

Technologie
Compétences

Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions

Je vais devoir savoir

- ▶ définir ce qu'est un besoin
- ▶ donner des exemples de besoin
- ▶ donner des exemples de besoins et associer un besoin à un objet technique

Je sais exploiter un document

Je sais rechercher, extraire et organiser l'information utile

Je sais situer et connaître les grandes périodes de l'Histoire de l'Humanité

Socle CCC

Domaine

4, 1, 2



Dans notre société, de nombreux objets nous entourent mais d'où viennent-ils ?

Objet 1 : **ARBRE...**Objet 2 : ...**BATEAU**...

Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions

- définir ce qu'est un besoin
- donner des exemples de besoin
- donner des exemples de besoins et associer un besoin à un objet technique

Qu'est-ce qui différencie l'objet 1 de l'objet 2 ? Donner plusieurs arguments en faisant des phrases

L'arbre a des feuilles alors que le bateau n'en a pas

L'arbre pousse dans la nature alors que le bateau se fait au bord de l'eau

Le bateau est une construction humaine alors que l'arbre ne l'est pas

L'arbre est un produit brut alors que le bateau est un produit fini

Pourquoi y a-t-il écrit « AVANT.....APRÈS » sur la photo de l'objet 2 ?

Il y a écrit « AVANT...APRÈS » sur la photo 2 car à partir d'un arbre l'homme a taillé le bois pour en fabriquer un bateau.

Lequel, selon vous est celui qui est un objet technique et celui qui est un objet (justifier)

OBJET 1 : c'est un objet car il n'est pas transformé par l'homme

OBJET 2 : c'est un objet technique car il est transformé par l'homme



Quels sont les points communs et les différences entre ces deux objets ?

Les points communs sont :

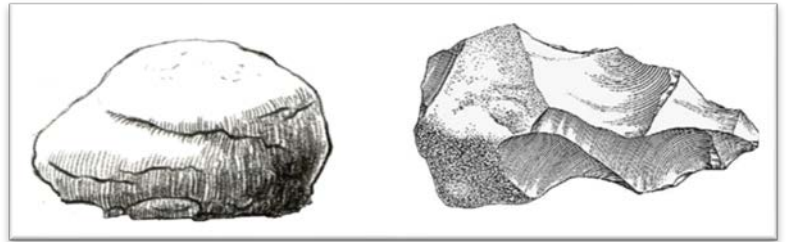
ce sont des pierres

Ils ont la même matière

Ils sont de la même époque :
préhistoire

Les différences sont :

pas la même forme. L'un est taillé par l'Homme et pas l'autre



Lequel, selon vous est celui qui est un objet technique et celui qui est un objet (justifier)

OBJET de gauche : c'est un objet car il n'est pas transformé par l'Homme

OBJET de droite : c'est un objet technique car il est transformé par l'Homme

Exprimer dans votre langage la différence entre des objets naturels et des objets techniques

Un objet technique est un objet qui est conçu et fabriqué par l'Homme



Mais pourquoi l'Homme fabrique-t-il ces objets techniques ?
Et quel est l'origine de leur fonctionnement ?