



Opération énergie

animations extrascolaires

pour les APE, les enseignants, les directions d'écoles,
les centres de loisirs

Pour une journée d'activités ou pour une course d'école, terragir – énergie solidaire propose diverses animations sur le thème de la découverte de l'énergie, en intérieur comme en extérieur, ou sur le magnifique site industriel de Vessy. Sur deux jours, une journée ou une demi-journée.

1. La Conquête du feu

En forêt, les enfants sont confrontés à un des grands défis de l'humanité : domestiquer l'énergie et maîtriser le feu. Avec ce que leur offre la nature, en petits groupes, ces derniers devront parvenir à allumer le feu nécessaire à leur survie dans un monde hostile. À la conquête du feu !

2. Construction de fours solaires

Le soleil est une source d'énergie gratuite et inépuisable. Avec des matériaux de récupération, les enfants tenteront de réaliser des fours personnalisés permettant de capter cette énergie précieuse pour chauffer et cuire légumes, fruits ou friandises en n'utilisant que l'énergie offerte par le soleil.

3. Construction de bolides solaires

L'énergie solaire peut également permettre de produire de l'électricité. Grâce à de petites cellules photovoltaïques et un peu de dextérité, les enfants pourront construire de belles voitures solaires arborant leurs couleurs préférées. À vous marques, prêt, partez !

4. À la découverte de l'énergie (jeux, petites expériences)

De petites expériences et des jeux interactifs permettent aux enfants de mieux comprendre l'énergie et les questions que pose ce thème dans le monde actuel. Qu'est-ce que l'énergie ? D'où vient-elle ? Où va-t-elle ? Comment la consomme-t-on et qui en consomme le plus ? Telles sont les questions abordées dans cette séquence « à la découverte de l'énergie ». Tout au long de cette activité, des expériences seront réalisées par les participants soit sur le site de Vessy (ancienne usine de pompage) soit dans la commune concernée.

5. Visite historique du site de Vessy (www.espacevessy.ch)

Réunies au sein de l'association Nature, patrimoine et énergie, plusieurs associations dont terragir font vivre l'ancien site industriel de Vessy. Entouré d'arbres et baigné par la fraîcheur de l'Arve, ce site magnifique est un lieu idéal pour partir à la découverte de l'énergie, observer les machines qui, mues par les eaux de la rivière, permettaient d'approvisionner dès 1886 de nombreux Genevois en eau potable. Un retour énergétique en arrière !

La Conquête du feu



Construction de bolides solaires



À la découverte de l'énergie

