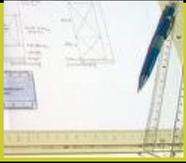


CI 1 : Comment sont construits les bâtiments et ouvrages autour du collège ?

TP1
Niveau 5e

Identifier
des fonctions assurées
par un
objet technique.





CI 1 : Comment sont construits les bâtiments et ouvrages autour du collège ?

Fiche Guide TP1

Démarche à suivre: (Recherche par groupe, rédaction individuelle)

Problématique : Pourquoi une habitation est divisée en plusieurs pièces ?

Capacité : Identifier des fonctions assurées par un objet technique.

⇒ Lire entièrement la fiche guide,

⇒ Lire la définition des mots nouveaux (**Fiche Dico**) et coller les vignettes « mots nouveaux » dans votre classeur

⇒ **Travail à faire :**

1/ Sans nommer les pièces de la maison que vous connaissez déjà, diviser la maison en différents espaces de vie. Compléter la Fiche Elève 1

2/ Définir les différents besoins que comble l'habitat. (s'aider de la vidéo). Compléter la Fiche Elève 2

⇒ **Ressource :**

Vidéos :

- Analyse du rôle fonctionnel du pavillon
- Analyser les besoins comblés par le pavillon

CI 1 : Comment sont construits les bâtiments et ouvrages autour du collège ?

Fiche Elève 1
TP1



1



2



6



3



4



5

Les Espaces De Vie

1-

2-

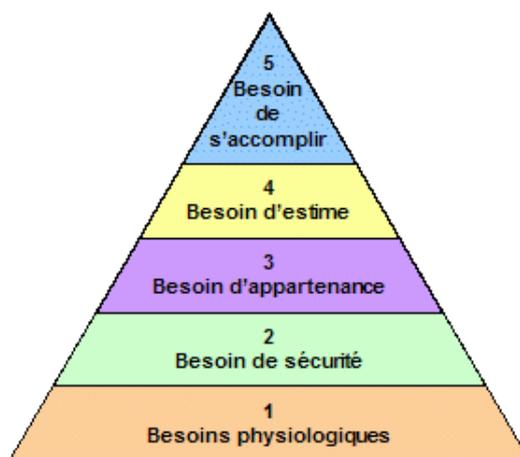
3-

4-

5-

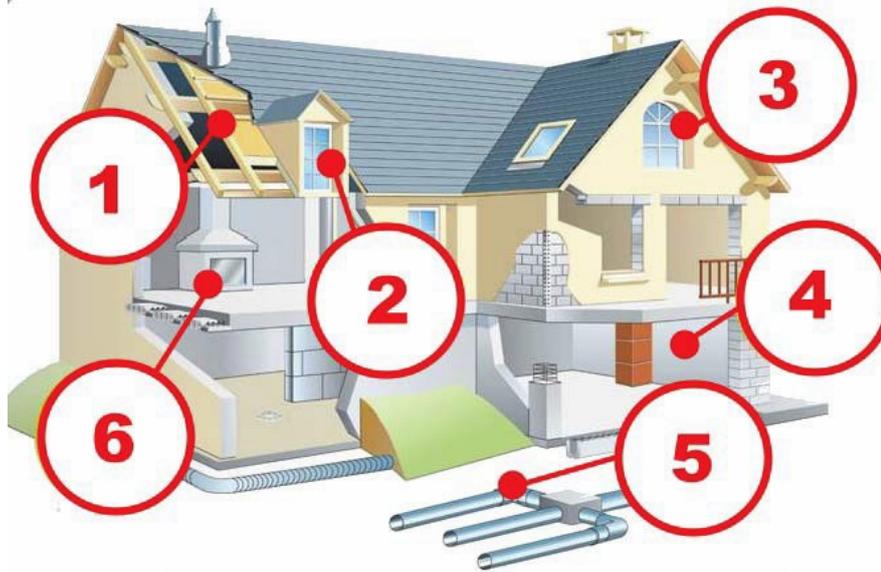
6-

La pyramide de Maslow



CI 1 : Comment sont construits les bâtiments et ouvrages autour du collège ?

