



### El reciclaje del papel

#### OBJETIVOS:

- Conocer el proceso de reciclaje del papel
- Comprender los beneficios del reciclaje del papel para el medio ambiente.

#### DESARROLLO:

Introducción sobre el ciclo del papel, impactos sobre el medio ambiente y beneficios del reciclaje. A continuación los alumnos elaborarán un hoja de papel reciclado a partir de papel usado.

#### MATERIALES:

- Papel usado: periódicos, embalajes, cartón, papel impreso, etc.
- 1 cubo.
- 1 barreño de plástico grande.
- Batidora.
- Molde o bastidor de madera: dos marcos de madera, uno de ellos con una red metálica o plástica (de gallinero). Las medidas dependerán del tamaño del papel que se desee crear.
- Bayetas, trapos, papel de estraza o papel secante.
- Prensa: se puede construir con dos planchas de madera y dos tornillos.

#### PROCEDIMIENTO:

1. Rasgar el papel para hacerlo trocitos pequeños con los dedos y echarlos en un cubo con agua templada.
2. Triturar con la batidora hasta que queda hecha una pasta. Se puede experimentar añadiendo un poco de ténpera para que el papel sea de color, añadir trocitos de papel de seda,...
3. Con un cazo, llenar el molde con la pasta obtenida (situar encima de un barreño para que escurra el agua un poco) y extender bien con una espátula. Colocar una bayeta encima y apretar para que escurra otro poco.
4. Sacar el papel del molde y ponerlo entre trapos para evitar que se deteriore. Introducir en la prensa y cerrar para que acabe de escurrir bien.
5. Secar a temperatura ambiente o con una plancha si se quiere utilizar en el mismo día.

#### ELABORACIÓN DE MARCAPÁGINAS:

Con papel reciclado ya hecho, recortar tiras para hacer marca-páginas y decorar con colores, gomets, cintas, etc.

#### ELABORACIÓN DE PEQUEÑAS FIGURAS DE PAPEL MACHÉ:

Con pasta de papel rellenaremos el molde eliminando el exceso de agua con una esponja. Desmoldar y dejar secar.



COGERSA

