bosque y vida

Revista infantil

El Alcaraván y el zorro

Curiosidades de los Bosques Extremeños

Pasatiempos, chistes, hogares verdes y mucho más...

Espátula Común

sumario

Échale una mano al medio ambiente

Los "Hogares Verdes"

Pag. 4

Curiosidades Forestales

Curiosidades de los Árboles

El Roble inmortal

A la Sombra del Abuelo

La Higera del santo

Curiosidades de los espacios naturales

El Volcán del Gasco

Los Barruecos

Cornalvo

¿Un Castañar Gallego?

Curiosidades de los animales

El Galápago Leproso

La Gineta

La Nutria

El Lobo

Pag. 6 - 17

Chistes cortos y adivinanzas

Pag. 18

Cuentos y Fábulas

El Alcaraván y el Zorro

Pag. 20

Manualidades Forestales

Herbario

Casita para pájaros

Pag. 22 - 25

El "por qué" de las cosas

Planeta Azul

Las Abejas

Arco Iris

Truenos y relámpagos

Pag. 26 - 29

Pasatiempos y Juegos

Busca números

Sudoku Ambiental

Pag. 30

Edita:
Junta de Extremadura
Consejería de Energía, Industria y Medio Ambiente.

Coordinación de la Edición:
Antonio Blanco Santos, DGMN
Cristina Ferrer Moreno, GPEX S.A.U.

Contenidos:
Cristina Ferrer Moreno, GPEX S.A.U.

Colaboraciones y ayuda técnica:
Mª Paz Lechuga Díaz, GPEX S.A.U.
Blas Curado Fuentes, I.C. Mejora S.L.

Ilustraciones, Diseño y Maquetación:
Jesús Mateos Brea, Acuadros.es

Imágenes:
Jesús Mateos Martín: Portada, Páginas 2-3, 6-7, 8, 10, 12, 13 (A4), 14, 15, 16, 18 (Peces), 25 (Arrendajo), 27, 30-31 y Contraportada.
Jesús Mateos Brea: Páginas 11, 19 y 22-23.
Domingo Rivera: Página 9 (Hoja de Higuera) y 17.
Cristina Ferrer Moreno: 6 (Hoja Roble), 8 (Hoja Castaño) y 24-25
Resto de fotos: Archivo

Agradecimientos:
Centro de Recuperación de Fauna silvestre de Sierra de Fuentes.
Centro Nacional de Educación Ambiental, CENEAM.

Échale una mano al medio ambiente

Iniciamos nuestra revista con el apartado “Échale una mano al medio ambiente”, aquí te proponemos diferentes maneras para que “toda la familia”, pueda colaborar en la conservación y cuidado de la naturaleza.

hogares verdes de Extremadura

Os vamos hablar de los "Hogares Verdes", que es un programa educativo dirigido a familias como la tuya, que se preocupan por el impacto ambiental y social de sus decisiones y hábitos cotidianos. Con esta iniciativa deseamos acompañaros en el proceso de cambio hacia una gestión más responsable de su hogar:

- Promoviendo el autocontrol del consumo doméstico de agua y energía

- Introduciendo medidas y comportamientos ahorradores

- Ayudando a hacer una compra más ética y más ecológica

En una primera edición, los participantes afrontan el reto de ahorrar en sus hogares una cantidad significativa de agua y energía.

Para los participantes que quieren mantenerse en el Programa, en una segunda edición, se propone una forma más respetuosa de consumir en sus hogares.

Para terminar, en una tercera edición, se realizan talleres y actividades prácticas con las que profundizar y seguir trabajando en los temas propuestos durante las dos anteriores ediciones.

Si estáis interesados entrad en la página:

www.extremambiente.es

en el apartado de "Educación ambiental".

CURIOSIDADES FORESTALES DE LOS BOSQUES DE EXTREMADURA

Además de sus funciones beneficiosas y valores naturales, los bosques extremeños cuentan con multitud de curiosidades e historias populares anecdóticas que los hacen más atractivos y singulares.

Curiosidades de los Arboles

El roble inmortal

El roble Bendito de la Ermita en Valdastillas era considerado un árbol inmortal. Tenía la virtud de florecer en invierno, adelantándose a otros robles de la zona, y su leña se consideraba incombustible. Cuentan los del lugar que devolvía las piedras que se le lanzaran.

