



NOMBRE DEL DOCENTE: NATIVIDAD RÍOS

CORREO: natividad.rios@medellin.edu.co

AREA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO _____

FECHA:

WHATSAPP: 3054851130

GRADO: ONCE

GRUPO: 11°

TALLER # 12

GESTIONA TUS RESIDUOS

Uno de los problemas de nuestros pueblos y ciudades es la gestión de residuos producidos por sus habitantes. Una familia media europea de cuatro miembros llena al año una media de cien cubos de basura industriales. Estos desechos no desaparecen por el mero hecho de tirarlos. Se tienen que separar y gestionar para poder reciclar, siempre y cuando este reciclaje sea posible.

En los domicilios particulares se pueden separar distintas fracciones:

-El papel y el cartón.

-El cristal.

-Los envases ligeros

-La materia orgánica.

-Otros residuos: ropa, medicamentos, aparatos eléctricos, etc.



Los ciudadanos podemos contribuir de forma positiva a esta gestión separándolos en contenedores distintos o lleván-dolos al centro de recogida de residuos más cercano.

El centro de recogida de residuos es un espacio cerrado donde hay una serie de contenedores que facilitan la reco-gida separada de las distintas fracciones, que, posterior-mente, se llevarán selectivamente a centros de gestión para su reutilización.

La fracción orgánica se gestiona en los ecoparques. Estas instalaciones tienen como objetivo aprovechar la materia orgánica para producir biogás mediante el proceso de metanización, así como la obtención de compost. El compost es materia orgánica que ha sido descompuesta y se utiliza como fertilizante orgánico, que corrige las deficiencias estructurales y nutricionales de la tierra.

La evolución de la población mundial, y las previsiones de crecimiento de las próximas décadas, hace que el problema de la gestión de residuos sea cada vez más importante.

Una de las soluciones que de forma individual podemos aplicar es seguir la estrategia de las tres R: Reducir nuestro con-sumo siempre que sea posible, Reutilizar y Reciclar.

El reciclaje es una acción que empieza en casa. Para poderlo hacer de una forma correcta, es necesario disponer de los distintos recipientes o contenedores. Estos deben tener un tamaño adecuado y deben ser funcionales y accesibles a los usuarios del hogar. Como ves, deben cumplirse muchas condiciones. Cada domicilio tiene sus propias características y necesidades: número de personas que viven en él, hábitos a la hora de comprar, conciencia por el reciclaje, espacio disponible para dedicar a esta actividad. Seguramente tu casa es bastante distinta de la casa de cualquiera de tus compañeros de clase. Quizás en tu casa ya reciclas, pero seguro que conoces a alguien que todavía no lo hace o que, de hacerlo, podría hacerlo mejor.

Por este motivo, te proponemos un reto.



ACTIVIDAD

Diseñar un contenedor o un conjunto de contenedores para tu casa o para el colegio.

Es necesario que sea un proyecto fruto de la reflexión, en el que analices las necesidades reales y seas muy realista con los recursos de que dispones.

Para llevarlo a cabo, seguiremos las fases de un proceso tecnológico.

