

TAP Énergies



Informations

Période de réalisation:

Vendredi, 14 Novembre, 2014 à Vendredi, 12 Décembre, 2014

Thèmes:

Energie

Établissement / structure:

Accueil de loisirs - Saint Pargoire

Intervenants:

Demain la Terre ! - Laurence Preudhomme

Commune principale de réalisation:

Saint-Pargoire

Type de participants:

Groupe hors scolaire

Age min.:

6

Age max.:

12

Cadre du projet (origine, motivations, objectifs, questionnements, etc...):

La réforme des rythmes scolaires a engendré la mise en place des temps périscolaires qui propose des temps d'éducation avec une approche différente de celle réalisée en classe. Sur Saint-Pargoire, le vendredi après-midi est consacré à du périscolaire. Ce temps se prête tout à fait à l'éducation à l'environnement qui propose des sorties, des manipulations, des ateliers ludiques pour comprendre certaines notions ou développer l'éco-citoyenneté.

L'alsh de Saint-Pargoire a sollicité Demain la Terre! pour un cycle de 3 séances sur l'énergie.

Description:

- **L'énergie éolienne :**

Construction de petites éoliennes : chaque enfant fabrique et repart avec le moulin à vent qu'il a fabriqué à partir de bouchons, cure-dents, carton, pique bois...

Expérimentation avec des mini-éoliennes : ajuster la position, le nombre de pâles pour que l'éolienne tourne et produise suffisamment d'énergie pour allumer la led

- **L'énergie solaire**

Construction de four solaire : fabrication d'un four simple à partir d'une boîte en carton, avec du papier aluminium et du coton.

Test de panneau solaire : de véritables mini-panneaux solaires à assembler, à positionner pour qu'ils produisent suffisamment d'énergie pour allumer la led

- **L'énergie Hydraulique**

Construction de moulins à eau : chaque enfant fabrique et repart avec le moulin à eau qu'il a fabriqué à partir de bouchon, cure-dent, carton, pique bois...

Expérimentation : test de son moulin à eau, expériences sur la force de l'eau et démonstration d'une turbine à faire tourner pour qu'elle produise suffisamment d'énergie pour allumer la led.

URL source: <https://eedd.fr/projet/tap-%C3%A9nergies?destination=projets-eedd>