A finales del siglo pasado fue derribado por fuertes vientos y los habitantes, consternados por el acontecimiento, recogieron trozos de madera del árbol para guardarlas como recuerdo.

Con los años, el roble comenzó a emitir un brote de cepa que demuestra que aún sigue vivo.

A la sombra del abuelo

Se conoce con el nombre de Abuelo de Guadalupe a un singular castaño que sirvió de lugar de descanso y relajación a la Reina Isabel La Católica, y cuyo gran porte y sombra fueron utilizados más tarde como cobijo y lugar de abrigo para caminantes, montañeros y cazadores.

La Higuera del Santo.

Este árbol es considerado como el bastón de San Pedro de Alcántara, uno de los patrones de Extremadura, que durante su estancia en el Monasterio del Palancar en Pedroso de Acim, hizo crecer en el monasterio una higuera cuyos frutos se decía, tenían la propiedad de sanar a los enfermos.

CURIOSIDADES DE LOS ESPACIOS NATURALES

El origen meteórico del volcán de El Gasco.

Antiguamente se pensó que se trataba de un verdadero volcán surgido en plena comarca de Las Hurdes, pero se ha desvelado que su origen se debe al impacto de un meteorito contra las montañas hurdanas hace unos dos millones de años.

Esta afirmación se basa en la existencia en la zona de ringwoodita, un material que se produce al caer un elemento meteórico sobre la Tierra.

Los Barruecos y sus caprichosas formas.

Los Barruecos (Malpartida de Cáceres) es un paraje dominado por el afloramiento de múltiples bolos graníticos que se asientan alrededor de las charcas de la zona.

La erosión ha modelado estas formaciones dando lugar a extensas lanchas denominadas "domos".
Sobre los domos han aparecido hendiduras circulares formadas por la erosión del agua de lluvia y agrietamientos con formas caprichosas y poligonales que recuerdan a animales, objetos e incluso personas.
Las rocas de granito de este lugar son conocidas por la figura a la que se asemejan como la peña del Tiburón, de la Mujer, del Dromedario, de la Horca, etc.

Cornalvo: El Cuerno Blanco de los romanos

Situado en las inmediaciones de Mérida, este parque natural cuenta con una presa de la época romana, que pese a su antigüedad sigue siendo utilizada hoy en día para el abastecimiento de agua a varios municipios de la comarca.

La forma del embalse visto desde el aire recuerda a un cuerno, y las blancas aguas del río Albarregas que nace bajo la presa, sugirieron a los romanos el nombre de Cornus Albus (Cuerno Blanco), que da lugar al actual nombre de Cornalvo.

¿Un castañar gallego en Extremadura?

El Castañar de Hervás o Gallego es uno de los montes de utilidad pública de Extremadura con mayor entidad y tradición, albergando un bosque de castaños de los más importantes y mejor conservados del sur peninsular.

