

Classement des objets techniques

Objectifs

Capacités mises en œuvre :

- Distinguer fonction d'usage et fonction d'estime.
- Énoncer la fonction d'usage d'un objet technique.
- Citer des objets répondant à une même fonction d'usage.
- Identifier quelques évolutions techniques et esthétiques.
- Indiquer la nature des énergies utilisées pour le fonctionnement de l'objet.
- Recenser des données, les classer, les identifier, les stocker, les retrouver dans une arborescence.
- Présenter dans un document numérique les étapes d'une démarche ou d'un raisonnement.

2. Comment classer les objets techniques en fonction de l'énergie utilisée ?

Objectifs

- Indiquer la nature des énergies utilisées pour le fonctionnement de l'objet.

a) Rédiger l'hypothèse : (quelle solution mettez vous en place ?)

b) Constituer les groupes d'objets.

c) Présenter votre solution au professeur.

d) Faire un tableau avec la liste de cinq objets techniques dans chaque colonne.

3. Comment classer des objets techniques par rapport à leur fonction d'usage ?

Objectifs

- Distinguer fonction d'usage et fonction d'estime.
- Énoncer la fonction d'usage d'un objet technique.
- Citer des objets répondant à une même fonction d'usage.

a) Rédiger l'hypothèse : (quelle solution mettez vous en place ?)

b) Constituer les groupes d'objets.

c) Présenter votre solution au professeur.

d) Faire un tableau avec la liste de cinq objets techniques pour chaque fonction d'usage trouvée.

4. Comment constituer deux familles d'objets techniques ?

Objectifs

4.2 Identifier quelques évolutions techniques et esthétiques.

a) Rédiger l'hypothèse : (quelle solution mettez vous en place ?)

b) Constituer les groupes de famille d'objets.

c) Présenter votre solution au professeur.

d) Faire un tableau de deux colonnes avec la liste des objets.

Titre :	Titre :

A. Qu'est ce qu'une famille d'objets techniques ?

Définition : Une famille d'objets techniques :

Une famille d'objets techniques regroupe tous les objets techniques qui se ressemblent et qui ont une même utilisation. Ces objets techniques évoluent en fonction des technologies et de nos goûts.

5. Comment choisir une bicyclette qui correspond à votre besoin ?

a) Expliquer individuellement comment vous avez choisi votre bicyclette parmi celles proposées :

b) Expliquer sa fonction d'usage :

c) Expliquer ses fonctions d'estime :
