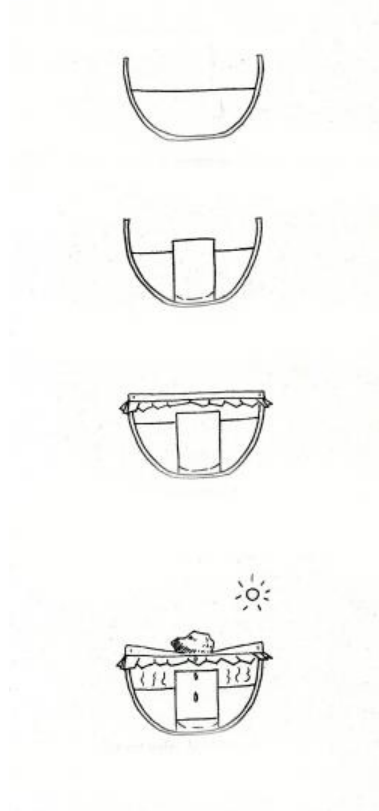




Le distillateur

Auteur : Réseau Ecole et Nature - Collectif

Comment transformer l'eau de mer en eau douce.



Thème

Eau

Participants

Tout public
Cycle 3 (CE2-CM1-
CM2)

Encadrement

exemple : nombre
d'accompagnateurs

Durée de l'activité

3H00

Lieu

Extérieur

Typologie de l'activité

Approche pédagogique

Scientifique

Objectifs

- Mettre en pratique les principes d'évaporation et de condensation de l'eau.

Infos pratiques

Matériel

- Un grand saladier ou une bassine. • Un verre. • Un film plastique transparent. • Un élastique. • Un caillou. • De l'eau de mer ou à défaut de l'eau salée.

Déroulement

- Verser l'eau de mer dans le saladier. • Poser un verre au centre en veillant à ce qu'il ne flotte pas. • Tendre le film plastique et le maintenir avec un élastique. • Poser un caillou au centre de façon à former une cuvette dans le film transparent. • Placer l'ensemble au soleil : l'eau s'évapore, se condense sur le film plastique et coule dans le verre. Si le saladier est noir, le phénomène sera accéléré.

Compléments : • Pour comprendre pourquoi la mer est salée voir l'activité du même nom. • Mesurer le pH de l'eau recueillie. • Voir activité Trou de survie.

Liens vers d'autres fiches d'activité

Trou de survie