

A faire à la maison



Tu peux prendre cette page pour expérimenter à la maison des expériences sur l'eau

Expérience 1 : évaporation de l'eau bouillante

1. Dans un pot mesure, mettre 2 dl d'eau, puis les verser dans une casserole.
2. Porter l'eau à ébullition et la laisser s'évaporer pendant une ou deux minutes, tout en observant ce qui se passe. (bulles, bruit et vapeur)
3. Couper la source de chaleur et verser le reste de l'eau de la casserole dans le pot mesure
4. Constater la quantité d'eau qui reste.

Expérience 2 : évaporation de l'eau à température ambiante

1. mettre un peu d'eau dans un récipient ouvert, déposé à un endroit où il ne risque pas d'être renversé ou bu
2. Laisser ledit récipient en place et observer en combien de temps l'eau s'évapore complètement sans apport artificiel de chaleur

Expérience 3 : désalinisation de l'eau par évaporation

1. mettre un petit peu d'eau dans une casserole
2. ajouter une bonne pincée de sel et bien brasser pour dissoudre le sel
3. goûter le mélange obtenu (une goutte au bout du doigt)
4. porter à ébullition en mettant un couvercle sur la casserole
5. au bout d'un moment, retirer le couvercle sous lequel est venue se condenser la vapeur d'eau
6. laisser un peu refroidir le couvercle et goûter une goutte d'eau qui s'y trouve
7. laisser évaporer toute l'eau puis éteindre la source de chaleur et retirer la casserole
8. Observer la poudre blanche qui s'est déposées au fond de la casserole et la goûter au bout du doigt.



Visiter

Aller dans la nature voir une source qui jaillit, un ruisseau ou une rivière qui coule.

Aller visiter une station de pompage ou un réservoir communal.

Aller visiter une station d'épuration pour réaliser tout ce qui peut polluer l'eau et comme il est difficile de la rendre à nouveau «pure» et potable.