

VIDA MODERNA

Con Sabor/ La degustación del vino

Pa' donde Voy / A celebrar el Gran Día de los abuelos

La Vital educación ambiental

encuentra la isla de Puerto Rico, cuando en menos de un mes se ha identificado contaminación en las playas y el cierre de vertederos, para el ingeniero Alexis Massol, la educación ambiental y el conocimiento de un desarrollo sostenible es clave en la formación de los líderes del mañana.

Enseñarles a identificar los recursos naturales y la importancia del impacto que produce el desarrollo urbano en las generaciones futuras, debe ser parte de la enseñanza a los niños desde temprana edad.

Conceptos como biodiversidad, hábitat, escuchar los sonidos del bosque o el campo, identificarlos y hacer ejercicios de interpretación ambiental, son parte del currículo que viene desarrollando el programa, que bien podría ejecutarse por los mismos padres, tíos o abuelos de nuestros niños, desde cualquier lugar cercano a su hogar.

El bosque La Olimpia de Adjuntas podría convertirse próximamente en el primer Bosque Escuela de Puerto Rico, gracias al programa del Instituto Comunitario de Biodiversidad y Cultura de Casa Pueblo, que ha adoptado a estudiantes de la escuela Washington Irving de ese municipio dentro de un curso de educación ambiental.

Estos estudiantes de cuarto y quinto grado realizaron su primer inventario de flora y fauna la pasada semana, donde pudieron aplicar la teoría del salón de clases en la identificación de biodiversidad y hábitat. Mediante la observación de diversos organis-

Por: Daileen Joan Rodríguez

daileen.rodriguez@periodicolaestrella.com

ADJUNTAS - "Ahora escuchen el sonido del bosque... ¿qué oyen?..."

Y las manos se levantaron agitadas como en el salón de clases, ansiosos de contestar los estudiantes del curso de Educación Ambiental y Desarrollo de Líderes, del Instituto Comunitario de Biodiversidad y Cultura de Casa Pueblo en Adjuntas, quienes tuvieron su primera experiencia real en el Laboratorio Natural del Bosque La Olimpia.

En un momento histórico como en el que se

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES
Y AMBIENTALES
BIENVENIDOS
BOSQUE DE GUILARTE



Para el ingeniero Alexis Massol, la educación ambiental y el conocimiento de un desarrollo sostenible es clave en la formación de los líderes del mañana.

mos vivos activos como lagartijos, hormigas, aves, jicoteas, choquéis, abejas y mariposas, así también como diferentes tipos de plantas, los niños se familiarizan con las funciones y la aportación que las distintas especies hacen al bosque.

Si no hubiera un bosque cerca de casa, un viaje familiar no vendría mal. Pero si todavía el viaje es imposible de dar, este programa está desarrollando propuestas para lograr que otras escuelas visiten el bosque, bajo un currículo que permitiría inventariar la flora y la fauna a través de distintas estaciones de interpretación.

"A través de la práctica los estudiantes se van educando acerca de qué es un bosque, qué se hace en el bosque, se van haciendo manejadores de bosque, aprenden de los micro-hábitats, de la simbiosis que hay entre una bromelia y el árbol, entre los musgos y el control de la erosión, entre el agua y el bosque... y van aprendiendo de estos conceptos a la vez que los están viendo", destacó Gladys Díaz Rodríguez, bióloga y educadora del programa de educación ambiental que impulsa Casa Pueblo.

En el 2004 Casa Pueblo logró que se protegieran más de 36,000 cuerdas de terreno en 11 municipios y que se unieran cuatro reservas forestales con el bosque Del Pueblo, alcanzando así que la UNESCO lo proclamara Reserva de la Biosfera. El bosque Del Pueblo será parte de la Red Mundial de Reservas de la Biosfera constituyendo un instrumento para la conservación de la diversidad biológica y el uso sostenible de sus componentes.

Reserva de la Biosfera

Las reservas de la biosfera son zonas de ecosistemas terrestres o costeros/marinos reconocidas en el plano internacional en el marco del programa de la UNESCO. Han sido establecidas para promover y demostrar una relación equilibrada entre seres humanos y la biosfera. Las mismas deberán procurar ser lugares de excelencia para el ensayo y la demostración de métodos de conservación y desarrollo sostenible en escala regional.

Impactos del ser humano en la biosfera

- La deforestación
- Reducción del ozono en la atmósfera
- Aumento en la concentración de los gases de efecto invernadero
- La erosión y desertificación
- Las extinciones de especies
- La humanidad consume el 40% de la producción primaria neta del planeta.
- La actividad humana es responsable de la reducción del ozono en la atmósfera y ha causado un aumento de 30% en la concentración de bióxido de carbono en la atmósfera.
- La humanidad consume una porción significativa de la escorrentía de los ríos al mar.

Los ecosistemas

Son ambientes determinados constituidos por los seres vivos, interactuando en diferentes poblaciones de individuos organizados en forma de estructuras complejas.

Bosques

Son un conjunto de recursos naturales, suelo, agua, vegetación y vida silvestre que forman un sistema natural de gran valor ecológico, económico y estético.

Principales bosques de Puerto Rico

- Bosque Estatal de Cambalache en Arecibo
- Bosque Estatal de Boquerón Cabo Rojo y Lajas
- Bosque Estatal de Aguirre entre Santa Isabel y Salinas
- Bosque Estatal Carite entre Guayama

Desarrollo sostenible

"Aquel desarrollo que satisface las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las generaciones futuras para atender sus propias necesidades". (Comisión de Medio Ambiente y Desarrollo de Naciones Unidas) De esta manera se oficializa un enfoque en el que se compatibilicen los aspectos ambientales, con los económicos y los sociales, desde una perspectiva solidaria tanto intergeneracional como intrageneracionalmente.

y Patillas

- Bosque Estatal de Ceiba en Ceiba
- Bosque Estatal de Guajataca entre Quebradillas e Isabela
- Bosque Estatal de Guánica entre Yauco, Guayanilla y Guánica
- Bosque Estatal de Maricao entre Maricao y Sabana Grande
- Bosque Estatal de Piñones en Loíza
- Bosque Estatal de Río Abajo entre Arecibo y Utuado
- Bosque Estatal de Susúa entre Yauco y Sabana Grande
- Bosque Estatal de Toro Negro entre Jayuya, Ciales, Orocovis y Villalba
- Bosque Estatal de Vega en Vega Alta
- Bosque Tres Picachos en Jayuya
- Bosque Nacional del Caribe (El Yunque) entre Río Grande y Luquillo

(Ref. LUGO, Ariel E. *El manejo de la biodiversidad en el siglo XXI*. INCI. [online]. oct. 2001, vol.26, no.10)



Fotos por Daileen J. Rodríguez



Qué es la biodiversidad

Es todo el conjunto de seres vivos, el ambiente en que viven y la relación que guardan con otras especies. La biodiversidad abarca todo el planeta, formamos parte de ella y dependemos de ella para poder sobrevivir. Es valiosa por sí misma y porque nos proporciona todo lo que necesitamos los seres vivos para existir.

Para conservar la biodiversidad de nuestro país, es necesario contar con zonas protegidas, velar legalmente por las especies que estén amenazadas y procurar el uso adecuado de los recursos naturales mediante el uso o aprovechamiento sustentable.



La educación ambiental desde temprana edad ayuda a la comprensión de la importancia de los bosques, como un conjunto de recursos naturales, suelo, agua, vegetación y vida silvestre que forman un sistema natural de gran valor ecológico, económico y estético.