

Fecha: 13-08-2020
Medio: El Mercurio
Supl.: El Mercurio - Innovación
Tipo: Actualidad
Título: Pequeños animales de papel salen al rescate de la biodiversidad chilena

Pág.: 6
Cm2: 809,7
VPE: \$ 10.636.726

Tiraje: 126.654
Lectoría: 320.543
Favorabilidad: ☐ No Definida

ACTIVIDAD DE EXPLORA MAULE
PARA EL CONFINAMIENTO:

Pequeños animales de papel salen al rescate de la biodiversidad chilena

Las figuras armables se descargan desde internet y permiten valorar y aprender sobre las especies nacionales sin salir de la casa. Ya hay tres colecciones disponibles y este mes aparece una sobre aves. ALEXIS IBARRA O.

Francisca Becerra Muñoz, alumna de cuarto básico del Liceo Simón Bolívar de la localidad de Sarmiento (Curicó), muestra los animales de papel que ha confeccionado en su casa durante la pandemia.



El efecto de las actividades humanas ha reducido mucho la biodiversidad de los sistemas en todo el mundo. Es por tanto importante reconducir la atención de los programas educativos de manera que se permita a los educadores y educandos proteger la biodiversidad, dice la ONU en su sitio web.

Como si fuera una colección de figuras de Pokémon o Funko, así Julián (5) ordena y cuida su colección de animales de papel que, junto a su madre, bajaron de internet y armaron en casa con tijera y pegamento.

"Los que más me gustan son la sardina y el copépodo", dice Julián, refiriéndose al pez y a un pequeño crustáceo que forman parte de la colección de animales marinos de "Cubios, biodiversidad en papel", una actividad creada por profesionales de Explora Maule, de la U. de Talca, como parte de su labor de divulgación científica entre los más pequeños.

"Nos encantó la actividad. Es ideal para la pandemia ya que uno siempre está buscando qué cosas hacer para tratar de sacar a los niños de las pantallas. El material lo descargamos, lo imprimimos y juntos comenzamos a armarlo mientras conversamos sobre la importancia de respetar y proteger a los animales. Una vez armados, Julián ordenó las figuras como si fuera una colección", dice Johanna, madre de Julián.

Cubios, en esencia, es una colección de juguetes de papel que se pueden fabricar en casa, tras descargar su diseño. Luego, basta cortarlos y pegarlos para armar animales que van desde ballenas hasta un palote. Los niños pueden pintarlos, incluso armar un ecosistema para jugar con varios de ellos a la vez.

"La idea de Cubios nació ante la imposibilidad de realizar actividades presenciales por la pandemia. Así que ideamos este material descargable para que los niños aprendan sobre biodiversidad chilena, un área que veníamos abordando desde el año pasado en Explora Maule. Lo interesante es que se puede hacer en casa como una actividad familiar", cuenta el biólogo Diego Miranda, curador científico de Cubios.

Mes a mes, Explora Maule lanza una nueva colección de Cubios. En mayo, con ocasión del Mes del Mar, diseñaron animales marinos, como el delfín chileno, la tortuga león y la medusa. En junio fue el turno de insectos como el palote y el saltamontes. Mientras que en julio le tocó a las especies en peligro de extinción, como la mariposa del chagual y la ranita de Darwin.

"En agosto estamos desarrollando material sobre aves. Nuestro diseñador, Manuel Ortiz, ya está haciendo las maquetas de aves como el loro trichahue, la tenca, el carpintero negro y el albatros. Tratamos, en lo posible, que sea fauna endémica de la zona cercana a Talca", dice Miranda, quien agrega que dicho material estará en línea a fin de mes.

Cada hoja recortable incluye, además, una pequeña ficha sobre las características de cada especie y la explicación de conceptos como "endémico". "La idea es que los padres puedan conversar con los niños mientras los van confeccionando", dice el biólogo.

Explora Maule cuenta con una red de 400 docentes a los cuales les envía mensualmente un boletín con noticias y actividades. "Así se ha difundido entre los profesores que ya han comenzando a aplicarlo en clases, ya que el material encaja muy bien con el currículo. Pero, además, lo distribuimos en redes sociales para que cualquiera lo pueda bajar en la casa. Hemos tenido una excelente recepción, nos mandan fotos de distintos lugares de Chile", cuenta Miranda.

Viviana Ruz, profesora de Ciencias Naturales en el Liceo Simón Bolívar, ubicada en la localidad rural de Sarmiento en la comuna de Curicó, lo usa con sus alumnos del primer ciclo básico (primero a cuarto). "Es un material descargable que viene con todas las instrucciones de armado. Yo lo he usado en todos los cursos del primer ciclo pero, principalmente, en segundo básico, ya que se adapta muy bien a las unidades en que se habla de animales en peligro de extinción, como también cuando hablamos de insectos."

Y añade: "Me permite trabajar con material concreto, con actividades asociadas al juego que, en definitiva, es la forma en que aprenden los niños en esta etapa escolar".

La profesora dice que los niños, en sus casas, también han aprendido de reciclaje y de reutilización de materiales. "Algunos no los fabrican con hojas nuevas, sino que usan cartones, cajas o revistas para construirlos".

La educadora destaca el rol de los padres como apoyo a este trabajo. "Se encuentran muy entusiasmados con las actividades de los niños. Son unos grandes aliados del establecimiento y están muy comprometidos con el avance de sus hijos e hijas. Van allanando el camino que a mí me toca guiar", agrega.

En tanto, el profesor Cristián Sánchez del Colegio Garden College, de Cauquenes, los utiliza para reforzar contenidos de ciencias naturales, sobre todo para que los estudiantes aprendan dónde habitan los animales y sus amenazas ecológicas: "Les ayuda a entender la parte morfológica de una especie, incentiva el trabajo autónomo de indagación sobre las características de las especies que arman", explica.

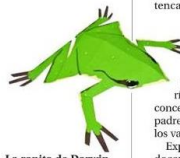
Sánchez comenta que la recepción de los estudiantes ha sido muy buena porque "realizan una actividad diferente, que no es muy común de desarrollar en una clase normal, y en estos tiempos de pandemia ayuda a desplegar otro tipo de habilidades, distinta a su rutina habitual de aprendizaje".



Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son un llamado de Naciones Unidas a los gobiernos, las empresas y la sociedad civil para erradicar la pobreza, proteger el planeta y asegurar la prosperidad para todos al año 2030.



Dónde descargarLas fichas en PDF con los distintos animales se pueden descargar gratis en www.explora.cl/maule/.



La ranita de Darwin es una de las tantas especies chilenas que se puede armar en casa. También hay colecciones con insectos como saltamontes o el ciervo volante (abajo, de color café).

