

Fiche de prêt d'outils pédagogiques

Caisse

« Echantillons produits recyclés »

➔ Outil sur le tri sélectif

Objectifs

- Comprendre le recyclage des matières ;
- Pouvoir voir et toucher les différentes matières à différentes étapes du processus de recyclage.

Présentation générale de l'outil

Public : Tout public à partir de 7 ans.

En petits groupes, sous la surveillance d'un adulte.

En intérieur ou en extérieur par temps sec.

Temps de jeu : 5 à 20 min suivant les questions.



Un lot d'échantillons dans une caisse en plastique. Chaque caisse contient des matières aux différents stades de recyclage.

Le PET (polyéthylène téréphtalate) est issu du recyclage des bouteilles, bidons et flacons plastiques transparentes : vous trouverez des paillettes qui sont ensuite transformées en préforme (future bouteille en plastique) ou en fibre synthétique.

Le PEHD (polyéthylène haute densité) est issu du recyclage des bouteilles, bidons et flacons en plastique opaque : les paillettes sont ensuite transformées en granulés qui seront ensuite fondus pour former des tuyaux d'irrigation, des arrosoirs, des poubelles...

Le papier ou le carton sont mélangés à de l'eau dans une grande cuve (le pulpeur) pour refaire de la pâte à papier.

Le fer et l'aluminium sont fondus afin d'être à nouveau moulés.

Le verre est broyé (calcin), puis fondu afin d'être de nouveau moulé sous forme de bouteille, bocal ou pot.

Tout comme l'acier, le verre est recyclable à l'infini et sans perte de qualité.