Fiche Elève2
TP1

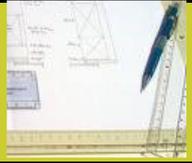


- 1 - Isolation sous toiture
- 2 - Chambre sous les toits
- 3 - Jolie fenêtre style Renaissance
- 4 - Sous-sol et cave
- 5 - Évacuation des eaux usées
- 6 - Cheminée à bois

Repère	Fonction d'usage	Besoin
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Les différents besoins

Élément	Désignation du besoin comblé	Élément	Désignation du besoin comblé
1		7	
2		8	
3		9	
4		10	
5		11	
6		12	



FONCTION D'USAGE :

La fonction d'usage est la principale fonction de service d'un objet.

ESPACE FONCTIONNEL :

C'est la réalisation dans un habitat, une pièce... d'un aménagement spécifique qui répond aux besoins de son utilisateur.

BESOIN :

Un besoin est un sentiment de privation ou d'insatisfaction lié aux exigences de la nature ou de la vie sociale.

Les besoins dans l'habitat :

- les besoins physiologiques (faim, soif, fatigue, froid, hygiène ...).
- les besoins de sécurité (assurances, casque de moto, porte blindée ...).
- les besoins sociaux ou d'appartenance (clubs, associations, partis, famille, ...)
- les besoins d'estime (confiance, respect des autres et par les autres, ...)
- les besoins d'accomplissement et de réalisation (création, collections, développement personnel, résolutions de problème).

Toutes ces définitions sont à apprendre afin de connaître et de parler un langage technique.



Vignettes « Mots Nouveaux »

TP1 : Identifier des fonctions assurées par un objet technique.

FONCTION D'USAGE : La fonction d'usage est la principale fonction de service d'un objet.

ESPACE FONCTIONNEL : C'est la réalisation dans un habitat, une pièce... d'un aménagement spécifique qui répond aux besoins de son utilisateur.

BESOIN : Un besoin est un sentiment de privation ou d'insatisfaction lié aux exigences de la nature ou de la vie sociale.

Les besoins dans l'habitat :

- les besoins physiologiques (faim, soif, fatigue, froid, hygiène ...).
- les besoins de sécurité (assurances, casque de moto, porte blindée ...).
- les besoins sociaux ou d'appartenance (clubs, associations, partis, famille, ...)
- les besoins d'estime (confiance, respect des autres et par les autres, ...)
- les besoins d'accomplissement et de réalisation (création, collections, développement personnel, résolutions de problème).

TP1 : Identifier des fonctions assurées par un objet technique.

FONCTION D'USAGE : La fonction d'usage est la principale fonction de service d'un objet.

ESPACE FONCTIONNEL : C'est la réalisation dans un habitat, une pièce... d'un aménagement spécifique qui répond aux besoins de son utilisateur.

BESOIN : Un besoin est un sentiment de privation ou d'insatisfaction lié aux exigences de la nature ou de la vie sociale.

Les besoins dans l'habitat :

- les besoins physiologiques (faim, soif, fatigue, froid, hygiène ...).
- les besoins de sécurité (assurances, casque de moto, porte blindée ...).
- les besoins sociaux ou d'appartenance (clubs, associations, partis, famille, ...)
- les besoins d'estime (confiance, respect des autres et par les autres, ...)
- les besoins d'accomplissement et de réalisation (création, collections, développement personnel, résolutions de problème).

TP1 : Identifier des fonctions assurées par un objet technique.

FONCTION D'USAGE : La fonction d'usage est la principale fonction de service d'un objet.

ESPACE FONCTIONNEL : C'est la réalisation dans un habitat, une pièce... d'un aménagement spécifique qui répond aux besoins de son utilisateur.

BESOIN : Un besoin est un sentiment de privation ou d'insatisfaction lié aux exigences de la nature ou de la vie sociale.

Les besoins dans l'habitat :

- les besoins physiologiques (faim, soif, fatigue, froid, hygiène ...).
- les besoins de sécurité (assurances, casque de moto, porte blindée ...).
- les besoins sociaux ou d'appartenance (clubs, associations, partis, famille, ...)
- les besoins d'estime (confiance, respect des autres et par les autres, ...)
- les besoins d'accomplissement et de réalisation (création, collections, développement personnel, résolutions de problème).