

Objectifs :

- Découvrir la force motrice de l'eau
- Permettre aux élèves de créer un objet par eux mêmes
- Expérimenter sur le terrain

Déroulement :

Après une présentation des différentes utilisations de la force hydraulique, en salle ou à proximité du centre chaque élève fabriquera un petit moulin à l'aide du matériel fournis. Nous pourrons également fabriquer en petit groupes des moulins plus grands à l'aide d'e matériaux naturel collecté dans la forêt.

Outils pédagogiques :

- Fiche modèle.
- Petit outillage
- Supports pédagogiques sur l'historique de l'utilisation de la force hydraulique

Thématiques associées :

Semaine nature.

Lieu :

En salle puis autour du centre si possible,
Expérimentation au bord du ruisseau.



Équipement :

Suivant la saison, l'équipement individuel devra être adapté, mais dans tous les cas une tenue sportive et des chaussures de marche seront demandées. Vêtements chauds et de pluie, sac à dos, eau, protection solaire, constitueront la base de votre équipement.

Matériel nécessaire :

Carnets de notes et crayons.



Activités encadrées par des professionnels de l'Éducation à l'Environnement, accompagnatrices et accompagnateurs en montagne, animateurs nature titulaires des agréments Éducation Nationale et « en chemin sur les ENS », membres du Réseau Education Nature Environnement.



Déconseillé

Adaptable

Adapté

Code couleur

Cycle 1

Cycle 2

Cycle 3

Hiver

Automne

Printemps

1/2 journée

Journée

