

Pequeños científicos de 3 regiones del país investigan el problema de la basura en el medio ambiente



(22-08-2008) Cerca de una treintena de escolares y profesores de educación básica de las comunas de Caldera, Huasco, Coquimbo, Pichilemu y Bucalemu participaron en el Taller de Invierno del proyecto EXPLORA-CONICYT "Detectives Científicos van a Regiones: Exploradores de la Basura a toda Costa!", ejecutado por investigadores de la Universidad Católica del Norte (UCN) y del Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA).

Los participantes de las escuelas: Villa Las Playas, Byron Gigoux y Mireya Zulueta Astudillo (Región de Atacama); el colegio Los Carrera (Región de Coquimbo), Charly's School, Digna Camilo Aguilar y Unión de Mujeres Americanas (Región de O'Higgins) fueron guiados por biólogas marinas de la UCN en sesiones de comparación y discusión de resultados, actividades en terreno para conocer las cantidades y tipos de basura presentes en las playas de Coquimbo, análisis de experimentos de la basura en el mar y planteamiento de las nuevas líneas de investigación para el segundo periodo escolar.

Descubrimiento y aprendizaje

Los alumnos descubrieron que los tipos de basura más abundantes en las playas de la región son los objetos plásticos, las colillas de cigarrillos y los envoltorios de alimentos y que su cantidad depende de los usos de la playas (turismo, pesca, etc.) y de la frecuencia de limpieza de los servicios de aseo.

Aprendieron que la basura en el mar es una amenaza para la conservación marina; porque pequeños organismos marinos pueden adherirse a la basura y recorrer miles de kilómetros por medio de las corrientes marinas y llegar a colonizar costas lejanas a su origen, causando un desequilibrio ecológico.

Ahora, el siguiente paso de los científicos de la basura es encontrar "Las playas más limpias y más sucias de Chile", para esto sus organizadores invitan a todas las escuelas y grupos sociales costeros de nuestro país a unirse a esta iniciativa, aprender ciencia de una forma entretenida y contribuir a solucionar este tipo de contaminación. Los grupos que deseen participar en esta nueva investigación científico-escolar, pueden visitar la página Web del proyecto www.cientificosdelabasura.cl o contactarse a cientificosdelabasura@gmail.com