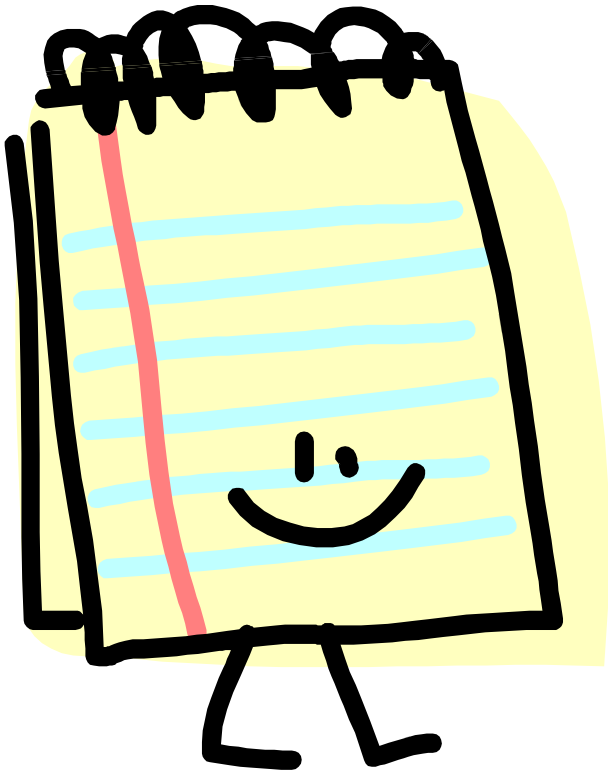
Les pluies acides

Journal de bord



Nom : _____

Voici ton journal de bord. Il sera nécessaire pour la réalisation des cinq ateliers. N'oublie pas de le compléter en entier avant de le remettre.

Ateliers # 1, 2 et 3

Les trois premiers ateliers sont là pour que tu puisses t'informer sur le phénomène des pluies acides. Avant de commencer, réponds aux questions suivantes :

1- Ce que je sais déjà sur les pluies acides :

_____

_____

_____

2- Ce que je veux savoir sur les pluies acides :

_____

_____

_____

Pst! Utilise le questionnaire de la page 5 pour t'aider à identifier ce que tu dois rechercher lors des ateliers 1-2-3.

Ce que j'ai découvert		
Atelier #1 : Logiciel	Atelier #2 : Internet	Atelier #3 : Livres

J'ai préféré faire la recherche à l'atelier :

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3

Questionnaire sur les pluies acides :

1- Qu'est-ce qui cause les pluies acides? (nomme 2 choses)

_____

_____

2- Y'a-t-il des pluies acides au Québec?

_____

_____

3- Quel lien fais-tu entre la pollution et les pluies acides?

_____

_____

4- Que peux-tu faire pour réduire la formation des pluies acides? (nomme au moins 2 choses)

_____

_____

Atelier #4

Reproduis le schéma du cycle de l'eau à l'aide des pièces retrouvées dans la boîte.

Relie chaque étape (lettre) à la phase du cycle de l'eau selon la présentation sur le casse-tête.

F	Précipitation
R	Évaporation
O	Ruissellement
P	Condensation

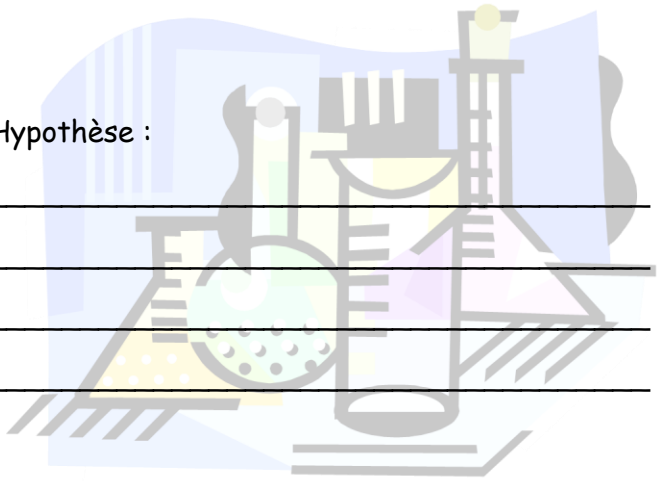
Colle le drapeau à côté de la phase où les gaz à l'origine des pluies acides viennent affecter l'eau.

Atelier # 5

Dans le tableau suivant, indique dans la section hypothèse si, selon toi, le produit est acide, neutre ou basique. Vérifie ton hypothèse à l'aide du papier tournesol et vient inscrire le résultat

Produit	**Hypothèse**			**Résultat**
	Acide	Neutre	Basique	(A, N, B).
Eau				
Vinaigre				
Pepsi				
Savon à vaisselle				
Jus d'orange				
Lait				
Colorant alimentaire				

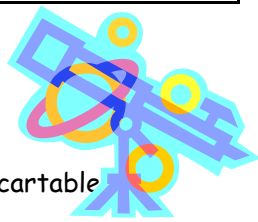
Expérience : L'effet des pluies acides.



Hypothèse :

Inscris dans ce tableau tes observations personnelles. N'oublie pas d'être précis.

Observations	
Après 30 minutes	
Après 1 heure	



Après 24 heures (une journée)	
Après 48 heures (deux jours)	
Après 72 heures (trois jours)	

Conclusion personnelle :

_____

_____

_____

_____