

Nombre _____ Teléfono _____

Lee atentamente el texto y luego realiza las actividades

IMPORTANCIA DEL RECICLAJE DE DESECHOS

Reciclar nos puede ayudar a resolver muchos de los problemas creados por la forma de vida moderna. Se puede salvar grandes cantidades de recursos naturales no renovables cuando en los procesos de producción se utilizan materiales reciclados. Los recursos renovables, como los árboles, también pueden ser salvados.

La utilización de productos reciclados disminuye el consumo de energía. Al consumir menos combustibles fósiles, como el petróleo, se genera menos gases y por lo tanto hay menos lluvia ácida y se reduce el efecto invernadero. Reciclar también permite el ahorro de energía, de agua potable, de materias primas y genera menos impacto en los ecosistemas y sus recursos naturales.

En el aspecto económico, el reciclaje puede generar empleos ya que se necesita una gran cantidad de personas para recolectar los materiales aptos para el reciclaje y para su clasificación.



Para llevar a cabo el reciclaje se necesita una separación previa de los componentes que puede efectuarse con la colaboración ciudadana: los consumidores deben depositar los distintos desechos y residuos en los contenedores correspondientes según su composición.

El principal problema al que se enfrenta este proceso es la falta de educación de la sociedad sobre este aspecto, ya que es necesario romper con el ciclo tradicional de adquirir-consumir-desechar y promover la cultura del reciclaje. Algunas intendencias atienden a este problema trabajando en forma conjunta con los centros de estudio ya que de la educación en este tema depende el futuro de nuestro planeta.

Uruguay produce aproximadamente 3.660 toneladas de basura por día. De los desechos que ingresan a la Usina de Montevideo 1.800 toneladas son residuos sólidos urbanos, pero también se vuelcan unas 150 toneladas de basura industrial, otras 100 de residuos orgánicos, unas 40 toneladas de neumáticos y 200 provenientes de obras en construcción, según los datos aportados por la IM.

Alrededor del 30% de los residuos que generamos son “secos” y pueden ser reciclados y vueltos a utilizar. En esta categoría están el plástico, papel, cartón, vidrio y metal.

1- Nombra dos razones por las que es necesario reciclar desechos.

2- ¿Cuál es la manera más eficiente de reciclar?

3- ¿Por qué se dice que “El principal problema al que se enfrenta el reciclaje es la falta de educación”?

4- Marca con una X la respuesta correcta

La expresión “recursos no renovables” puede sustituirse por

- Recurso natural que no puede ser producido.
- Producto reciclado que no es natural.
- Reciclado de un producto natural.

5- “Residuos secos” quiere decir:

6- Elabora el texto de un afiche en el que intentarás convencer a tus vecinos de la importancia de clasificar los residuos.

7- “De los desechos que ingresan a la Usina de Montevideo **1.800** toneladas son residuos sólidos urbanos, pero también se vuelcan unas **150** toneladas de basura industrial, otras **100** de residuos orgánicos, unas **40** toneladas de neumáticos y **200** provenientes de obras en construcción.”

En total son _____ .

8- Sabiendo que : 1 tonelada = 1.000 kilogramos

Completa la siguiente tabla:

TONELADAS	KILOGRAMOS
1	1.000
	2.000
10	
	40.000
250	

9- Alrededor del 30% de los residuos que generamos son “secos”. ¿Qué porcentaje de residuos húmedos se produce en una familia?

10- Marca la palabra correcta:

Un neumático tiene forma aproximadamente:



CÚBICA	ESFÉRICA	PRISMÁTICA	CILÍNDRICA	PIRAMIDAL
--------	----------	------------	------------	-----------

11-Completa el dibujo para obtener el neumático completo respetando la simetría del mismo.



12-Los contenedores en los complejos de viviendas se colocan cada 60 metros. Imagina que esta recta es una calle de un complejo de viviendas que se marcó cada diez metros. Indica dónde colocarías los contenedores.