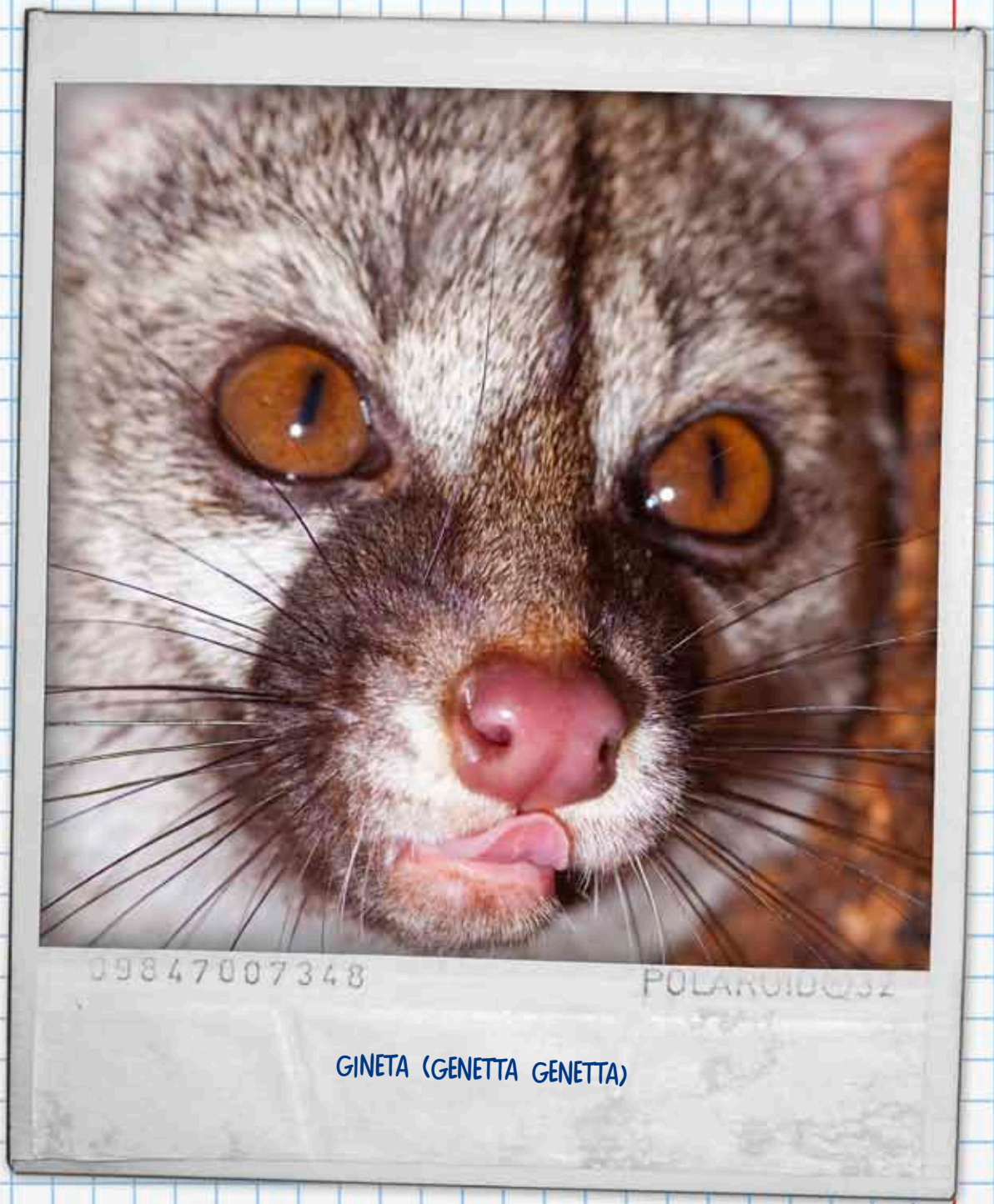
Su nombre se debe a que en la Edad Media su primera propietaria, que destinaba este espacio a la práctica de la caza para reyes y nobleza, tenía orígenes gallegos.

