



Eau pure

Auteur : Réseau Ecole et Nature - Collectif

Comment obtenir une eau pure.

Typologie de l'activité

Approche pédagogique

Scientifique

Objectifs

- Connaître le moyen de purifier une eau sale.
- Inventorier des applications.

Infos pratiques

Matériel

- Du colorant (vin, bleu de méthylène...) • Une cornue ou une cocotte-minute, des tuyaux • Un réchaud à alcool.

Déroulement

- Préparer un mélange d'eau et de colorant, garder un verre témoin.
- Chauffer une partie du mélange dans la cornue.
- Récupérer la vapeur d'eau en la condensant dans un bocal, comparer avec le mélange du verre témoin.
- Réfléchir aux usages de cette propriété de l'eau (distillation de l'alcool...).

Compléments : • Voir toutes les activités liées.

Thème

Eau

Participants

Tout public
Cycle 3 (CE2-CM1-
CM2)

Encadrement

exemple : nombre
d'accompagnateurs

Durée de l'activité

0H20

Lieu

Intérieur