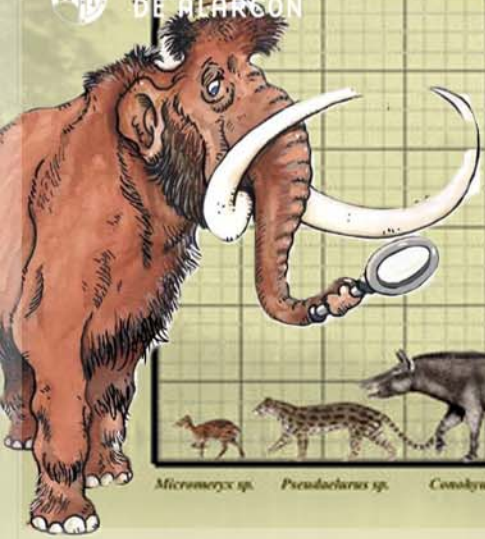


El Jardín de los Orígenes I: Consi en la Edad del Hielo

2º de Educación Primaria



LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD
Instalaciones del Aula de Educación Ambiental de Pozuelo de Alarcón (C/ Monte Bajo s/n).
Hay aparcamiento reservado para autocares en la calle perpendicular a Fuente)

Datos de contacto:

Teléfono: 917 091 016

educacionambiental@pozuelodealarcon.org

Material didáctico de la actividad y confirmación de asistencia:

<https://educacionambiental.pozuelodealarcon.org/>

Horarios:

Actividad: aproximadamente de 10:00 a 12:30h

Aula de Educación Ambiental de 8:00 a 15:00

Micromeryx sp. Pseudolionus sp. Conakylus sinorrense Anchitherium cursor

Elmeryx sp. Gomphotherium angustidens

2h
30 min.

JUSTIFICACIÓN

La fascinación por los hallazgos paleontológicos y el registro fósil de animales prehistóricos es algo bastante extendido entre los alumnos de primaria. Debido a esto la excavación en un yacimiento real y la posterior clasificación e interpretación de los fósiles encontrados suscita un gran entusiasmo entre los alumnos que vivencian el trabajo de un paleontólogo. En esta actividad los alumnos descubren los secretos del origen de la tierra y aprenden a situar en el tiempo geológico los principales acontecimientos que dieron origen a la vida tal y como la conocemos hoy en día.

OBJETIVOS

- Descubrir y los principales fenómenos geológicos y biológicos que dieron lugar a la aparición del ser humano en la tierra.
- Conocer el trabajo de un Arqueólogo y de un Paleontólogo.
- Aprender a excavar en un yacimiento paleontológico y a interpretar los fósiles encontrados.



CONTENIDOS

- El tiempo histórico y su medida..
- Diferencias entre Arqueología y Paleontología.
- Técnicas de trabajo en un yacimiento paleontológico.
- Yacimiento paleontológico de Somosaguas. Fauna y flora de hace 14 millones de años.

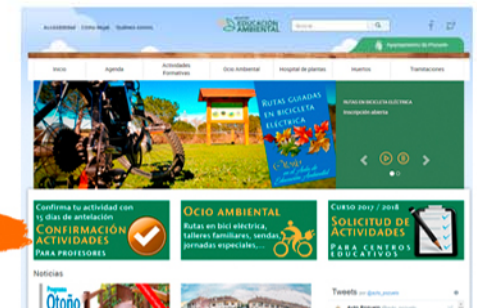
PAPEL DEL MAESTRO

Cada familia debería recibir el "Diptico informativo del Aula de Educación Ambiental", que podéis descargar en el apartado "Actividades Formativas" de nuestra WEB.

En esta actividad el maestro debe contarles a los alumnos el cuento del duende Pies Ligeros y crear con ellos una identificación con el nombre para el día de la actividad. Estos materiales se encuentran en nuestra WEB.

30 días antes de la actividad, el maestro debe rellenar la ficha de confirmación de la actividad que puede encontrar en la WEB.

