

## *¡Hola! Yo soy Compostín y vengo del mundo de la Biomasa*

¿Cómo creéis que obtenemos energía en mi mundo? Pues utilizando la materia orgánica. ¡Así es! Pueden ser desde deshechos de agricultura (huesos de aceituna, cáscaras de frutos secos...) a restos de madera, como pellets o serrín. La energía de la biomasa es más barata, renovable y con menos emisiones por su forma de combustión. Además, ayuda a mantener limpios los bosques por lo que ayuda en la prevención de incendios.

¡En vuestro mundo también puede utilizarse esta energía!

¡Tengo muchas cosas que contarte!

La Biomasa es todo lo que viene de la naturaleza:

- Las hojas de los árboles en otoño.
- Las ramas y troncos cuando se podan.
  - Los árboles que se cortan para limpiar los montes.
- Los restos de la limpieza de los jardines.
- ¡¡Hasta la basura es Biomasa!!!

Los árboles no se cortan a propósito para generar energía. Sin embargo, la mayor parte de Biomasa que utilizamos para obtener energía es la madera. ¿Sabéis que antiguamente se usaban mucho los hornos de leña para cocinar, donde se quemaba madera para obtener calor?

Existen Centrales de Biomasa donde se queman los residuos, restos de madera y basuras. Este proceso de quemado permite producir electricidad.

La Biomasa también sirve para producir biogás. El biogás es como el gas que tenemos en casa, pero viene de la naturaleza y es renovable.

Además, la Biomasa también sirve para producir alcoholes como el etanol. El etanol es un combustible parecido a la gasolina, pero ¡Renovable y menos contaminante!

En muchos países ya se mezcla con la gasolina para conseguir que los coches contaminen menos el medio ambiente.



i

### *¿Sabías que ... ?*

... Una de las ventajas de la Biomasa, es que se obtiene de la limpieza de los bosques y los montes reduciendo así el riesgo de incendios?

... los bosques son, y serán siempre, una gran fuente de energía?

... desde el principio de la humanidad, la leña ha permitido al hombre calentarse y cocinar sus alimentos?

El viaje desde su mundo le ha dejado un poco confuso. Antes de comenzar ayuda a Compostín a elegir las palabras correctas que tienen que ver con su modo de energía.



Rodea todo aquello que pueda ser biomasa:

Hojas, piedras, madera, huesos de aceituna, piel de plátano, papel, metal, carbón, petróleo, vidrio, plásticos, bolsas, botellas, pellets, serrín, libros, agua, goma de borrar

Colorea o rodea los objetos que le sirvan de ayuda a Compostín.

