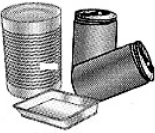
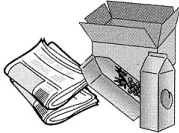






SCIENCES : les déchets, le recyclage


Document 1 : composition d'une poubelle française pour 1 année par habitant					
					
métaux 12 kg	papiers et cartons 86 kg	plastiques 43 kg	verre 51 kg	matières organiques 125 kg	autres déchets 74 kg

Calcule les déchets produits par ta famille (multiplie par le nombre de personnes) et écris-le en dessous.


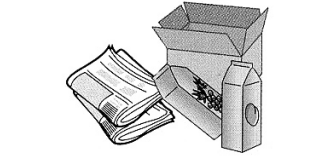

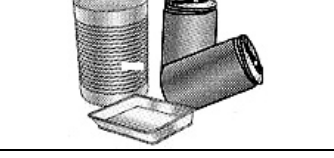

Document 2 : trier ses déchets		
		
		
		

Colorie les façades des poubelles en vert (verre), en bleu (papier), en jaune (emballages ménagers), en rouge (déchets organiques) puis découpe et colle les déchets du document 2bis.

Document 2bis : les déchets à trier

 Barquette en aluminium	 Boite de conserve	 Boite à oeufs	 Bouteille en verre	 Brique de lait	 Canette vide	 Cartouche usagée	 Coquilles d'oeufs
 Emballage yaourts	 Epluchures de fruits	 Flacons de produits ménagers	 Bouteille de shampoing	 Journaux	 Mouchoirs en papier	 Pack de lessive	 Feuilles de papier
 Bouteille de vin	 Peau de banane	 Des piles	 Pot de confiture	 Pot de yaourt	 pot de yaourt	 Sac plastique	 magazines
 Bouteille en plastique				 prospectus		 Trognon de pomme	 livres

Document 3 : recycler les déchets

déchets	va dans la poubelle	traitement	réutilisation
			
			
			
			
			

Colorie les 5 poubelles avec les bonnes couleurs (aide-toi du document 2) et colle les illustrations du Document 3bis sur le Document 3.

Document 3bis : recycler les déchets

		 centre de recyclage	 boîtes de conserves canettes ...
		 centre de valorisation organique	 tissus synthétiques polaires flacon
		 verrerie	 compost
		 centre de recyclage	 nouvelle bouteille en verre
		 centre de recyclage	 nouveaux objets en papier ou en carton

Document 4 : le recyclage des déchets

Depuis quelques années, des collectes sélectives des différents matériaux d'emballage se mettent en place et permettent le recyclage de ces matériaux.

Ce recyclage permet :


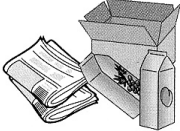




- une importante économie de matières premières (le recyclage entraîne un prélèvement moindre dans la nature).
- une économie d'énergie pour la transformation des matières premières brutes.
- une meilleure protection de l'environnement (on évite la mise en décharge des déchets).

Quels sont les avantages du recyclage ?




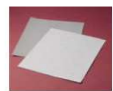




Vocabulaire : tri sélectif - recyclage – compostage – matière première

SCIENCES : les déchets, le recyclage

Document 1 : composition d'une poubelle française pour 1 année par habitant

						
	métaux 12 kg	papiers et cartons 86 kg	plastiques 43 kg	verre 51 kg	matières organiques 125 kg	autres déchets 74 kg
2	24 kg	172 kg	86 kg	102 kg	250 kg	148 kg
3	36 kg	258 kg	129 kg	153 kg	375 kg	222 kg
4	48 kg	344 kg	172 kg	204 kg	500 kg	296 kg
5	60 kg	430 kg	215 kg	255 kg	625 kg	370 kg

