

ESCUELA NINA VELÁRDEZ-AÑO 2.020

CONSTRUYENDO NUESTRO AMBIENTE



Nivel: PRIMARIO **Modalidad:** COMÚN

Área: MEDIO AMBIENTE

Orientadores PONCE ADRIANA

RESUMEN

Se presentan los resultados de la investigación desarrollada para incorporar una conciencia-ecológica-práctica en relación con la utilidad de los envases plásticos y el empaque de productos alimenticios que se generan diariamente en una institución educativa pública o en cualquiera de nuestras casas.

El proceso metodológico involucró la participación de los estudiantes en la exploración del tipo de desechos plásticos y su adaptación como ladrillos ecológicos, fomentando acciones concretas encaminadas a la construcción de una cultura ambiental que sirviera a sus comunidades.

El análisis del proceso de implementación de la estrategia pedagógica permitió la organización de categorías de la conciencia-ecológica-práctica desde el trabajo colaborativo, la educación ambiental y el medio ambiente, en donde la construcción de ladrillos ecológicos tiene un sentido como artefacto cultural contemporáneo que permite afianzar la relación entre familia y escuela.

INTRODUCCION

La basura es un problema ambiental que pudimos constatar en nuestra ciudad, con la simple observación y haciendo un registro fotográfico. Este tema nos interesó a partir de una clase de ciencias naturales, al leer el daño que causa una botella de plástico, a partir de allí comenzamos a realizar una serie de actividades en las clases virtuales, investigando primero el tema, luego realizando encuestas,

Trabajando en nuestras clases para tomar conciencia sobre el daño que significa tirar la basura, luego pensamos que los vecinos también deben saber sobre el tema entonces hicimos folletos para compartir con nuestros familiares a través de whatsapp buscando que pronto los mismos se hicieran virales.

PROBLEMÁ:

- ¿Nuestra comunidad conoce el daño que causa la basura al medio ambiente?

HIPÓTESIS

- Nuestra comunidad desconoce el daño que causa la basura al medio ambiente

OBJETIVO:

- Aprender métodos sencillos de reciclaje para generar menos residuos, en este caso, trabajar con el ladrillo ecológico a fin de solucionar dos grandes problemas en la comunidad.

MARCO TEÓRICO

Últimamente se observa un gran aumento de los residuos en la sociedad actual y esto está poniendo en peligro la capacidad de la naturaleza para mantener nuestras necesidades y de futuros habitantes

La basura se considera uno de los problemas ambientales más grandes de nuestra sociedad y su tratamiento no es el adecuado.

En la Argentina cada habitante produce en promedio 0,85 kg/hab/día, que genera un total de 36.036,39 toneladas de residuos sólidos urbanos por día y 13.153.282,19 toneladas por año.

Hasta nuestros días, solucionar el problema de la basura consiste en la eliminación de los mismos (hacerlos desaparecer de la vista) a través de basurales, rellenos sanitarios y en algunos casos, de quemarla. Estas soluciones no tienen en cuenta la necesidad de reducir el consumo de materias primas y de energía, y plantean serios riesgos para el medio ambiente y la salud de las

personas.

En nuestro país, la población en general no presenta una cultura de interés en el destino de los residuos, la mayor preocupación es la necesidad de contar con un servicio de recolección de los mismos. Una vez que fueron retirados de la vista, para muchos ya está resuelto el problema. No hay mucho interés en efectuar una reducción importante en la generación, como base para un manejo sustentable, para lograr la preservación de los recursos naturales y tampoco interés en los mecanismos de disposición final, salvo que ellos representen una amenaza para la salud.

La generación de basura trae consigo los siguientes impactos ambientales:

- El consumo de energía y materiales que se utilizan para elaborar envases y productos que después desechamos. Esta energía y estos materiales con frecuencia provienen de recursos que no son renovables, por ejemplo del petróleo y de minerales. Cuando desechamos lo que consideramos basura, en realidad estamos tirando recursos naturales.

La Conferencia de Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible de 1992 estableció la Agenda XXI, que en su capítulo 21 recomienda que en materia de residuos sólidos se deba minimizar su generación, reciclarlos y reutilizarlos al máximo, tratarlos y disponerlos adecuadamente o sea que cada país debe tener políticas y programas nacionales que apoyen el manejo adecuado e incentiven la reducción de la generación de residuos sólidos, el reciclaje y estimulen la adopción de tecnologías limpias de producción industrial.

