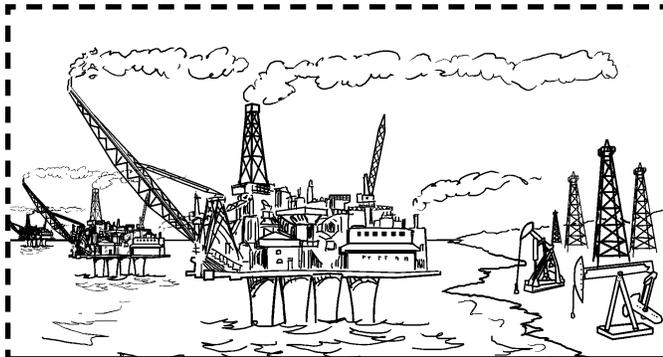


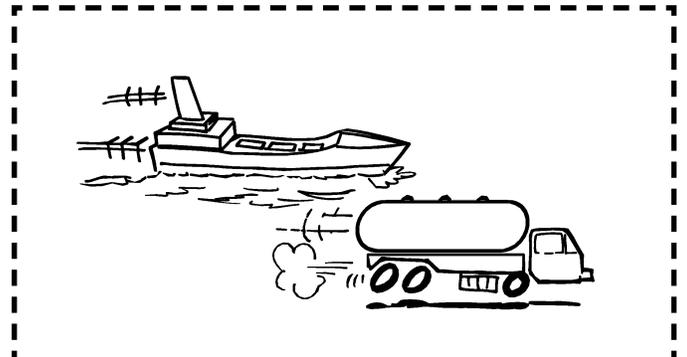


Tarjetas del Ciclo Vital del Plástico

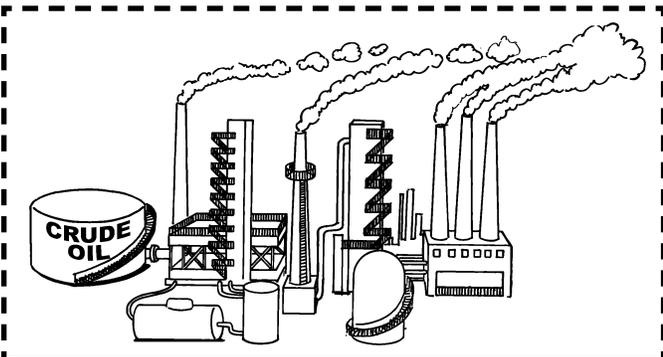
Instrucciones: Recorte cada tarjeta y pegue las tarjetas por orden cronológico para demostrar como se fabrica una botella plástica y como se puede reutilizar para fabricar un nuevo producto. Para demostrar un ciclo arregle las tarjetas en círculo.



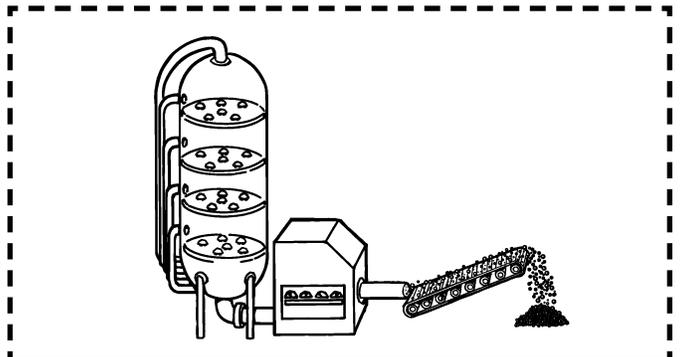
Los pozos bombean el petróleo crudo



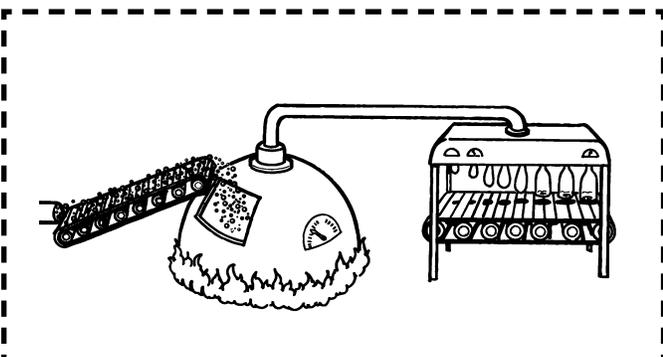
El petróleo es mandado via barco o transportado a la refinería.



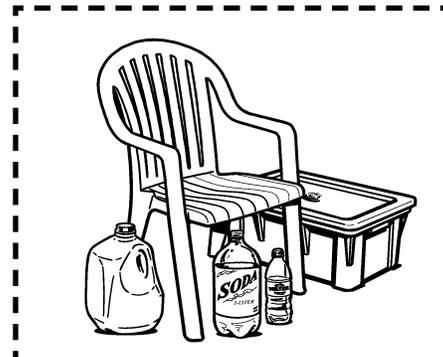
El petróleo crudo es refinado.



Bolitas de plástico son fabricadas.



Las bolitas son derretidas para fabricar productos plásticos.



