



De la nature à l'objet

Atelier



BUT DU JEU

CONSTITUER DES LIGNES DE 3 CARTES EN ASSOCIANT LES CARTES OBJET, CARTES MATIÈRE PREMIÈRE ET CARTES TRANSFORMATION QUI VONT ENSEMBLE.

DÉROULEMENT

1. LES CARTES SONT MÉLANGÉES ET POSÉES FACE VISIBLE SUR LA TABLE.
2. CHAQUE ÉLÈVE CHOISIT UNE CARTE OBJET.
3. IL DOIT RETROUVER :
 - LA MATIÈRE PREMIÈRE QUI PERMET D'OBTENIR LE MATÉRIAU DE L'OBJET, ET
 - LA TRANSFORMATION QUI DÉCRIT COMMENT ON PASSE DE LA MATIÈRE PREMIÈRE À L'OBJET.
4. QUAND UN TRIO EST RECONSTITUÉ (OBJET + MATIÈRE PREMIÈRE + TRANSFORMATION), L'ÉLÈVE PARTAGE SA DÉCOUVERTE À VOIX HAUTE.
5. SI L'ASSOCIATION EST CORRECTE, L'ÉLÈVE POSE LE TRIO DE CARTES SUR LA TABLE.

RÈGLE DE FIN

- LA PARTIE SE TERMINE QUAND TOUS LES OBJETS ONT RETROUVÉ LEUR MATIÈRE PREMIÈRE ET LEUR TRANSFORMATION.
- QUAND UN ÉLÈVE A TERMINÉ SON TRIO, IL PEUT AIDER UN CAMARADE QUI N'A PAS ENCORE FINI.



Objet



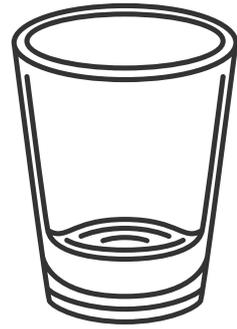
Table

Objet



Canette de
boisson

Objet



Verre

Objet



Tasse

Objet



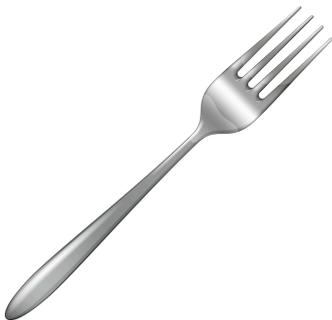
Bouteille

Objet



Robe

Objet



Fourchette

Objet



Cahier

Objet



Bonnet



Transformation

Les cocons fabriqués par les vers à soie sont moulinés pour obtenir du fil de soie, filé puis tissé afin de fabriquer des objets comme une robe, une cravate ou un foulard.

Transformation

L'argile est façonnée puis cuite dans un four pour obtenir des objets comme une tasse, un vase ou une assiette.

Transformation

Le mouton est tondus, la laine obtenue est lavée puis filée, parfois colorée, puis tissée ou tricotée pour fabriquer des objets comme un bonnet, une écharpe ou un pull.

Transformation

Le pétrole est raffiné puis transformé en granulés de plastique, fondus et moulés pour fabriquer des objets comme une bouteille, un sac en plastique, une barquette, ou un jouet.

Transformation

Le bois des troncs d'arbres est découpé, scié puis assemblé pour fabriquer des objets comme une table, une chaise ou une armoire.

Transformation

Le minerai de bauxite est extrait, purifié pour obtenir de l'alumine, puis elle-même fondue et transformée en aluminium laminé pour fabriquer des objets comme une règle, une canette ou du papier aluminium.

Transformation

Le sable est chauffé et fondu à très haute température, puis moulé et refroidi pour fabriquer des objets en verre comme un verre, une vitre ou une bouteille.

Transformation

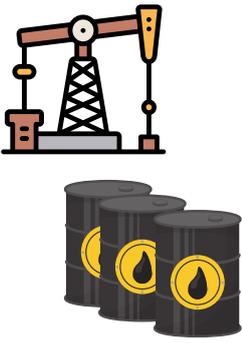
Le minerai de fer est extrait puis chauffé à haute température avec du charbon pour obtenir de l'acier, qui est ensuite laminé et façonné pour fabriquer des objets comme une fourchette, un couteau ou un clou.

Transformation

Le bois est broyé pour en extraire les fibres, transformées en pâte à papier, pressées et séchées pour fabriquer des objets comme un cahier, un livre ou un carton d'emballage.

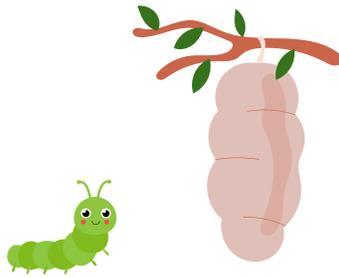


Matière



Pétrole

Matière



Cocon (soie)

Matière



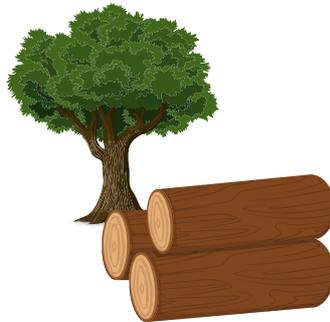
Bois (arbres)

Matière



Sable

Matière



Tronc d'arbre

Matière



Bauxite (minerais)

Matière



Minerais de fer
Charbon

Matière



Argile

Matière



Laine

