



LA FONDERIE

ACTIVITE PEDAGOGIQUE « LES MECANISMES » 1 Fiches machines

Demander aux enfants de rapporter un objet de la maison comportant un mécanisme et de remplir la fiche machine.

Les enfants peuvent ramener une essoreuse à salade, un tire-bouchon à bras, un batteur mécanique, une montre, un serre-joint, une clé à molette, une cuillère à glace, éventuellement un jouet

Comment s'appelle l'objet?
A quoi sert-il?
Quel type de mécanisme est utilisé pour l'actionner?
Quel est le mouvement d'entrée?
Quel est le mouvement de sortie?
Y a-t-il transmission ou transformation du mouvement?
En conclusion, à quoi sert ce mécanisme?

Fiche exemple:



Comment s'appelle l'objet?
Un tire-bouchon
A quoi sert-il?
Enlever les bouchons des bouteilles de vin.
Quel type de mécanisme est utilisé pour l'actionner?
Pignon-crémaillère ou roue dentée-crémaillère
Quel est le mouvement d'entrée?
Il s'agit du mouvement de rotation lorsqu'on tourne la partie supérieure.
Quel est le mouvement de sortie?
Il s'agit du mouvement de translation vertical de la tige qui s'enfonce dans le bouchon.
Y a-t-il transmission ou transformation du mouvement?
Il y a transformation du mouvement.
En conclusion, à quoi sert ce mécanisme?
Il sert à transformer le mouvement de rotation en mouvement de translation.