Productos plásticos son usados

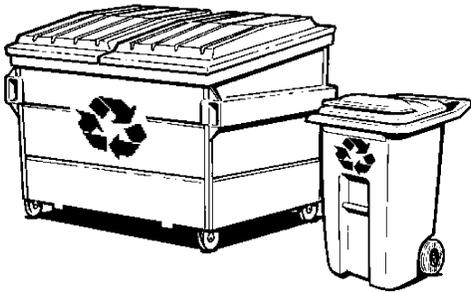




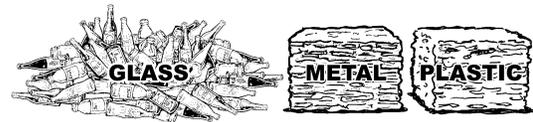
Estudiante

Tarjetas del Ciclo Vital del Plástico

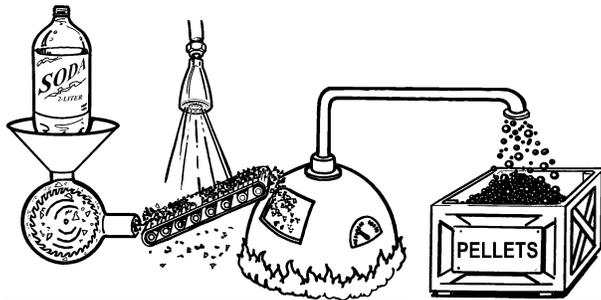
Instrucciones: Recorte cada tarjeta y pegue las tarjetas por orden cronológico para demostrar como se fabrica una botella plástica y como se puede reutilizar para fabricar un nuevo producto. Para demostrar un ciclo arregle las tarjetas en círculo.



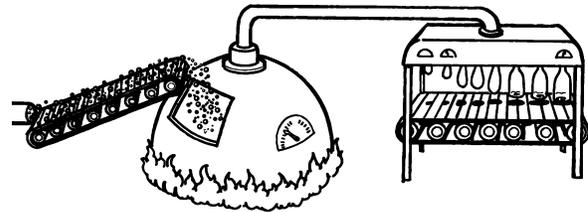
_____ Si el plástico es reciclado, Los recursos pueden ser utilizados otra vez



_____ Reciclables son ordenados en una instalación de reciclaje a de acuerdo a su categoría



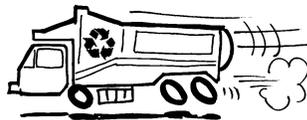
_____ El plástico es cortado en pedacitos, lavado y derretido para formar pequeñas bolitas plásticas recicladas.



_____ Bolitas plásticas recicladas son derretidas para fabricar productos plásticos



_____ Productos plásticos son usados



_____ Reciclables son recogidos por un camion de reciclaje



_____ Balas de Plástico son transportadas para ser fabricadas otra vez





El Ciclo Vital del Plástico

Instrucciones: escriba en lista tres recursos naturales que no son renovables y un producto fabricado a base de estos recursos.

| Recursos Naturales No Renovables | Producto Fabricado: |
|----------------------------------|---------------------|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |

¿ Cuáles productos naturales son perdidos cuando un producto plástico termina en un vertedero de basura en lugar de ser reciclado?

Nombre: _____ Fecha: _____



Vocabulario:

Ciclo de vida: Una serie de cambios que experimenta un organismo durante su vida. Por ejemplo, el ciclo de vida de una rana usualmente incluye las siguientes etapas: huevo, renacuajo, rana inmadura y rana adulta. El ciclo de vida también puede describir los pasos que se toman para producir un producto que usualmente incluye las siguientes etapas: extracción de los materiales crudos, producción, distribución y el uso del producto y la eliminación final ó reciclaje de los materiales restantes.

Materia prima: Un material ó recurso natural que fue minado o cosechado para el uso de producir un producto como bauxite (aluminio), mineral de hierro, sílica, etc.

Petróleo: Una sustancia líquida, usualmente negra y pegajosa que es usada para producir combustibles y productos como el plástico.

Petróleo: Una sustancia que ocurre naturalmente en la tierra en forma sólida, líquida o en estado gaseoso que es formada por una mezcla compleja de hidrocarburos usados para producir productos como el aceite, gas natural, plástico, y combustible.

Plástico: Un material producido del petróleo. Puede ser moldeado, extrudido ó hecho en una forma deseada.

Recurso natural: Materiales vivos o que no viven que vienen de la tierra como combustibles fósiles, minerales, plantas, animales, agua, aire, luz de sol y otras formas de energía.

Recursos no renovables: Minerales o recursos de energía que pueden ser minados o extraídos de la tierra como el carbón, petróleo, mineral de hierro, cobre, etc. El proceso de como se forman estos minerales en la naturaleza es tan lento que una vez que se hayan acabado estos minerales son considerados perdidos para siempre.

Reciclar: El proceso de producir nuevos productos derivados de materiales usados ó el proceso de fabricar cosas nuevas de materiales viejos. Algunos materiales viejos se pueden hacer de nuevo idénticos a su forma original.

Vertedero de basura: Un terreno diseñado para la eliminación de desechos sólidos. La basura es usualmente regada, comprimida y cubierta con tierra ó otro tipo de material con el motivo de proteger el ambiente adentro y alrededor del vertedero de basura.