

Les objets techniques - corrigé

Besoin, fonctions, matériaux, conception.

Un objet technique répond à un **besoin**. Sa **fonction d'usage** dit à quoi il sert ; ses **fonctions techniques** disent ce que fait chaque partie pour y arriver.

1. Besoin et fonction d'usage

un parapluie : protéger de la pluie

un vélo : se déplacer

une lampe de poche : éclairer

une casserole : faire chauffer

2. Les fonctions techniques d'une lampe de poche

1. Elle fournit l'énergie : la pile

2. Il produit la lumière : l'ampoule ou la LED

3. Il ouvre et ferme le circuit : l'interrupteur

4. Il renvoie la lumière vers l'avant : le réflecteur

3. Pourquoi ce matériau ?

1. Une casserole en métal, parce que le métal : conduit bien la chaleur

2. Un manche en plastique, parce que le plastique : ne conduit pas la chaleur

3. Une fenêtre en verre, parce que le verre : laisse passer la lumière

4. Conçois un objet

Imagine un objet qui permet de transporter six œufs sans les casser. Dessine-le, nomme ses parties, et dis quel matériau tu choisis pour chacune. Puis fabrique-le et teste-le.

Ma trace écrite

J'ai fait	
J'ai observé	
J'en conclus	

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici