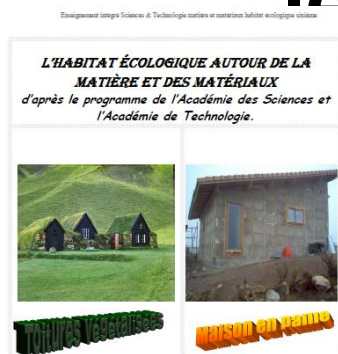


http://www.technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id_article=250



Le thème sur l'habitat écologique (interdisciplinarité). Conférence internationale sur le climat 2015



& Technologie) - E.I.S.T La maquette de l'habitat écologique -
Date de mise en ligne : mardi 7 juillet 2015

Copyright © Technosciences Nancy - Tous droits réservés

Dans le cadre d'une activité extra-scolaire en 6ème pour la rentrée 2015 (2h hebdomadaire), nous mettons au goût du jour, le thème sur l'habitat écologique. Il a été choisi en rapport avec l'actualité : **la 21ème conférence internationale sur le Climat à Paris en décembre 2015**. Découvrez les chapitres qui seront abordés :

1. Qu'y a-t-il autour de nous ?

- " Pourquoi une maison ? Quels sont les matériaux de fabrication d'une habitation ?
- " Comment sont recyclées les maisons actuelles une fois détruites ? Quel est l'impact sur l'environnement ?
- " Qu'est-ce qui va ensemble ?
- " Ce récipient est-il vide ?
- " Avec quels matériaux étaient construites les habitations de jadis ?
- " Cette eau est-elle pure ?
- " Qu'y a-t-il au delà de la Terre ?
- " Quels sont les effets dus à la végétalisation des toitures ?
- " Y'a-t-il de l'eau dans l'air ? Quels sont les effets sur la santé ?

2. La matière, de quoi s'agit-il ? Quels matériaux choisissent pour se protéger du froid ? Du vent ? De la pluie ?.....

- " La matière est-elle organisée ?
- " L'eau est-elle source de vie ?
- " Quels sont les différents états de l'eau ?
- " Quelles sont les propriétés des matériaux de construction ? Etude qualitative.
- " Recyclage ; Pourquoi doit-on trier les matériaux ?
- " Quelles sont les conséquences du gèle dans les différents matériaux de construction ?

3. La matière peut-elle changer au cours du temps ?

- " Comment sont façonnés les matériaux ?
- " Quels sont les éléments liants naturels ?

4. Comment l'Homme utilise-t-il la matière à son profit ? Réalisation de la maquette de l'habitat écologique.

- " On a à construire une maison, que fait-on ? Comment fait-on ? Par quoi commence-t-on ?

Références : Matière et matériaux Académie des Sciences.

L'habitat écologique : quels matériaux choisissent ? Édition Terre vivante.

.....

Des photos de 2010 : fabrication élèves...