

Boletín Informativo

Programa de Difusión de la Ciencia

Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB) – Nodo Santiago



CONTENIDO:

- *Participación en el VIII Congreso Nacional Científico Escolar EXPLORA* Pág. 1
- *Tertulia científica con Felipe Hinojosa* Pág. 2
- *Taller EEPE para parvularias* Pág. 3
- *Noticias Breves* Pág. 4
- *Futuras Actividades* Pág. 4

Participación en el VIII Congreso Nacional Científico Escolar de EXPLORA

Entre los días 29 de noviembre y 1 de diciembre del 2007, se realizó el VIII Congreso Nacional Científico Escolar de EXPLORA en la ciudad de Punta Arenas. En esta octava versión se encontraron los ganadores de cada uno de los Congresos Regionales Escolares de CyT que se

áreas temáticas que están basadas en las observaciones que hicieron los niños, niñas y jóvenes a su entorno. Algunas temas expuestos fueron la biomasa, los efectos dañinos de los pesticidas, la elaboración de compost y un yacimiento paleontológico.



efectuaron en septiembre y octubre pasados en todo el país, sumando en total 28 delegaciones. Los proyectos participantes, de estudiantes de enseñanza básica y media, fueron expuestos en forma oral y en stands. Estos trabajos abordaron interesantes

Las coordinadoras de los Nodos La Serena, Santiago y Navarino tuvimos la oportunidad de realizar un mini-Taller de Enseñanza de la Ecología en el Patio Escolar, especialmente programado para los docentes que acompañaban a los estudiantes.



Tertulia científica con Felipe Hinojosa



La tarde del 12 de Noviembre pudimos disfrutar de la tertulia “Paleoecología en Chile: Historia de los cambios vegetacionales y climáticos, los últimos 60 millones de años”, dictada por el Dr. Felipe Hinojosa, joven científico del IEB. En la ocasión, Felipe expuso sobre cómo los cambios climáticos sufridos por la Tierra han dejado su evidencia en las hojas fósiles. La forma de las hojas se ha correlacionado con registros de lluvia y temperatura, con lo cual se aspira a tener un mejor acercamiento a cómo fueron los climas pasados. En el escenario de cambio climático actual, estos estudios podrían dar luces a cerca de cómo se comportaría la vegetación ante los aumentos en la temperatura ambiental. Los asistentes expresaron su satisfacción al conocer parte de la dinámica climática que ha experimentado nuestro planeta.



TALLER EEPE PARA PARVULARIAS

El año escolar del Centro Experimental de Ciencias de La Reina finalizó con un taller de Enseñanza de Ecología en el Patio de la Escuela (EEPE). En este taller, participaron 14 educadoras de párvulo de los distintos establecimientos que asistieron regularmente al Centro de Ciencias (Complejo educacional La Reina, Colegio Confederación Suiza, Colegio Yangtsé, Escuela Palestina, Escuela República de Chipre, Liceo Eugenio María de Hostos y los jardines infantiles Las Campanitas y Diego Portales). El año recién pasado fue el primer año de

funcionamiento del centro, realizando actividades orientadas a estudiantes preescolares; extendiéndose, el presente año, a alumnos de 1° básico. Uno de los propósitos del Centro de Ciencias es mejorar la formación científica niños y niñas. Como IEB estamos apoyando dicha labor entregando conocimientos sobre la metodología de enseñanza EEPE. Así se espera que los docentes puedan trabajar con el método científico simplificado (ciclo de indagación) de una manera entretenida y a su vez crítica (Ver fotos).

