Pôle Science

TECHNOLOGIE

Centre d'intérêt 1 - La ville -

5

Situation problème

Nous vivons dans une ville qui a évoluée au cours du temps. Comment une ville peut elle offrir un cadre de vie agréable à ses habitants?

Objectifs des activités :
Déterminer comment est construite la ville,
Définir les besoins des habitants de la ville,
Identifier qu'elles sont les services offert par la ville,
Avoir une vision claire de ce qu'est l'urbanisme,

Durant tes activités, tu vas :
- faire des recherches sur les bâtiments
- lire des cartes
- rechercher à quoi servent les ouvrages de la ville
- comparer différent édifices
- visionner plusieurs vidéos

Ce que je vais apprendre :

Capacités de technologie	Répartition				
	S1	S2	S3	S4	S5
Identifier des fonctions assurées par un objet technique.	■	■	■		
Identifier la solution technique retenue pour réaliser une fonction de service.		■	■		■
Comparer les solutions techniques retenues pour répondre à une fonction de service		■			■
Relier les choix esthétiques au style artistique en vigueur au moment de la création		■			■
Impact du contexte social et économique sur la conception d'un objet technique simple.		■	■	■	■
Traduire sous forme de croquis l'organisation structurelle d'un objet technique.			■		
Identifier l'évolution des besoins	■		■	■	■
Identifier l'origine des matières premières et leur disponibilité.				■	
Identifier des solutions qui permettent de réduire les pertes énergétiques.				■	
Caractériser l'impact environnemental de ces économies.				■	
Repérer l'évolution des principes techniques ou des choix artistiques.		■			■

Collège La Cerisaie – Charenton le Pont

Ce que j'ai fait

Comment l'objet est-il fabriqué?

Quels sont les matériaux utilisés?

Quelles sont les énergies mises en oeuvre?

L'évolution de l'objet technique