

ÉNERGIE - Maison autonome - Collège Victor Hugo de Ham (80)

Présentation du projet

Réalisation d'une **maison** totalement **autonome** à 5 endroits différents sur la Terre. Les élèves ont choisi l'endroit, ont dû se renseigner sur leur environnement proche pour répondre aux **besoins** d'une famille de 4 personnes. Besoins en Energie, production d'eau chaude, alimentation en eau potable, gestion des déchets, en recyclage, l'ensoleillement, la pluviométrie, le climat... Ils ont réalisé des expériences pour estimer les besoins, puis les **moyens de productions** pour ces besoins. Ils ont alors compris l'intérêt **d'isoler** les logements et de réaliser des **économies d'énergie** et de respecter **l'eau potable**.

Niveau : collège du réseau d'éducation prioritaire / élèves volontaires de l'atelier scientifique.

- Energie
- Eau.



Elèves de l'atelier scientifique.

Contact : thierry.van-elsen@ac-amiens.fr

Partenaires

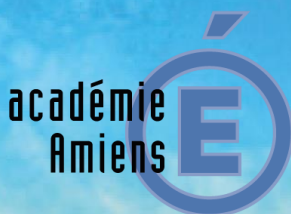
Partenaires possibles : Ademe (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie), agence de l'eau, l'Inra (Institut national de la recherche agronomique).

Points forts du projet

- Nombreuses compétences et connaissances abordées.
- Démarches expérimentales permanentes sur l'année.
- Réalisation d'un diaporama.
- Participation à la fête de la science et au concours Cgénial.
- Présentation du projet par de nombreux élèves à l'oral de troisième dans le cadre du parcours culturel et artistique.

Financement

Budget : 100 euros Cgénial + 300 euros crédits REP.



RÉGION ACADÉMIQUE
HAUTS-DE-FRANCE



POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE