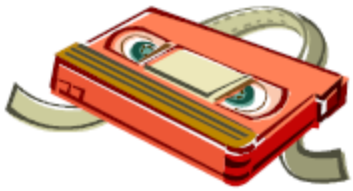
Objectif: Connaître les différents types de plastiques, les méthodes de mise en forme, leur origine et leur incidence sur l'environnement

Activité:
Après avoir visionnez la vidéo sur les plastiques, répondez aux questions suivantes.



A partir de quel matériau pouvons-nous faire des plastiques ?
.*Bois, pétrole, cellulose,*

Quel composant chimique trouve-t-on dans les plastiques ?
.*Carbone (et hydrogène)*

Donnez des noms de plastiques
.*Polyéthylène, PVC, Nylon, Polystyrène (expansé ou non), polyester,*

Pourquoi a-t-on des plastiques dans les voitures (180 kg) ?
.*Véhicule plus léger, donc consommation plus faible.*

Quel outil nous permet de donner une forme à notre plastique (dans le cas des thermoplastiques) ?
.*Un moule (et une presse à injecter).*

Quel est le rôle de la presse à injecter
.*Injecter le plastique dans le moule*

Donnez d'autres méthodes pour fabriquer des pièces en plastique
.*L'extrusion, l'extrusion soufflage, le thermoformage*

Quel est le rôle de la ligne de montage ?
.*Assembler toutes les pièces d'un objet.*

Pouvons-nous recycler tous les plastiques ?
.*Non*

Combien de kilo de déchets sont jetés par personne en France et par an ?
.*450 Kg dont 15 Kg de plastique*

Que devient le plastique une fois recyclé ?
.*Fibres de rembourrage, des tuyaux, des tables de jardin, des mousses d'isolation, des fibres textiles, ...*

C'est pas sorcier: « Les plastiques »