Document 2 : trier ses déchets

 <p>bouteilles bocaux pots en verre</p>  <p>Bouteille en verre</p>  <p>Bouteille de vin</p>  <p>pot de yaourt</p>  <p>Pot de confiture</p> 	 <p>journaux presques magazines</p>  <p>Journaux</p>  <p>magazines</p>  <p>livres</p>  <p>Feuilles de papier</p>  <p>prospectus</p>	
 <p>emballages ménagers vides</p>  <p>Barquette en aluminium</p>  <p>Brique de lait</p>  <p>Flacons de produits ménagers</p>  <p>Bouteille en plastique</p>  <p>Boite de conserve</p>  <p>Canette vide</p>  <p>Bouteille de shampoing</p> 	 <p>DÉCHETS ORGANIQUES</p>  <p>Coquilles d'oeufs</p>  <p>Mouchoirs en papier</p>  <p>Pot de yaourt</p> 	 <p>AUTRES DÉCHETS</p>  <p>Epluchures de fruits</p>  <p>Peau de banane</p>  <p>Sac plastique</p>  <p>Trognon de pomme</p>  <p>Cartouche usagée</p>  <p>Des piles</p>





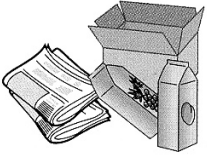
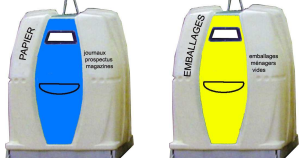





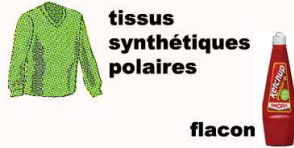
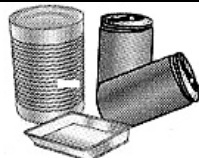







Dans les conteneurs verts, il faut mettre toutes les bouteilles et les pots en verre transparent ou de couleur.

Dans les conteneurs bleus, il faut mettre tous les journaux, magazines, publicités et les vieux livres.

Dans les conteneurs jaunes, il faut mettre tous les emballages ménagers vides et propres (non gras) qu'ils soient en plastique transparent ou de couleur, en carton léger ou fort, en fer ou en aluminium.

Les piles et les vieilles cartouches sont mises dans des collecteurs que l'on trouve dans les grands magasins.

Les déchets organiques (épluchures, restes de nourriture, déchets végétaux du jardin...) sont mis dans la poubelle de maison.

Document 3 : recycler les déchets			
déchets	va dans la poubelle	traitement	réutilisation
		 verrerie	 nouvelle bouteille en verre
		 centre de recyclage	 nouveaux objets en papier ou en carton
		 centre de recyclage	 tissus synthétiques polaires flacon
		 centre de recyclage	 boîtes de conserves canettes ...
		 centre de valorisation organique	 compost

Certains déchets ne sont pas recyclables (couches, pots de yaourt, cartons sales, papiers gras, emballages très sales, sacs en plastiques, vaisselle cassée, vieilles chaussures, bouteilles d'huile...). On les brûle dans un centre d'incinération ou on les enterre dans un centre d'enfouissement.

Document 4 : le recyclage des déchets

Depuis quelques années, des collectes sélectives des différents matériaux d'emballage se mettent en place et permettent le recyclage de ces matériaux.

Ce recyclage permet :

- une importante économie de matières premières (le recyclage entraîne un prélèvement moindre dans la nature).
- une économie d'énergie pour la transformation des matières premières brutes.
- une meilleure protection de l'environnement (on évite la mise en décharge des déchets).

Le recyclage des déchets permet de faire des économies de matières premières, d'énergie et de protéger l'environnement contre la pollution.

tri sélectif : séparation des différents déchets selon le matériau qui les constitue

recyclage : transformation et traitement d'un déchet dans le but de le réutiliser pour fabriquer d'autres produits

compostage : transformation des déchets organiques en compost, c'est-à-dire en terreau utilisable pour l'agriculture

matière première : matière extraite de la nature (ressource naturelle) que l'on transforme pour la fabrication d'objets ou que l'on utilise comme source d'énergie