



L'eau potable de la forêt

Objectif	Les participants connaissent l'effet filtrant et la capacité de rétention du sol forestier.
Public cible	Enfant, jeune, adulte
Approche	Transmettre des connaissances, comprendre les relations, expérimenter
Matériel	2 boîtes avec fond perforé (p. ex. grande boîte de conserve), 2 bouteilles remplies d'eau boueuse, 2 seaux, du gros gravier, de la terre forestière avec de la litière et des petites plantes (p. ex. myrtilles, épicéas)
Durée	20 minutes

1

Se rendre sur le poste où le matériel a été préparé à l'avance.

2

Demander à deux volontaires de remplir une boîte presque à ras bord avec du gravier, puis recouvrir le gravier avec une fine couche de terre forestière ou du sable.

3

Demander à deux autres volontaires de remplir le fond de la deuxième boîte avec de grosses pierres. Mettre ensuite une couche de graviers plus petits, puis remplir avec la terre forestière et la litière. Ajouter les plantes et bien tasser la terre.



4

Demander à 1-2 personnes de tenir les boîtes en l'air au-dessus des seaux.

5

Verser 1 l d'eau boueuse dans chaque boîte et récolter l'eau s'écoulant des boîtes dans les seaux.

6

Demander à tous les participants d'observer la vitesse d'écoulement de l'eau et son degré de propreté.

7

Discuter les observations et les différences entre les deux expériences avec le groupe.

Indications

- En cas de manque de temps, réaliser l'essai avec des boîtes déjà préparées.
- Mélanger de l'eau avec du vin rouge comme alternative à l'eau boueuse.
- Les conditions météorologiques ne devraient pas être trop froides ou humides.
- Réaliser l'activité à proximité d'un captage ou d'un réservoir.