

**Boletín No. 44**

Bogotá, D. C., 4 de junio de 2012

**Estudiantes hacen inventos con energías limpias, por la conservación del medio ambiente**

***“Energías alternativas” es el nombre de este proyecto de aula que propone alternativas al uso de combustibles como el petróleo, el carbón y el gas. Los jóvenes inventores también involucran el reciclaje de electrodomésticos en sus innovadoras propuestas.***

*“Energías alternativas”, es un proyecto de aula del colegio San Martín de Porres, de la localidad de Chapinero, que nació apenas este año pero que ya tiene a todos sus alumnos y alumnas, desde los grados séptimo a once, totalmente comprometidos con la conservación del medio ambiente, a través del diseño, construcción y puesta en marcha de inventos de gran impacto para la protección del planeta, mediante el uso de energías alternativas, como el sol, el agua, el aire y las plantas.*

De esta manera, se centra a los estudiantes en torno a toda una reflexión sobre su compromiso directo para la conservación del planeta y sus recursos. Es así como estos jóvenes científicos concentran toda su creatividad en explorar las diversas alternativas de producción de energía a partir de otros elementos no contaminantes, que reduzcan el uso del petróleo, gas y carbón y, al mismo tiempo, el deterioro que estos combustibles generan en el medio ambiente.

La motivación de los estudiantes frente a los retos que plantea el uso de las energías limpias y los entornos autosostenibles energéticamente es total, gracias a la convicción y el liderazgo que irradia a sus pupilos Luis Arturo Vera Barrios, docente de tecnología e informática, quien destaca con orgullo tres de los resultados de este proceso que apenas empieza: Cocinas y autos solares, además de pilas caseras (que se cargan con la energía que brinda el limón). *“Ha sido un proceso interesante en el que los estudiantes, mediante las ciencias aplicadas, adquieren saberes y habilidades que les abrirán nuevos horizontes vocacionales y tecnológicos”* manifestó el docente.

**La Bicimáquina**

La integralidad de este proyecto es total, es por esto que los materiales con los cuales elaboran sus inventos son el resultado del reciclaje de electrodomésticos que ya no sirven: *“Este proyecto nos ha ayudado a utilizar nuestro medio ambiente en pro de sí mismo, creamos energías para nuestro entorno a través de elementos que nos sobran en la casa, elementos que otras organizaciones han donado y cosas que el profesor ha financiado”*, afirma Johan Cañón de grado décimo.

Uno de los grandes retos del proyecto a futuro, es poder realizar, con el apoyo de todos los cursos, “La Bicimáquina” que funcionará gracias al uso de energías limpias. *“Queremos realizar este tipo de proyectos porque sabemos que a futuro los recursos que tenemos actualmente se acabaran, entonces esperamos que todos se animen a hacer lo mismo”*, concluyó el estudiante.

**Oficina Asesora de Comunicación y Prensa**

**Secretaría de Educación del Distrito**

**Teléfono: 3241000 Ext.: 1309 – 1311/ Cel. 3002722415**

**Elaboró: Catalina Zuluaga. Celular: 3203008276**