

Prepa 8 Miguel E. Schulz

Biología 505

Proyecto de investigación etapa 3

Profesora:

Violeta Méndez Solís

Integrantes del equipo:

Cervantes Liberato Félix Jovani

Contreras Chavero Irving

Cortés Vázquez Sophia Yeslin

Maldonado Ochoa Lorena

De basura a algo más...

La basura es algo que no podemos parar de producir, pero sí podemos disminuir la producción de la misma, con este proyecto innovador que ayuda a fomentar el reciclaje y reducir la contaminación que ocasiona la basura que diariamente generan las personas

Resumen

Para lograr concretar este proyecto, lo primero que decidimos fue la problemática que queríamos abordar para después buscar una solución al respecto. Nos guiamos por la contaminación generada por la basura y como se puede solucionar reciclando nuestra basura. Después comenzamos a pensar en ideas para poder llevar a cabo la solución y encontramos una forma para hacer macetas mediante un líquido formado con resistol y alcohol sanitario, este líquido nos ayudaba a poder moldear la basura y después de estar seco, se quedaba con la forma de la maceta. Cuando ya tuvimos la idea más concreta, decidimos en qué fechas realizaremos las actividades que necesitábamos para llevar a cabo el proyecto.

Tenemos en consideración la contaminación que generamos todos los días y con este producto tal vez no acabaremos con ella pero podemos ayudar a reutilizar esta "basura".

Para elaborar este producto solo utilizamos materiales importantes como el resistol, el alcohol y la "basura" o desechos que encontramos. Cabe recalcar que los desechos y los materiales (resistol y alcohol sanitario) deben ser en su mayoría reciclados para así generar un negocio rentable.

Introducciones

La contaminación es un tema que día con día esta afectando al planeta, muchas personas no son conscientes de lo que puede ocasionar si esto sigue igual, lamentablemente, aunque todos estuviéramos conscientes de esto seguiremos produciendo "basura", actualmente hay personas que por usar un par de veces un objeto, creen que ya es inservible y deben comprar uno nuevo, también el consumo excesivo de productos innecesarios, compran mucho de algo que con tan solo uno o dos ya es suficiente, un ejemplo muy claro es la marca "apple" y los fanáticos de esta, hay personas que cada año cambian su teléfono innecesariamente, eso genera mucha basura al año y consume, al igual, muchos recursos naturales. Si seguimos así en unas cuantas décadas no habrán humanos...

Marco Teórico

Sabemos que la contaminación es un problema que nos ha acompañado desde ya bastante tiempo, es uno de los temas más importantes, peligrosos y difíciles de solucionar que hay, también sabemos que con ella se vienen unas palabras muy famosas "El calentamiento global", hace unos años (un poco más de 100 años) se reían de estas palabras ya que todo esto dio un golpe muy fuerte en la también famosa "revolución industrial" todo super bonito, máquinas a vapor "woow" pero por

esos “woow” se comprar más de estas mágicas máquinas, se hizo su demanda, se fabricaron más y más. ¿A qué quiero llegar con esto?, a que tenemos que llegar a otra revolución pero ahora no solo para hacer las tareas y deberes más fáciles, si no que ahora por bien de nuestro hogar, la Tierra, pensando en eso nosotros intentaremos aportar nuestro granito de arena con nuestro proyecto “De basura a algo más”.

Objetivo

Como objetivo tenemos el inventar una tecnología, esta nos permita transformar la "basura" como ropa, calzado, muebles, productos eléctricos, etc. en envases tipo macetas, esto con el fin de disminuir la cantidad exagerada de "basura" que como seres humanos producimos (ya que, solamente al día en la Ciudad de México genera alrededor de 13,000 toneladas) y de esta manera poder ayudar a nuestro país y al mundo.

Concientizando y rehusando aquellas cosas que ya no utilizamos.

Problemática que se abordó

Con está tecnología hemos podido resolver ciertas problemáticas con un trasfondo acertado. ¿Qué hemos podido solucionar? En base a estudios realizados encontramos que aparte de los procesos de reducir, reciclar y reutilizar que tienen el fin de perpetuar el problema que existe con el calentamiento global y la contaminación permite compartir la idea para el uso de esta misma tecnología con el mismo fin u otro diferente.

Justificación

Los elementos o situaciones por las cuales hemos pensado para poder crear esta tecnología en principio, es por darle una nueva vida útil al producto y esto en una gran medida llega a una especie de barrera contra la contaminación y con ello sus variantes. Este producto ayudará a muchas personas a tener una nueva solución a sus desperdicios, con esto las tecnologías en este tipo de áreas serán más grandes y eficientes.

Desarrollo

Lo primero que hicimos fue recolectar la basura que se encontraba en nuestras casas para poder hacer nuestras macetas. Después de reunir la basura la separamos en botellas, cartón y ropa. El siguiente paso fue crear el líquido que nos ayudará a moldear nuestra basura, los únicos ingredientes que necesitamos fueron resistol y alcohol sanitario. Se mezcla en cantidades iguales dependiendo cuánto líquido necesitemos.

Lo siguiente que realizamos fue moldear y darle forma a la basura que teníamos, cuando ya teníamos la forma comenzamos a agregar el líquido con nuestras manos.

Cuando ya estaban completamente cubiertas las macetas, las pusimos al sol para que se secaran.

Por último colocamos tierra y plantas a las macetas que creamos, también agregamos semillas para tener nuestras propias plantas desde el comienzo de su crecimiento.

1 al 2 de marzo	1 al 4 de marzo	5 al 6 de marzo	6 al 7 de marzo
Conseguimos los materiales que necesitamos para realizar el proyecto	Reunimos la basura que nos sería útil para moldear	Realizamos las macetas	Dejamos secar y colocamos las plantas en las macetas

Conclusión

Obtenemos que la contaminación influye demasiado en nuestra vida cotidiana, pues nosotros mismos la provocamos debido a la gran cantidad de basura que producimos. En este proyecto lo que buscamos es una mejora para esto, debido a que en México se producen aproximadamente 100 mil toneladas de basura diariamente.

Es por eso que nuestra propuesta es convertir la basura en algo, que posteriormente podamos darle un uso. La que la “basura” puede ser utilizada para reciclaje, utilizarla para otro fin o hacer otras cosa, como nosotros estamos haciendo en este proyecto, siendo así, poder disminuir la cantidad de “basura” (que al final de todo la basura no es del todo basura, se puede usar mucho más, aumentar su tiempo de vida) que generamos no solo nacional, si no también mundialmente.

Fuentes de información

No fueron utilizadas fuentes de información ya que nos basamos en las problemáticas que vivimos día a día y lo que nos gustaría realizar al respecto con base a nuestros conocimientos.