

Concienciarte. DIVIRTÁMONOS

Por: Juan Sebastián Sánchez Ocampo,
estudiante del grado noveno del Colegio
de la UPB, sede Medellín.

CUIDANDO EL PLANETA

Estudiantes del Colegio de la UPB trabajan en un proyecto que reflexiona e integra el cuidado ambiental con el carácter científico y humano.

Laura Andrea Correa Ruiz, docente de Ciencias Naturales de primaria de Colegio de la UPB, junto a un grupo de estudiantes, llevan a cabo el proyecto Concienciarte, arte con reciclaje, en el que utilizan el papel "inservible" para crear tarjetas, botones, separadores de libros, papel artesanal y muchas cosas más; todo depende de la creatividad que le ponga cada uno de los niños participantes.

Aunque el proyecto inició en 2015 con algunos niños del grado quinto, hoy se desarrolla con Juan Miguel Trujillo Ramírez, Juan Felipe Soto Ramírez, Miguel Ángel Salcedo Toro, Mateo Álvarez Valderrama, Juan Sebastián Piedrahita Durán y Alejandro Muñoz Noriega, estudiantes del Colegio de la UPB. Se reúnen todos los viernes en el laboratorio de Ciencias Naturales de la primaria para dar vida a su idea.

El proyecto obtiene su nombre desde su intencionalidad porque "la idea es generar conciencia ambiental y crear elementos creativos con el papel", comenta la profesora Laura.



¿Cómo se hace el papel reciclado?

Para crear el papel artesanal, los integrantes del grupo se valen de ciertos materiales e instrumentos como un bastidor, (marco de madera con una rejilla que hace que el papel escurra); el papel (ya utilizado), un recipiente para que el agua que escurren caiga dentro de él; tela toalla, que absorberá un poco la humedad del papel; un marco de madera que dará la forma requerida, colbón; un tronco de madera en forma de cubo, aplanado y pesado, que ayuda a aplanar el papel, y colorantes vegetales, en algunos casos, para hacer papel iris.

Para hacer el papel, primero se pica en pedacitos muy pequeños, después se deja en remojo durante toda una semana para remover la tinta, luego se pasa a un recipiente y, con la ayuda del bastidor, se pone el papel sobre la rejilla. En esta parte del proceso se pone el papel en el bastidor, se pasan las toallas para que absorban la humedad, hasta cuando se seque y cuando ya lo está, se obtiene el papel reciclado. Así le cuentan a Ingenio los integrantes de Concienciarte, arte con reciclaje.

En la actualidad “estamos haciendo un cocodrilo con papel reciclado y con mucho periódico que nos servirá como caneca”, asegura Juan Miguel.

Este proyecto ha dado muy buenos resultados en la mentalidad de los niños porque integra el cuidado ambiental, el carácter científico y los integrantes del semillero aprenden cosas que antes no sabían.

¿Quieres hacer papel reciclado?
Acompáñanos escaneando
aquí con tu tablet o celular.



“El papel reciclado es igual de bueno que el papel normal, así no debemos talar tantos árboles”, asegura Miguel Ángel, integrante del equipo.



El cocodrilo será un recolector de papel reciclado, comenta la profesora Laura.

El proyecto integró diferentes temáticas de las clases de Ciencias Naturales: “en el grado cuarto estábamos viendo las células, por eso analizamos la celulosa del papel, mientras que en el grado quinto trabajamos el método de separación de mezclas: la filtración y vaporación”, cuenta a Ingenio la profesora Laura.

FICHA TÉCNICA

Nombre del proyecto que da origen al artículo: Concienciarte UPB, “arte con reciclaje”.

Palabras clave:

Papel; Conciencia; Proceso; Ciencia.

Grupo o semillero de investigación:

Concienciarte.

Líder del proyecto:

Laura Andrea Correa Ruiz.

Correo electrónico:

laura.correar@upb.edu.co