

Séquence N°1

Objet (naturel) – Objet Technique

Besoins

Fonction d'usage et fonction d'estime



Fiche Ressource

Nom : Prénom :

Classe :

C.I : Fonctionnalité, architecture et structure de l'objet technique.

Cette activité va vous permettre de différencier un objet (naturel) d'un objet technique et vous apportera des notions de besoin, fonction d'usage et fonction d'estime.

1-. Définitions

Les objets qui nous entourent peuvent être classés en 2 groupes distincts. Les **objets naturels** et les **objets techniques**.

1.1 Objet (naturel)

Un **objet (naturel)** est une « chose concrète, matérielle et naturelle » qui n'a pas été créée ou modifiée par l'Homme.

Exemples : un arbre, un caillou, une fraise.

1.2 Objet technique

Un **objet technique** est fabriqué par l'Homme à partir d'objets, afin de **répondre à un besoin**.

Exemples : meuble en bois (arbre), un mur de pierre (pierre), une confiture (fraise).

2-. Notion de besoin

Dans notre vie quotidienne nous éprouvons des **besoins**. L'homme éprouve plusieurs types de besoins.

Dans l'ordre d'importance :

- **besoins vitaux** : manger, boire, dormir,...
- **besoins sociaux** : logement, habillement, avoir des amis,...
- **besoins personnels** : s'amuser, lire un magazine, avoir une piscine,...

Nous avons donc à notre disposition des objets et des objets techniques dont la **fonction d'usage** est de **répondre à ces besoins**.

3-. Fonction d'usage

La **fonction d'usage** (ou fonction de service) d'un objet technique représente **les actions attendues** du produit pour **répondre au besoin** d'un utilisateur donné.

Cela revient à se poser la question « **A quoi cela sert-il ?** ». La réponse à cette question sera toujours donnée sous la forme d'un **verbe à l'infinitif** (manger, dormir, boire, écrire, etc..).

Exemples de fonctions de service:

La fonction d'usage ou de service d'un stylo est "écrire".

La fonction d'usage ou de service d'une lampe est "éclairer".

Remarque : certains objets peuvent avoir plusieurs fonctions de service.

4. Fonction d'estime

La **fonction d'estime** est liée **au goût et au jugement** de chacun.

Pour un même produit, selon les individus, le choix variera suivant la forme, la couleur, la matière,...

Cela revient à se poser la question « **Est-ce que cela me plaît ?** »