

Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2018.

Este año el Centro de Ecología Aplicada del Litoral, Instituto de doble dependencia CONICET-UNNE, ha decidido llevar una muestra de sus actividades al Colegio Del Santísimo Sacramento del barrio Dr. Montaña y Centro Virgen de Itati del Barrio Esperanza de nuestra ciudad. Dado que a estas escuelas concurren en total más de 600 alumnos de familias de escasos recursos económicos y esto les dificulta el traslado hasta nuestra institución

Así mismo en el marco de esta Semana, el Dr. Alfredo Eduardo Zurita brindará una Charla/Taller, “Fósiles del Toropi” para alumnos del 6 año de la escuela secundaria Juan Ramón Fernández en la Ciudad Estación Manuel Florencio Mantilla, del Departamento de San Roque, Corrientes

A continuación describimos las actividades a desarrollarse en el Barrio Dr. Montaña y Esperanza de nuestra ciudad capital. Las mismas se desarrollarán en dos jornadas, para primer, segundo y tercer grado el día miércoles 5 de septiembre y para cuarto, quinto y sexto grado, el día jueves 6 de septiembre en el horario matutino habitual de clases.

PALEONTOLOGIA

PALEOVERTEBRADOS

Título de la actividad: “Había una vez.....hace miles de años en el NEA”

Tiempo: 1 hora

Breve resumen de la actividad:

El objetivo de esta actividad es difundir el conocimiento científico centrándose en el ámbito de la paleontología a nivel regional. Para ello se pretende dar charlas introductorias sobre los ecosistemas del pasado. Además se realizarán actividades principalmente experimentales como por ejemplo una excavación paleontológica. Allí los alumnos tendrán la oportunidad de recuperar restos (réplicas) que luego analizarán mediante la ilustración de los mismos, el llenado de fichas descriptivas, etc., obteniendo a partir de allí los elementos para realizar comparaciones con otros restos que les serán provistos posteriormente. De esta manera se pretende que los alumnos conozcan y apliquen el método científico reproduciendo así algunas de las etapas del proceso de investigación que se lleva

adelante en el Laboratorio de Paleoambientes Cuaternarios del Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CONICET-UNNE).

Integrantes de la actividad:

Silvina A. Contreras DNI 32.305.651
Cecilia R. Méndez DNI 34880855
Humberto Smichowski DNI 33853500
Daniel Barasoain PAC064130 (Pasaporte)
Carlos A. Luna DNI 27502045

Materiales para desarrollar la actividad

Proyector
Cajón arenoso
Pinceles
Réplicas de placas, dientes y huesos.
Pinturas acrílicas 3.
Impresiones.

PALEOBOTANICA

MADERAS FOSILES y GEOLOGIA

Nombre de las actividades

1. El secreto de las maderas fósiles
2. Conversemos con una roca!!
3. Oro por aquí, pirita por allá, un diamante para vos!!

Tiempo: 45 min cada una

Integrantes:

Johanna Baez (Becaria Doctoral CONICET) DNI: 33533529
Ramona Mercedes Martínez, DNI 25621490,
Zuliani, Paola de los Ángeles. DNI: 29725343

Materiales:

Proyector
Lupa

Maderas fósiles
Minerales

Breve Resumen: Paleoxilología: Disciplina que estudia las maderas fósiles.

Paleo-antiguo; xilo-madera; logia-estudio.

Entre los fósiles vegetales el tipo más perfecto es la madera petrificada y constituye uno de los testimonios principales de la vida vegetal existente en edades pretéritas. Sedimentos formados en diferentes épocas ocultan bosques desaparecidos hace millones de años. Ayudados por los deshielos de los glaciares, la erosión u otros procesos geológicos reaparecen capas de sedimentos portadoras de fósiles vegetales testigos de exuberante flora extinguida, cuyos estudios permiten conocer la historia de la vegetación desde las plantas primitivas hasta las formas más complejas.

Mediante la muestra de material real, y un lenguaje adecuado a cada nivel, llevaremos estos conceptos a los niños

ECOLOGIA

Nombre de la Actividad: Del campo al laboratorio: el maravilloso mundo natural

Tiempo: 40 min

Participantes de la actividad

Casco, Sylvina Lorena. D.N.I. 23.742.684

Gallardo, Luciana Irene. D.N.I. 29.721.013

Zambiasio, Violeta Amancay. D.N.I. 30.518.654

Espacio físico sugerido para desarrollar la actividad: Salón o Patio de la escuela

Material disponible a utilizar

Equipos de campaña. Instrumentos de medición de calidad de aguas. Lupa

Breve Resumen de la Actividad; Se simulará un viaje de campo a un ambiente acuático de la región, desde los preparativos para ir al campo hasta llegar al ambiente. Se practicará la medición de las variables físico-químicas y la toma de muestras. Luego, se regresará al laboratorio para el análisis de las muestras biológicas y químicas

CONSERVANDO NUESTRAS AVES.

Tiempo: 1 hora

Participantes de la actividad

María Florencia Pucheta.DNI: 33605949

Melanie Browne DNI: 34230051

Sofía Zalazar DNI: 35206721

Breve Resumen de la Actividad: Se realizará un taller teórico práctico referido a las aves del NEA, los niños reconocerán algunas especies amenazadas de la zona, sus características, su hábitat y conocerán como trabaja un investigador en el campo.

SONIDOS ENTRE EL AGUA Y LA TIERRA

Tiempo: 40 min

Integrantes:

Dure Piteri, Marta 23742323

Schaefer, Eduardo DNI 24397983

Gonzalez, Cynthia 26476187

Breve Resumen de la Actividad Se realizará un taller teórico práctico, comentando las características de los sapos y ranas del nordeste, interpretando los sonidos mediante grabaciones de audio y con muestra de ejemplares fotografiados y filmados.

Coordinación General de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en CECOAL Lic. Claudia Lovera Ofic. Vinculación y Promoción Institucional