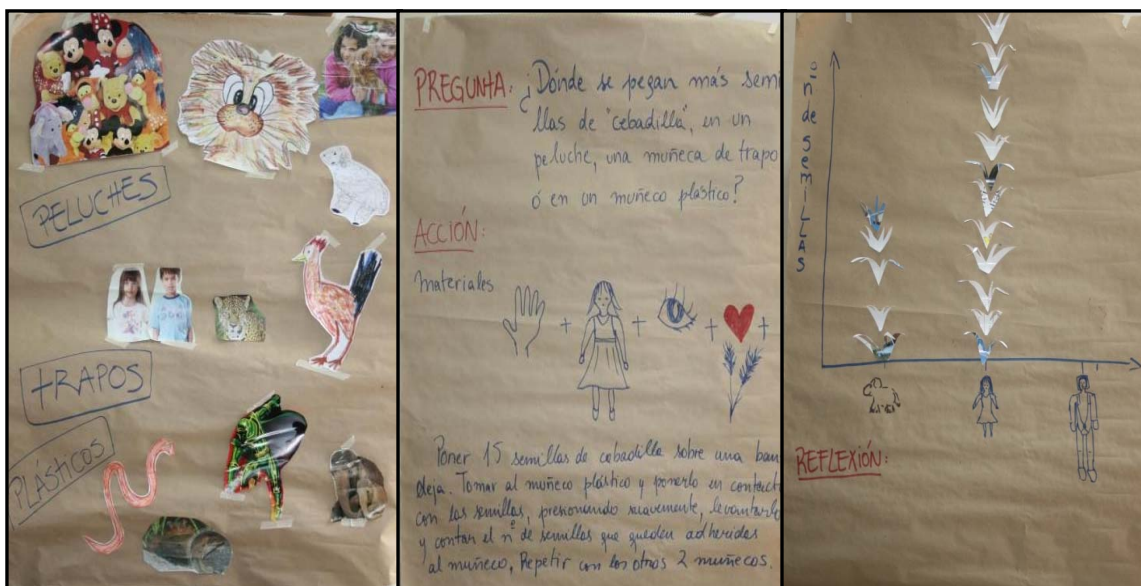


Foto 1

Foto 2

Foto 3

Ciclo de Indagación sobre la dispersión de semillas y como participan los animales. En la **foto 1** se presenta la **inquietud** de la indagación, en ella se asocian los muñecos a animales con distinto tipo de pelaje. Así, los peluches se asociaron a animales peludos ej: oveja; los muñecos de trapo a animales de pelo más corto ej: seres humanos; por último los muñecos plásticos a animales sin pelos ej: culebras. En la **foto 2** se presenta la **pregunta** y la **acción** (metodología). La foto 3 muestra los resultados, en donde se encontró un mayor n° de semillas en la muñeca de trapo. Finalmente en la **reflexión** se postuló, a partir de los resultados, que los seres humanos podríamos ser buenos dispersores de las semillas de cebadilla.



NOTICIAS BREVES

Apertura foro red EEPE

El mes de diciembre se realizó la apertura del foro de discusión sobre la EEPE (Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela). El foro nos permitirá compartir experiencias e inquietudes entre las personas que estamos trabajando con la EEPE y/o con el Ciclo de Indagación. Se espera que participemos l@s chilen@s y la gente de Latinoamérica que juntos formamos la gran “familia del pollo”!

Visiten el foro en
<http://eepe.forosonline.es/foro/>

FUTURAS ACTIVIDADES

Tertulia con Elie Poulin

El mes de mayo se realizará una tertulia científica a cargo del Dr. Elie Poulin (IEB). Pronto se confirmará la fecha y el lugar. ¡Están tod@s cordialmente invitados!

Taller de ecoturismo

Durante el mes de septiembre se llevará a cabo el Taller de Biodiversidad para el ecoturismo: descubrir, observar y conservar nuestros valores ambientales. Organizado por IEB en conjunto con la carrera de ecoturismo de la Universidad Andrés Bello. Pronto se encontrarán abiertas las postulaciones en www.ieb-chile.cl

Sabías tú que...

El dedal de oro (*Eschscholzia californica*) es una planta originaria de California-EEUU, que llegó a Chile a mediados del siglo XIX durante la época de la “fiebre del oro”. En la zona central de Chile crece en forma natural, alegrando con sus flores terrenos pedregosos y particularmente las líneas del tren.

CONTACTO: Wara Marcelo y Carolina Tapia

Depto. de Ciencias Ecológicas
Facultad de Ciencias – Universidad de Chile
Las Palmeras 3425
Ñuñoa – Santiago

Correo: difusiondelaciencia@gmail.com
www.ieb-chile.cl

Teléfono: 9787427

Si desea aportar con algún artículo o noticia al boletín, por favor escribir a la dirección de e-mail.

