



Hoja de Trabajo del Tour Virtual de Recycle Central – Escuela Preparatoria

Utiliza esta hoja de trabajo para acompañar el tour virtual de Recycle Central en el Pier 96. Te ayudara a través del tour para coprobar tu entendimiento, y pensar críticamente acerca de lo que estas aprendiendo.

Para Completar a Tráves del Tour

- En cuál bote pertenecen los siguientes articulos:

Metal	Desechos de comida	Plásticos duros	Plásticos suaves	Papel limpio/seco
Vasos de papel y cartones	Desechos del jardin	Botellas/pomos de vidrio	Desechos de tu mascota	Papel sucio/mojado
Ceramicas rotas				

Composta	Reciclaje	Basurero
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
	4.	
	5.	

Proceso de Separación - Papel

- Ordena los siguientes pasos para describir el proceso de separación del papel. Empieza por escribir el número “1” en el paso que va primero.

___ Los materiales son enviados a través del barril alimentador para ser distribuidos en la línea (banda) para separar.

___ Los separadores opticos utilizan sensors de luz para identificar los artículos que no son de papel y utilizan ponderosas explosiones de aire para mandar los materiales a diferentes líneas para separar.

___ El flujo de papel es insepccionado por trabajadores de control de calidad por posible contaminación (artículos que no pertenecen en el bote azul).

___ El papel es condensado en pacas y enviado a compañías que harán nuevos productos con el material.

___ Artículos grandes, ganchos de metal, bolsas plásticas y cables electricos son removidos por el personal en la línea de pre-separado para prevenir que la maquina se atore.



____ Los materiales pasan a través de mayas de fibra que rebotan los materiales 2D livianos hacia arriba, mientras que los materiales 3D más pesados caen a una línea de separación diferente.

____ En San Francisco el material casero y de negocio del bote azul es depositado en el suelo de Recycle Central.

Comprueba tu Entendimiento – En el Bote

- El papel suma el 80% de los productos reciclables que llegan a Recycle Central. Porque es importante el poner solo productos reciclables secos y limpios en el bote azul?
- ¿Qué significan las siglas RIC? Puede indicar si algo es reciclable o no?
- ¿Es posible separar artículos hechos por más de un material? ¿Cuáles excepciones a la regla existen?

Piensa Críticamente – Proceso de Reciclaje

- Mientras Recology utiliza tecnología de vanguardia para separar los materiales reciclables, el reciclar genera diez veces más trabajos que el tirar directamente en el basurero. Como hace Recycle Central para aprovechar el poder de los trabajadores en el proceso del reciclaje? ¿Cuáles trabajos piensas que serían necesarios en una planta de separación?
- En tus propias palabras, define “ciclo-cerrado” y “reciclado.” ¿Cuál de los cinco materiales aceptados en el bote azul en San Francisco cae en cada categoría?
- ¿Cuáles desafíos especiales se presentan al reciclar plástico, y, ¿por qué nunca tiene un sistema de “ciclo-cerrado?”