



Energie

Observer la nature et y découvrir les énergies, comprendre leurs origines afin de les apprivoiser. Concevoir et réaliser des pièges à énergies pour capter, stocker, transformer et enfin utiliser ces ressources en maîtrisant leur consommation.

Ce ne sont que quelques pistes d'approche pour découvrir l'énergie, présente partout autour de nous.

MESSAGE

Qu'est-ce que l'énergie ? Quels sont les problèmes liés à la consommation d'énergie ? Comment réaliser des économies d'énergie, découvrir les énergies renouvelables ?

Autant de thèmes que nous proposons d'aborder à travers des ateliers ludiques et des réalisations techniques.

OBJECTIFS

Faire participer les jeunes à la compréhension de leur environnement à travers une démarche pédagogique active: "apprendre en faisant" Développer une approche alternative de l'apprentissage des sciences et techniques en utilisant la démarche expérimentale et la méthodologie de projet. Participer à un projet énergie alliant notions scientifiques et réalisations techniques.



toute l'année



1 à 5 demi-journées



A partir de 12 personnes



Activité payante



6-8 ans, 8-12 ans,
12-15 ans, 15-18 ans

THÈMES

Energie

TYPE D'ACTIVITÉ

Animation

LE LIEU DE L'ACTIVITÉ

Peut se déplacer (en classe, en salle, en extérieur lors d'une manifestation, ...)



FICHE
ACTIVITÉ

STRUCTURE

Planète Sciences Nord/Pas-de-Calais

Planète Sciences Nord/Pas-de-Calais est la délégation régionale du réseau Planète Sciences.

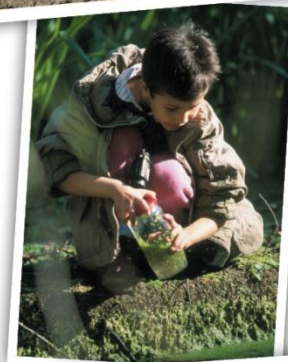
Créé en 1962, Planète Sciences est un réseau d'association dont l'objectif est de développer la pratique des sciences et techniques pour les jeunes.

Planète Sciences regroupe 12 délégations régionales, 90 permanents et 1.000 bénévoles. Chaque année, 100.000 jeunes participent à nos actions (séjours de vacances, interventions scolaires, «Nuits des étoiles», concours de robotique, festivals de l'espace,...) .

Planète Sciences travaille en partenariat avec de nombreuses associations, institutions et entreprises du monde scientifique.

CONTACT

118 bis rue de Villars
59220 Denain
Tél : 00 33(0)3 27 35 07 23
Fax : 00 33(0)3 27 35 07 23
npdc@planete-sciences.org
<http://www.planete-sciences.org/npdc/>
Mathieu VIGOUROUX
mathieu.vigouroux@planete-sciences.org
06 08 81 57 55



ZONE D'INTERVENTION
France (région NPDC)

Fiche mise à jour :
Septembre 2011