



PROJET L'ELECTRICITÉ ET LA FORCE DE L'EAU



Cycle 2/3

Thème : Electricité / Objet technique

Projet encadré par Alizée CHARAUX- GOOD, accompagnatrice en moyenne montagne et enseignante en Physique-Chimie

Séance 1: Electricité et piles (2H en classe ou à proximité de l'école)



- Réalisation d'un circuit électrique simple.
- Comprendre la notion de conducteur et isolant.
- Construire une pile pour faire briller une lampe et en conclure que les piles fournissent de l'électricité non durable et sont difficiles à recycler.

Séance 2 : Fabrication d'un moulin (une ½ journée à proximité de l'école)

- Comprendre comment la force de l'eau peut produire un mouvement puis de l'électricité.
- Construction d'un objet technique : un moulin à eau en utilisant des matériaux naturels.
- Discussion sur la durabilité de l'électricité produite



Séance 3 : Randonnée en milieu naturel. (1journée)

- Randonnée naturaliste qui peut être agrémentée de la visite d'un barrage ou d'un moulin .
- Nous verrons également comment l'eau façonne les paysages qui nous entourent avec des expériences de chimie.
- Comprendre comment les êtres humains modifient les écosystèmes en étudiant des espèces aquatiques.



500€ pour l'ensemble des séances.

Possibilité de s'adapter et de ne faire que certaines séances.

Le contenu peut également être remodelé pour tenir compte du niveau scolaire.

Contactez moi : contact@lessentiersdalizee.fr 06 61 61 72 48