CURIOSIDADES DE LOS ANIMALES

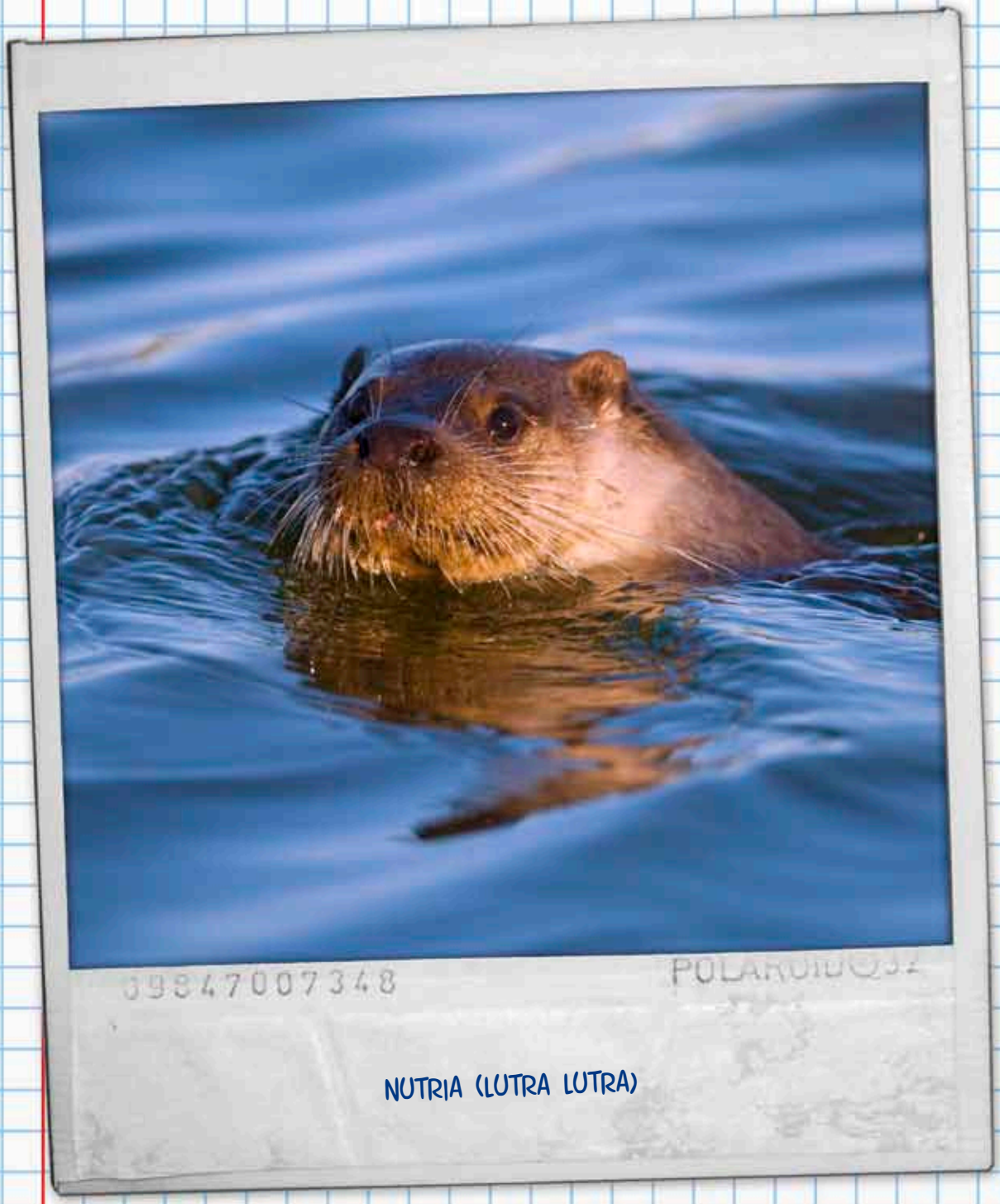
GALÁPAGO LEPROSO (MAUREMYS LEPROSA)

El galápago leproso es una de las especies de galápagos más representativas de Extremadura, debe su nombre al aspecto que toma su caparazón cuando sale del agua, ya que las algas de las charcas y pantanos quedan adheridas al mismo.

La gineta también se conoce como "gato árabe" en referencia a su introducción en la península ibérica durante la invasión musulmana. La gineta era para los árabes un animal doméstico, que llevaban en sus viajes en barco para mantenerlos libres de ratas.



GINETA (GENETTA GENETTA)



NUTRIA (LUTRA LUTRA)

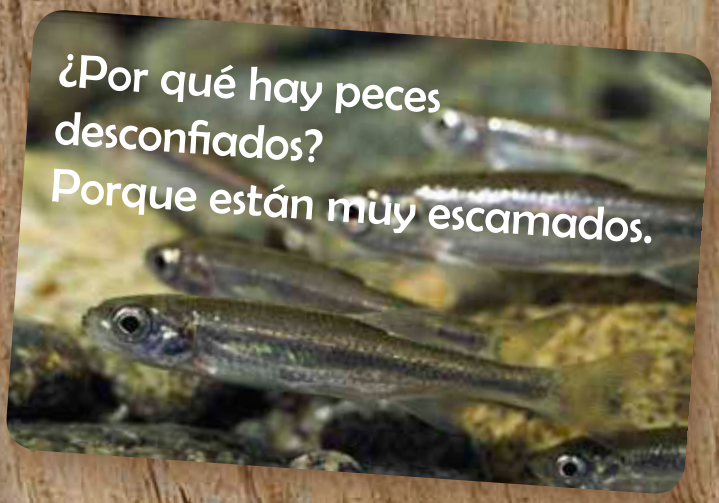
La nutria es un mustélido experto nadador y buceador, debido a esta especialización su cuerpo ha sufrido diferentes adaptaciones, como una piel especial en su nariz y orejas que se cierran cuando nadan bajo agua permitiéndoles estar sumergidos en ella hasta 6 minutos. También tienen unos largos bigotes llamados "vibrisas faciales" por toda la cara, en el hocico, en las pestañas, en la boca, mentón y párpados, que le permiten orientarse en aguas turbias y poco iluminadas. A pesar de estar perfectamente adaptada al medio acuático la nutria pasa mucho tiempo fuera de ella y es capaz de correr muy rápido, llegando a alcanzar los 30 km por hora.