En Argentina, la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS), dependiente del Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación, ha diseñado la Estrategia Nacional de Residuos Sólidos Urbanos (ENGIRSU) con el objeto de brindar respuestas adecuadas y al manejo de los residuos, porque más allá de que cada municipio es responsable directo de los residuos que genera, la temática merece un tratamiento a nivel nación, por la necesidad de asegurar la salud pública y la preservación del medio ambiente.

El programa mundial: Basura cero

BASURA CERO es una solución al problema de los residuos ya que combina medidas “río arriba” que apuntan a reducir la toxicidad y la cantidad de basura que generamos y procuran que todo los materiales que se desechen puedan reaprovecharse de forma segura, con medidas “río abajo” que posibilitan la reutilización, el reciclado y compostado de todo cuanto se desechen. BASURA CERO incluye el reciclaje pero va mucho más allá. Su objetivo es reducir la basura hasta llegar a cero. Esto contempla el reciclaje y reaprovechar los materiales que se desechen.

¿Qué debemos hacer nosotros?

Como consumidores tenemos un rol importante en la generación de los residuos. Mensualmente compramos y tiramos kilos de residuos que se disponen en rellenos o basurales generando graves problemas sanitarios y ambientales. Hay algunas pautas que los consumidores podemos tener en cuenta para la reducción de la cantidad de residuos que generamos, así como su composición tóxica.

La regla de las 4 R: Reducir, Reutilizar, Reemplazar, Reciclar:

Reducir es prevenir en origen, por un lado la formación de residuos, por otro lado la toxicidad de los residuos. Es necesario modificar tanto los procesos de producción como nuestros hábitos de consumo, adquiriendo sólo productos necesarios planeando las compras.

¿Qué debemos hacer?

Evitar el sobre envasado, reducir los productos de “usar y tirar” (como el papel aluminio, las bandejas de plástico, los envases tetrabrik); reducir la utilización de bolsas de plástico en las compras; adquirir productos que utilicen materiales reutilizables y/o reciclados; reducir el uso de PVC (envases, embalajes, objetos de construcción), evitar el consumo innecesario.

Reutilizar significa volver a usar un producto y tener en cuenta este aspecto cuando adquirimos el producto. Muchos productos pueden ser reutilizados con creatividad, dándole una nueva utilidad al objeto que de otra manera tiraríamos. Así, se alarga la vida útil del producto o envoltorio.

Utilizar envases de vidrio retornables; al usar el papel para escribir o imprimir, aprovechar las dos caras; utilizar filtros de café no descartables; buscar nuevos usos o utilizar para el diseño de nuevos objetos.

Reemplazar requiere la compra de productos de vida útil prolongada, biodegradable, no tóxico y de menor impacto ambiental.

Reciclar, el reciclaje permite reintroducir los distintos materiales en los ciclos de la producción, ahorrando materias primas y disminuyendo el flujo de residuos que van a parar a los tratamientos de disposición final. Sin embargo, que un producto sea reciclable, como se indica en muchos de ellos, no implica necesariamente que vaya a ser reciclado. Los materiales que se reciclan más fácilmente en la actualidad son la materia orgánica, el vidrio y el papel.

METODOLOGÍA:

- ✚ BUSQUEDA DE INFORMACIÓN
- ✚ LECTURA DE TEXTOS DE DIVERSAS FUENTES
- ✚ OBSERVACIÓN DE VIDEOS
- ✚ REGISTRO DE DATOS DE INFORMACIÓN RELEVANTE
- ✚ ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN
- ✚ ENCUESTAS
- ✚ EXPERIMENTACIÓN DIRECTA (CONSTRUCCIÓN DE LOS LADRILLOS ECOLÓGICOS)
- ✚ CONFECCIÓN DE FOLLETOS Y LÁMINAS
- ✚ REGISTRO FOTOGRÁFICO





ENLACE PARA VER LO TRABAJADO EN CANAL YOUTUBE

https://youtu.be/HDIXAO4s9_M