



Parcours Arbres et maison écologique

Le parcours s'organise autour de 3 ateliers de 2 heures

Animation de l'exposition « Arbres »

Après la visite de l'exposition, nous proposerons à la classe de faire un jeu de rôle permettant de découvrir la gestion des forêts et les métiers qui y sont liés. Le groupe est réparti selon 4 rôles : les scientifiques, les gardes forestiers, les citoyens militants et les exploitants forestiers. Chaque rôle a donc des intérêts différents à défendre. La partie se déroule selon les 4 saisons et les joueurs doivent relever des missions qui leur sont données.

Intentions pédagogiques :

- Prendre conscience de l'importante présence du bois dans notre quotidien et le mettre en corrélation avec son rôle environnemental
- Découvrir la complexité de la gestion des forêts
- Découvrir les filières des métiers du bois

OU

Animation de l'exposition « Maison écologique »

Après la visite de l'exposition, nous inviterons les élèves à identifier les différents types de consommation de ressources au sein d'un foyer. Puis ils tenteront d'évaluer leur volume consommé par année. Sous forme d'échange d'idées, les élèves proposeront des solutions pour limiter les consommations.

Intentions pédagogiques :

- Repérer les éléments "écologiques" au sein d'un foyer
- Repérer les différentes ressources et les volumes consommés dans un foyer (énergie, eau ...)
- Trouver des idées pour diminuer les consommations

Atelier scientifique

Nous réaliserons des expériences permettant de mettre à l'épreuve différents matériaux (bois, terre, verre, métal, ...) : à la chaleur, à l'humidité, au froid. Selon les résultats des expériences, les élèves seront amenés à identifier quel type de matériau est le plus adapté selon les besoins (les besoins ne sont pas les mêmes si nous nous situons dans le Sahara ou en Arctique).

Muni d'échantillons, l'animateur.trice présentera différents types d'éco-matériaux utilisés dans les constructions actuelles en France.

Intentions pédagogiques :

- Comprendre à quoi sert l'isolation
- Expérimenter différents types de matériaux
- Prendre conscience que les solutions peuvent-être multiples et spécifiques aux territoires

Le débat

Animation d'un débat participatif permettant d'échanger ensemble sur les solutions permettant d'agir à court et à long terme.

ASSOCIATION LES PETITS DEBROUILLARDS IDF

Contact : Gaëlle PRAT et Delphine ARIXI

g.prat@lespetitsdebrouillards-idf.org et d.arixi@lespetitsdebrouillards-idf.org