El lobo es un depredador infalible pero al mismo tiempo es un animal tímido y desconfiado, que rehuye el contacto con las personas. Los lobos aúllan a la luna llena porque mejora su visión y les permite cazar mejor, por lo que es más común verlos más activos en noches de luna llena.

LOBO IBÉRICO (CANIS LUPUS SIGNATUS)

chistes

¿Por qué hay peces desconfiados?
Porque están muy escamados.



¿Qué pasa si un pollo pasa dos veces por una carretera?

Que entonces es un repollo.

¿Por qué los leones bostezan tanto?

Porque pasan mucho tiempo en la Sabana.

¿Sabes que le dice un jaguar a otro?

"Jaguar you?"

Adivinanzas

Las soluciones las tienes en última página, la de los pasatiempos.

Está en la navaja y está en el cuaderno, se cae del árbol antes del invierno.

En primavera te deleito, en verano te refresco, en otoño te alimento y en invierno te caliento.

Como cuerda yo amarro, como cadenas sujeto, tengo un brazo y muchos dedos enterrados por el suelo.

El Alcaraván y el zorro

Había una vez un alcaraván pequeñito, que aunque no podía volar él deseaba con todas sus fuerzas surcar los cielos junto a sus padres, primos y hermanos.

Un día cansado de estar en el nido viendo a toda su familia volar de arriba a abajo y de un lado para otro sin parar, no pudo más y se lanzó al aire sin ninguna contemplación.

Todo parecía ir bien, planeaba perfectamente hasta que de repente rompió a llover fuerte, el alcaraván aleteo y aleteo... pero al final al suelo cayo. No paró de diluviar y el pobre chorreandito de agua terminó.

Esperando a que saliera el sol, se refugió debajo de unas escobas y en éstas pasó un zorro y se lo quiso comer. El alcaraván le dijo:

-Mira, ¿por qué no me enciendes una candelita para secarme y cuando esté sequito, entonces me comes? es que, si no, estoy muy malo tengo un sabor repugnante, y además se te van a empapar las tripas.

El zorro le encendió una candela y el alcaraván se secó una alita, la otra alita y, cuando ya estaba casi seco, le dice:

- Mira, ya estoy casi seco.

- Pues, entonces, ya te voy a comer.

-Espera. Para que todo el mundo se entere que eres más listo que yo, súbete a aquel cerro donde están arando aquellos campesinos y les gritas: " Alcaraván comí, alcaraván comí!", y así todos te escuchan y luego vienes y me comes ya sequito.

Mientras el zorro subío el cerro, el alcaraván se encontró que ya podía volar, así que se fue por encima de él y pensó:

- Ahora verás.

Llegó el zorro al cerro y se puso a gritar:

- Alcaraván comí, alcaraván comí!

Y el alcaraván, desde el aire, le contesta:

- A otro que no a mí, a otro que no a mí!

Y cuando va a mirar el zorro para arriba, plom!, le cayó una cagadita del alcaraván en un ojo. Y así se fue el otro repitiendo:

