

Extrait du Technologie au collège Jean Mermoz (49)

<http://technologiemarquis.free.fr/spip.php?article39>

Séquence 1 : maison individuelle

- 5ème - La maison individuelle -



Date de mise en ligne : mercredi 26 mai 2010

Activité 1 Situation de départ 1.1 : En me promenant, j'ai pris en photo un certain nombre de bâtiments. Je souhaiterais les classer selon certains critères (époque, matériau, forme) et surtout savoir à quoi ils servent (fonction d'usage), cependant j'ai besoin de ton aide.

Activité 2 Situation de départ 1.2 : Nos parents envisagent la construction d'un pavillon. Pour nous aider dans ce projet, nous avons besoin de définir les fonctions et les solutions techniques possibles. Peux-tu nous aider à compléter ce tableau ?

Activité 3 Situation de départ 1.3 : Avec ma soeur, on a consulté un site internet sur les différents habitats dans le monde. C'est un site « perso » d'un ingénieur qui a un jour décidé de faire le tour du monde pour y observer les différents habitats.

On a téléchargé une documentation qui explique les choix de construction dans 6 pays aux climats très différents.

On te propose de l'analyser pour identifier les solutions techniques retenues pour l'isolation thermique de la maison dans ces 6 pays, afin de choisir la meilleure solution pour notre maison.