

¿VERDADERO O FALSO?

¡Prueba tu memoria! Después de ver el video: “Por qué Reciclar”, encierra en un círculo “Verdadero” o “Falso” para las siguientes afirmaciones. Si marcas “Falso”, corrige la afirmación.

1. Los EE.UU usa recursos como si hubiera cinco planetas disponible.

Verdadero Falso

2. Reciclando una lata de aluminio ahorra hasta el 25% de la energía que se necesita para hacer una lata de aluminio de su fuente virgen, el mineral de bauxita.

Verdadero Falso

3. Si reciclamos todo nuestro aluminio y vidrio, no necesitamos extraer los recursos naturales, bauxita o sílice, jamás.

Verdadero Falso

4. La mayor demanda industrial de agua viene de la producción de papel a partir de pulpa virgen o árboles.

Verdadero Falso

5. Reciclando crea 2x más trabajos que botando cosas en la basura.

Verdadero Falso

6. Sólo el 30% de basura en los EE.UU. pueden ser reciclados o compostados.

Verdadero Falso

¿Cuál es tu mejor conjetura?

En el video, “Por qué Reciclar”, aprendimos que reciclando 1 tonelada de plástico (2,000 lbs) ahorra:

- 5,774 Kwh de energía
- 16.3 barriles de petróleo
- 30 yardas cúbicas del espacio del basurero

Adivina lo que significan estos ahorros en su vida, ¡y no olvide verificar sus respuestas al final de esta hoja!

5, 774 horas de kilowatt de energía es la cantidad de energía utilizada por un hogar en los EE. UU. para:

1 mes 3 meses 6 meses

16.3 barriles de petróleo es suficiente petróleo para alimentar un carro Americano para:

6 meses 12 meses 16 meses

30 yardas cúbicas son el equivalente del tamaño de:

10 lavadoras 40 lavadoras 60 lavadoras

Revise las respuestas en la próxima página

¿VERDADERO O FALSO? RESPUESTAS

1. Los EE.UU usa recursos como si hubiera cinco planetas disponible.
Verdadero.
2. Reciclando una lata de aluminio ahorra hasta el 25% de la energía que se necesita para hacer una lata de aluminio de su fuente virgen, el mineral de bauxita.
Falso – Reciclando una lata de aluminio ahorra hasta el 95% de energía que se necesita para hacer una lata de bauxita.
3. Si reciclamos todo nuestro aluminio y vidrio, no necesitamos extraer los recursos naturales, bauxita o sílice, jamás.
Verdadero - aluminio y vidrio pueden ser reciclados indefinitivamente.
4. La mayor demanda industrial de agua viene de la producción de papel a partir de pulpa virgen o árboles.
Verdadero.
5. Reciclando crea 2x más trabajos que botando cosas en el basurero.
Falso – Reciclando crea un promedio de DIEZ veces más trabajos por tonelada que el basurero
6. Sólo el 30% de basura en los EE.UU. pueden ser reciclados o compostados.
Falso – Los EE.UU. puede reciclar o compostar 75% o más de nuestra basura, pero nacionalmente, solo reciclamos y compostamos el 35%)



¿Cuál es tu mejor conjetura? RESPUESTAS

1. Según la Administración de Información de Energía de los EE. UU., el hogar promedio Americano usa 909 kwh de electricidad cada mes. **Ahorrando 5,774 kwh cuando reciclamos una tonelada de plástico es equivalente al uso de energía de un hogar durante 6 MESES.**
2. El conductor promedio Americano, en un carro hecho después del 2007, consume alrededor de 12 barriles de petróleo por año. **Ahorrando el equivalente de 16 barriles de petróleo al reciclar una tonelada de plástico alimenta un carro por 16 MESES.**
3. Un metro cúbico es el volumen de un cubo con la longitud, el ancho y la altura de un metro (3 pies o 36 pulgadas). Para ayudarlo a imaginar esto, el volumen de dos lavadoras es aproximadamente un metro cúbico. **Ahorrando 30 yardas cúbicas de espacio en un basurero por reciclando 1 tonelada de plástico es el equivalente de 60 lavadoras.**