Manualidades Forestales

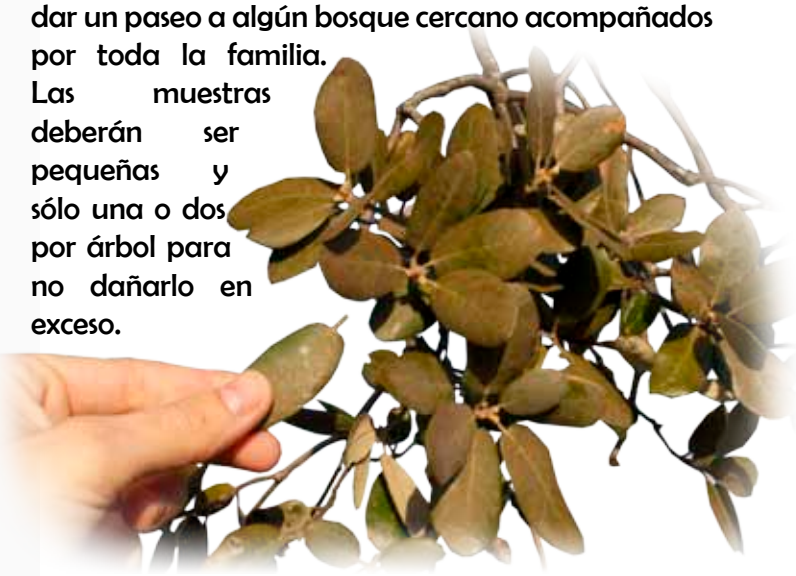
HERBARIO

Con ayuda de toda la familia haremos un herbario, empezaremos con 3 especies diferentes, cuyas muestras tomaremos de algún bosque al que vayamos a pasear

Materiales necesarios:

- Tijeras
- Papel de periódico
- Álbum de fotos con film transparente
- Libros
- Bolígrafo o rotulador

1 Lo primero que haremos es recoger las muestras de hojas de diferentes especies de árboles, evitando coger muestras de especies protegidas. Saldremos a dar un paseo a algún bosque cercano acompañados por toda la familia. Las muestras deberán ser pequeñas y sólo una o dos por árbol para no dañarlo en exceso.



2 Las muestras debemos secarlas el mismo día que son recogidas, pero si no fuera así deben guardarse en algún lugar fresco y seco. El secado se realizará con dos o tres pliegos de papel de periódico, metiendo la muestra dentro con mucho cuidado y bien estirada.

3 Cuando la planta esté dentro del pliego de papel deberá ponerse peso encima, como por ejemplo libros.

4 Este proceso durará aproximadamente una semana, en la que cambiaremos los pliegos de papel de periódico todos los días, si vemos que la muestra sigue estando fresca aumentaremos el tiempo de prensado.

5 Usando un álbum de fotos de los que tienen una parte de cartulina y un film transparente, colocaremos la muestra seca sobre la cartulina, siempre con mucho cuidado

6 En papel, escribe su nombre vulgar y científico es recomendable que peguemos una pequeña descripción del árbol al que pertenece y otros detalles como: tipo de hoja, si el árbol es caduco o perenne, confiera o frondosa, etc.

7 Y ya tenemos nuestro maravilloso herbario, al que podemos ir incluyendo todas las especies que queramos, y si además somos capaces de recoger la flor y el fruto de cada uno, y prensarlos, conseguiremos tener un herbario ¡completísimo!.

CASITA PARA PÁJAROS

Como sabes las aves vuelan, cantan y alegran la naturaleza. Los pájaros, como todos los animales de la Tierra, merecen una vida sana, y nosotros podemos ayudarlos.

A nadie le gusta vivir enjaulado ini un día!. Tampoco a los pájaros, entonces... ihay que ayudarlos!.

¿Qué podemos hacer?

No compres ni aceptes pájaros salvajes como mascotas. Ellos son animales silvestres y necesitan vivir en su hábitat. Recuerda que mientras haya gente que los compre, habrá insensatos buscándolos.

Podemos construirles una casita para que vivan en libertad. ¡Veamos como se hace!

Materiales necesarios:

- 1 Envase tetrabrik
- 1 Rotulador
- 1 Tijeras y/o cúter (siempre que los usemos será con la ayuda de un adulto)
- 1 Cinta aislante
- Témperas o pinturas acrílicas
- Pincel
- Cuerda

1 Primero asegurate que el tetrabrik está totalmente vacío, enjuágalo todo lo que puedas y despega las solapas laterales del envase.

2 Con un rotulador dibujaremos las líneas por donde debemos cortar. Trazaremos una línea en la cara delantera del tetrabrik, a unos dos dedos del borde superior, y en los laterales trazaremos líneas como se muestran en la imagen.

3 Cuando tenemos trazadas todas las líneas, cortamos usando tijeras o un cúter, siempre con la ayuda de un adulto. Ahora que está totalmente abierto aprovechamos para limpiarlo bien y secarlo completamente.