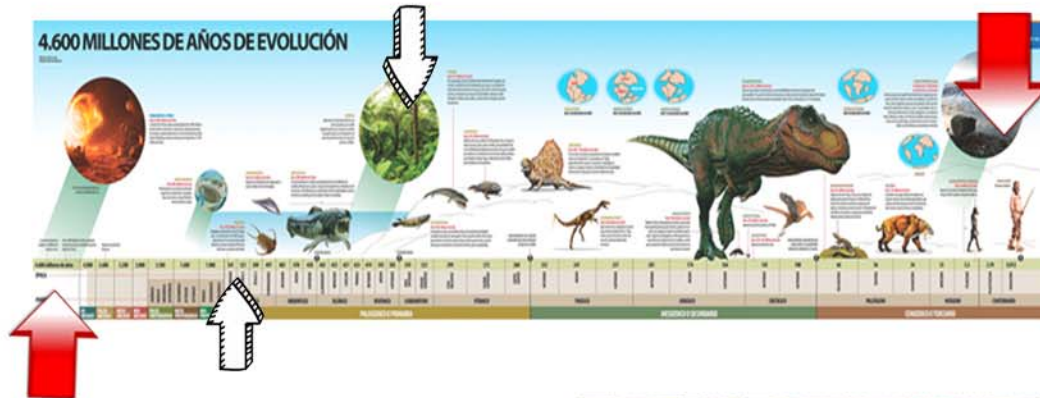
**CONFIRMACIÓN
ACTIVIDADES**



<https://educacionambiental.pozuelodealarcon.org/>

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

La actividad comienza con una breve introducción a modo de cuento, sobre la historia de la tierra desde el momento de su formación hasta la actualidad. A continuación los niños participan en una dinámica en la que tienen que colocar los acontecimientos biológicos y geológicos más significativos para la vida, en la línea del tiempo geológico. Esta experiencia les impacta y a la vez hace reflexionar a los alumnos sobre la escala del tiempo geológico y la escala de tiempo de la historia del hombre.



A partir de este momento, los alumnos se convierten en verdaderos paleontólogos aplicando las técnicas de excavación adecuadas para nuestro yacimiento. Se distribuirán en equipos de trabajo y trabajarán por cuadrantes en los que cada equipo habrá de situar los fósiles encontrados para su posterior interpretación, con el fin de recrear el entorno geológico original con la mayor exactitud posible.



Mediante dibujos e imaginación los alumnos reconstruirán un fósil misterioso que aparece fragmentado e incompleto que les dará la pista final para identificar a los amigos de Gonsi.

La actividad se desarrolla en el Jardín de los Orígenes, de manera que se trabajarán aspectos relacionados con la historia reciente de Pozuelo de Alarcón.

TRABAJO PREVIO

Unos días antes de la actividad, los alumnos visualizarán en clase una presentación en formato Power Point en la que Gonsi, el Gonphoterium, se presenta y les invita a venir al Aula a excavar en su yacimiento, para encontrar los restos de sus antepasados y así poder descubrir su historia.

Se propone también un pequeño trabajo en el que el alumno se familiarice con las técnicas básicas de excavación que van a emplear en nuestro yacimiento el día de la actividad.

Conviene hacer consciente al alumnado de lo delicado de la tarea y de la importancia que tiene la misma, tanto para ellos como para la historia de la humanidad.



Todos los materiales necesarios los podéis encontrar en el [enlace correspondiente](#) dentro del apartado "Actividades Formativas" de la WEB del Aula de Educación.

TRABAJO POSTERIOR

Se propone la realización de un mural explicativo con representaciones de los fósiles encontrados en la excavación ubicados en la línea del tiempo geológico. De esta forma, desarrollando las sus capacidades artísticas, el alumnado va analizando la morfología y color los fósiles, para más adelante analizar las características del organismo original.



- Calzado cómodo, gorra y ropa adecuada a la época del año en que se realice la actividad.
- Crema de protección solar si es época de riesgo.
- Agua abundante y comida saludable (fruta, bocadillos, frutos secos), para reponer fuerzas durante la actividad.