marque "Bon chien" pendant 6 mois et 3 chiens de la même  race qui mangeront la nourriture de la marque "Sans Nom".  À chaque semaine, leur fourrure sera examinée et les  observations seront notées.

*Étape 5: Collecte de données*

 L'expérience est faite d'après les procédures choisies et les résultats sont notés.

 Ex:  Semaine Sans Nom Bon Chien

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Étape 6: L’interprétation des données*

 Ici, on doit organiser et analyser l'information que l'on a  collectionnée. On discute la solution à notre problème. Quels patrons, observations et résultats qu’on a eus.

 Ex: L’information démontre que les chiens qui ont mangé la nourriture de la marque "Bon Chien" ont démontré 5   des 6 caractéristiques d'une fourrure saine tandis que   les autres chiens n'en ont démontré que 2.

 *Étape 7: Conclusion*

 On déclare notre conclusion (la réponse au problème original)  et on présente l'information qui supporte notre choix. On décide si notre hypothèse est correcte ou non.

 Ex: En conclusion, les chiens qui ont mangé la nourriture de la  marque "Bon Chien" avaient une fourrure plus saine que  ceux qui ont mangé la nourriture "Sans nom" puisqu'ils ont  démontrés 3 caractéristiques d'une fourrure saine du plus. Notre hypothèse était correcte.