4 A continuación plegamos las solapas laterales y las introducimos dentro del envase. Debe quedar como un tejadito.

5 Para que quede unido lo pegaremos con cinta aislante, también la usaremos para forrar los bordes.

6 Haremos la puerta de la casita aprovechando el rollo de cinta aislante por su parte interna, trazaremos un círculo en el centro (aproximadamente) de la cara delantera del tetrabrik, y una vez dibujado el círculo lo recortamos, y con cinta aislante forramos el borde.

7 A continuación vamos a colorear el nido. Debemos utilizar colores que no sean chillones para respetar el entorno donde colocaremos la casita. El negro o el verde oscuro son ideales.

8 Una vez seca la pintura le hacemos un agujerito en cada lado, le pasamos una cuerda y... ¡ya tenemos lista nuestra casita para pájaros!

Ahora que ya lo tenemos todo debemos escoger un lugar adecuado para situar el nido, apartado de lugares transitados por las personas y coches.

Un buen punto son los árboles.

Una vez escogida la zona atamos el nido con la cuerda asegurándonos que el nudo no se deshaga.

Con un poco de paciencia y un poco escondidos podremos contemplar como los pájaros van visitando la casita.

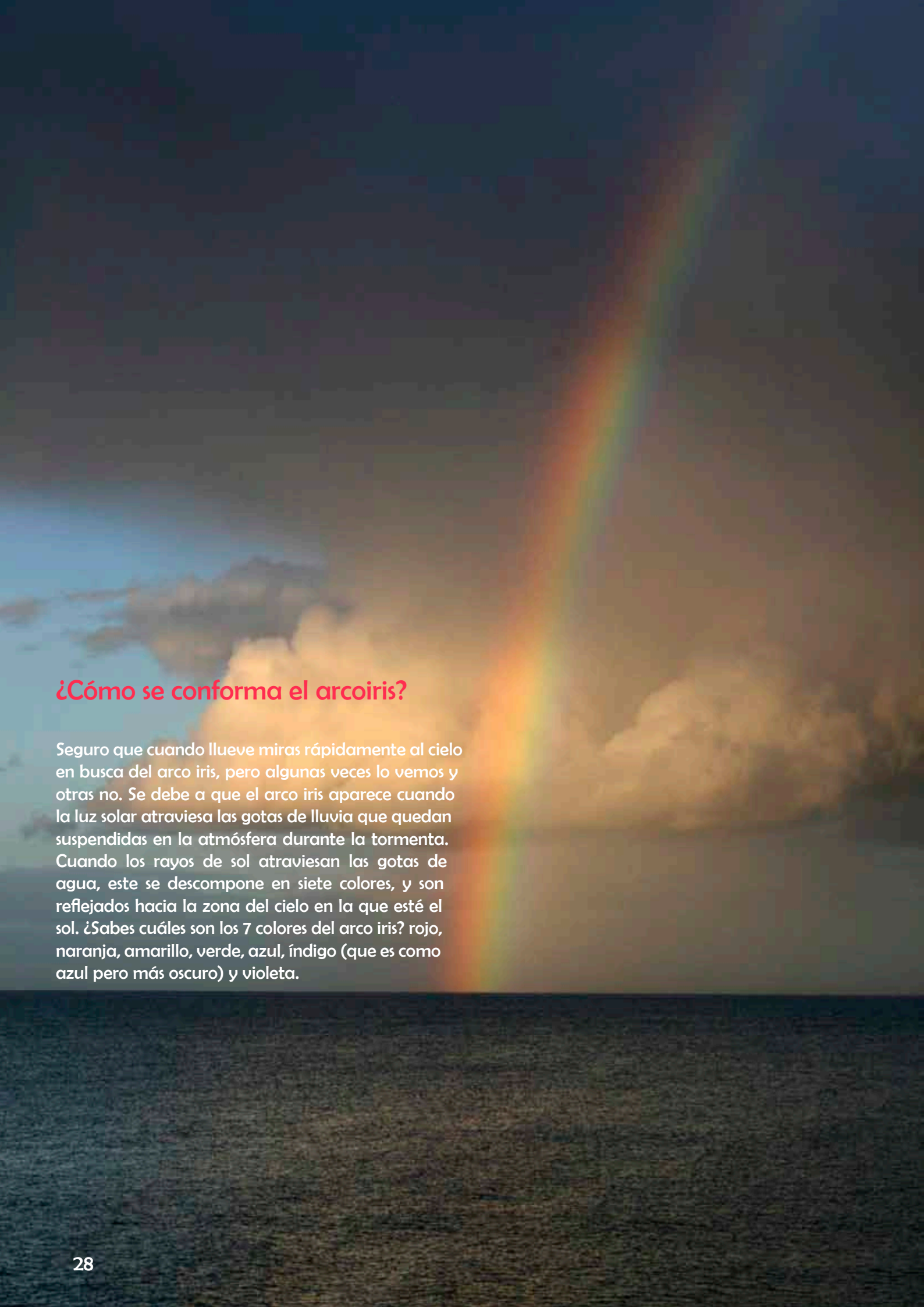
El "por qué" de las cosas

¿Por qué la tierra se llama "Planeta Azul"?

Suena raro, ¿no? más cuando la Tierra tiene miles de colores en cada uno de sus paisajes, pero todo tiene una explicación, los astronautas fueron los primeros que pudieron observar la Tierra desde el espacio, cuando lo hicieron, vieron que desde tan lejos el color que más se veía en nuestro planeta era el azul, y ahora te preguntarás ¿porqué?, el motivo es porque el 75% del planeta es mar y océano, y como estos son azules, todo se ve así, ¡AZUL! .

¿Que hacen las abejas para zumbar?

Cuando hay abejas cerca siempre se escucha el mismo sonido, izum, zum, zum!, te has preguntado alguna vez ¿cómo hacen las abejas ese sonido? ¿con la boca?, no, lo hacen con las alas, ¡con las mismas con las que vuelan!, unas alas extremadamente fuertes. Cuando las sacuden hacia abajo desplazan el aire en ese sentido produciendo soplidos y elevándose, pero cuando las mueven hacia arriba, impulsan el aire en ese sentido, esto produce vibraciones y ese sonido ZUM, ZUM, ZUM.



