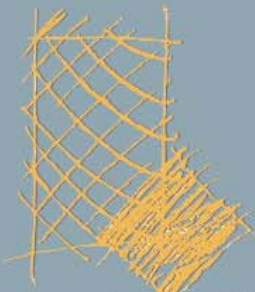


R

Actividad educativa sobre reutilización

REUTILIZ *ARTE*

Cuaderno
didáctico



Museo de la Ciencia
Valladolid

Museo de la Ciencia



¿Qué es Reutilizar?

Reutilizar es darle más de un uso a un producto, o lo que es lo mismo, emplear algo que ya está usado para un fin igual o distinto para el que fue diseñado. Por ejemplo, una botella de agua se puede reutilizar para contener otros líquidos, un tarro de cristal con tapa para meter fideos o macarrones, una lata de galletas para meter los útiles de costura, etc.

Con la reutilización conseguimos ahorrar las materias primas con que se fabrican los productos y la energía necesaria para ello, ya que el mismo producto se puede usar una y otra vez. Además ahorramos espacio en nuestra bolsa de basura y en los contenedores.

Se te ocurre de que forma se pueden reutilizar los siguientes productos?

Botella de cristal
Caja de zapatos
Frasco de aceitunas
Pulverizador de limpia-cristales

Caja metálica de galletas
Garrafa de 5 litros de agua
Embalaje de lavadora
Lata de refresco

¿Sabes que tienen en común estos dos lugares?

VERTEDERO



Planta de separación



Intenta resolver el siguiente problema:

Una persona que vive en Valladolid produce aproximadamente 1 kg. de residuos al día. Calcula ahora cuantos kilos de basura se producen en nuestra capital al año, sabiendo que en Valladolid vivimos aproximadamente 325.000 personas.

En Valladolid se producen al año.....

¿Sabes qué se debe echar a cada uno de estos contenedores?

Une con flechas los productos de deshecho con el contenedor correspondiente



Huesos de pollo

Botella de refresco

Mondas de naranja

Caja de juguetes

Frasco de zumo

Raspa de sardina

Periódico

Tarro de pimientos

Apuntes viejos

Tomate estropeado

Une con flechas los siguientes envases con el recurso natural utilizado para su fabricación.



Punto limpio

Los puntos limpios son recintos habilitados para verter todos los residuos que no pueden depositarse en los contenedores habituales que hay en las calles, por ser peligrosos o demasiado voluminosos. Es decir, en los puntos limpios se puede llevar todo aquello que no son restos de comida, cristal, envases de uso doméstico habitual, papel o cartón, etc.

En los puntos limpios se pueden depositar, en contenedores específicos, una gran variedad de materiales: aceites de cocina, electrodomésticos usados, muebles viejos, pilas, baterías de coche, plástico, escombros, etc. Desde aquí los residuos son enviados a lugares en los que son **R**eciclados.

Cuando llevamos este tipo de residuos a los puntos limpios estamos cuidando nuestro **M**edio **A**mbiente, a la vez que facilitamos la labor de los servicios de limpieza de nuestra ciudad.

¿Sabes lo que es **R**eciclar?

Reciclar es usar los residuos como fuente de materias primas para la elaboración de nuevos productos. Por ejemplo, el plástico de una botella puede ser reciclado y usado para fabricar cajas de plástico, o el papel de periódico puede ser reciclado para hacer papel de envolver.

Enumera algunos productos que puedan ser reciclados y señala en que otro producto se pueden convertir.

Quiero hacer papel reciclado

Materiales:

Papel de periódico viejo

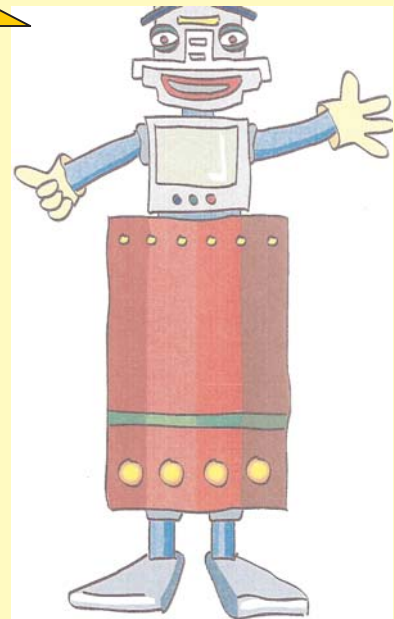
Bastidores de madera

Barreño

Cola o alkil

Témpera

Bayetas



Construcción de los bastidores:

Con madera se construyen dos soportes cuyo espacio interior sea el de din A4. En uno de ellos se coloca una tela de malla sujeta con grapas. El otro soporte se deja como está para hacer de marco.

Procedimiento:

Se trocea el papel del periódico en un barreño con agua a razón de una hoja doble de periódico por cada litro de agua. Cuanto más papel se eche más grueso quedará el papel reciclado. Se añade un poco de cola o alkil y se bate todo con una batidora hasta que quede una masa homogénea. Si queremos que el papel sea de algún color se añade témpera. Una vez mezclado se meten los dos bastidores juntos en el barreño y se sacan con la papilla bien repartida. Se deja escurrir, se quita el bastidor que hace de molde y se pone una bayeta encima y una tabla para sujetar. Ahora se da la vuelta al bastidor de forma que la malla quede hacia arriba y se quita la humedad con una bayeta. Después se quita el bastidor de la malla y se coloca otra bayeta. Se presiona para quitar el resto de humedad, se quita la bayeta de encima y se coloca en su lugar una hoja de periódico. Después se da la vuelta, se quita la bayeta que queda y se deja secar. Antes de que se seque del todo se puede añadir arroz, papelillos, flores secas, etc. para decorar.

Sopa de letras

V E S O L I D O D E U O M J S D Q W V D
E E B Y D E N H Ñ D Z X N U T E D G O P
A D R A B M U T G R E U T I L Z A R M K
V B T D U T R V F E D N I O P L Y T X S
B G F E E T S D C W P E M K O B B T R X
P L H N S E E V G T E M J G H Q W E T M
Y D F T J T M D E T T O P I A Z U L F G
Z X C A V R N M R R R Y U P P M N W R D
Y U K R A A D F F G O J K L F W Q R T Y
K L J I G B F D S A L C V D E S S D L C
C T R R O R A A C V E B N W N J H R F O
Q W D H J I P G R T O M K U U A A D F M
K I W E R C P O I U Y T R E F L G H D P
V E R T E D E R O C F T N T C R E U O O
A S D G W C B T R E H Y U I I D A F C S
J K M E T K Y F V B T H C U A Q W J U T
W W P L A N T A D E S E P A R A C I O N
C D E R T G T Y H U R A S A J U V C D W
G T G N Y I J E W Q S Q A Z W S X E D C
R F V T G B Y H N U J U J M I K M T R S

Encuentra las palabras que corresponden a las siguientes definiciones

1ª Color de los contenedores de vidrio.

2ª Lugar en el que se acumulaban los residuos anteriormente.

3º Materia prima con la que se fabrica el plástico.

4ª Acción de utilizar un producto dos o más veces para el mismo o distinto fin.

5ª Lugar donde se separan los diferentes residuos de la bolsa de basura.

6ª Envase para líquidos compuesto de 3 capas: cartón, plástico y aluminio.

7ª Color de los contenedores de papel y cartón.

8ª Tipo de abono que se puede fabricar con los restos de comida.

9ª Utilizar productos como materia prima para elaborar nuevos productos.

10ª Residuo.....Urbano (R.S.U).