

Disfrutar y aprender

Si te gusta la Paleontología, los fósiles y los dinosaurios, como dice la canción: “*me voy a Teruel...Dinópolis quiero ver*”; y si además estás en edad escolar tienes la oportunidad de compartir con tus compañeros una clase sobre el trabajo de los paleontólogos en el campo y en el museo. Desde hace años vienen a Dinópolis (previa reserva) grupos de diferentes colegios con sus profesores a realizar talleres paleontológicos. En ellos los paleontólogos transmiten la pasión por los fósiles y el resultado de las investigaciones de los dinosaurios de Teruel. El punto en el que se obtiene mayor atención es cuando se relata cómo se encontró *Turiasaurus riodevensis*. La imaginación, acompañada de réplicas del metatarso y falanges del pie del dinosaurio más grande de Europa, hace las delicias de los más pequeños.

Durante el curso escolar 2011-2012 se ha aumentado la oferta de talleres y en estos momentos se están realizando tres actividades: “Excavando fósiles”, “¿Quién soy yo?” y “Quiero investigar dinosaurios”. La primera de ellas versa sobre el trabajo del paleontólogo en el campo. Se simulan yacimientos con réplicas de huesos cubiertos por arena. Los alumnos aprenden a valorar que una adecuada metodología es clave para poder extraer el máximo de información; para ello, excavan diferentes cuadrículas que deben limpiar con sumo cuidado. Una vez expuestos los fósiles se discute y realiza una interpretación de cómo se formó cada hipotético yacimiento. En el segundo taller, “Quiero investigar dinosaurios”, se explica la anatomía de los vertebrados y los tipos de fósiles: restos directos

(huesos y dientes) e indirectos (icnitas, huevos, gastrolitos y coprolitos). Mediante una ficha y réplicas trabajan todo lo aprendido. Por último, en el taller “¿Quién soy yo?” se da una introducción teórica y se reparten cajas con fósiles. En este caso deben dibujar y reconocer por sus características los restos fósiles: huesos, conchas, etc.

En todos los talleres hay varios conceptos que se tratan de transmitir: ¿Qué es la Paleontología? La ciencia que estudia la vida del pasado a través de los fósiles, ¿qué es un fósil? Restos directos o indirectos de seres vivos que han quedado registrados en las rocas y, por último, cómo se forma un fósil. La Paleontología es una herramienta muy útil para conducir a los alumnos a comprender cómo funciona el método científico así como para enseñar aspectos fundamentales de Geología y Biología.



Taller “Quiero investigar dinosaurios” en Dinópolis

FCPTD



Taller “¿Quién soy yo” en Dinópolis

FCPTD

nº 467



RAFAEL ROYO TORRES

Museo Aragonés de Paleontología
Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis

Fundamentos paleontológicos

Proyecto I+D+i “El Patrimonio Paleontológico como recurso para el desarrollo: los yacimientos de dinosaurios de Aragón” (CGL2009-07792-BTE), Ministerio de Ciencia e Innovación, cofinanciado con fondos FEDER.



Ana González

Geopark Corner

El cañón de Añisclo se encuentra en el Geoparque de Sobrarbe. Está situado justo al sureste del Valle de Ordesa y comenzó a formar parte del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido gracias a la ampliación que se hizo de esta figura de protección natural en la Ley 52/1982. Este cañón, bañado por el río Bellós, es uno de los más salvajes y agrestes de todo el Pirineo. Justo en el fondo del cañón se produce un fenómeno interesante de inversión térmica por el que encontramos vegetación umbrófila como hayas y abetos, y en las partes altas, donde la insolación es mayor, aparecen



AG

las plantas termófilas; justo al revés de como ocurre normalmente. Durante la Orogenia Alpina se produjo en el Pirineo una nueva elevación de la cordillera que generó las sierras interiores pirenaicas y a la vez se formaron diversos plegamientos como el anticlinal de Añisclo. Este anticlinal se encuentra truncado por el mismo río Bellós, que discurre más o menos por su eje central en dirección N-S. El núcleo del anticlinal está integrado por calizas del Santoniense y por calizas arenosas y areniscas de la Formación Areniscas de Marboré del Campaniense-Maastrichtiense de finales del Cretácico Superior.

Geoparque del Sobrarbe

Cañón de Añisclo en su parte alta. Imagen tomada desde el puente de Urbez