¿Cómo se conforma el arcoiris?

Seguro que cuando llueve miras rápidamente al cielo en busca del arco iris, pero algunas veces lo vemos y otras no. Se debe a que el arco iris aparece cuando la luz solar atraviesa las gotas de lluvia que quedan suspendidas en la atmósfera durante la tormenta. Cuando los rayos de sol atraviesan las gotas de agua, este se descompone en siete colores, y son reflejados hacia la zona del cielo en la que esté el sol. ¿Sabes cuáles son los 7 colores del arco iris? rojo, naranja, amarillo, verde, azul, índigo (que es como azul pero más oscuro) y violeta.

¿Por qué primero se ve el rayo y después se escucha el trueno?

En realidad las dos cosas suceden al mismo tiempo, pero la luz viaja mucho más rápido que el sonido del trueno.

Vamos a explicarlo mejor: en el cielo, las nubes están cargadas eléctricamente. Cuando se acercan unas a otras, a veces se produce una gran chispa, como cuando alguien te da calambre pero a lo grande, esa chispa enorme de las nubes es el relámpago que ves. Esa chispa también produce una explosión en el aire (el trueno) y las dos cosas son simultáneas. Lo que sucede es que la luz viaja a una velocidad ¡increíble!, nada menos que a 300 mil kilómetros por segundo o mil millones de ¡kilómetros por hora!. En cambio, el sonido es como una tortuga en comparación: viaja a 300 metros por segundo (o 1080 kilómetros por hora), un poquito más que un avión).

pasatiempos

BUSCALOSNUMEROS

Usa los números del 1 al 9 para completar estas operaciones.

Cada número de los que pongas puede aparecer una sola vez.

Cada fila y columna es una operación matemática.

5	·		+		=6
+		·		×	
	·	3	×		=1
·		+		·	
	+		·	6	=3
=2		=8		=2	

SOLUCIÓN

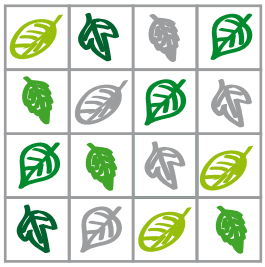
	=2		=8		=2
=3	6	·	2	+	7
	·		+		·
=7	1	×	3	·	4
	×		·		+
=4	8	+	9	·	5

sudoku ambiental

Cada fila, columna y caja tiene que contener las 4 hojas y ninguna se repite en cada una de las mismas.

"Piensa y usa la lógica"

SOLUCIÓN

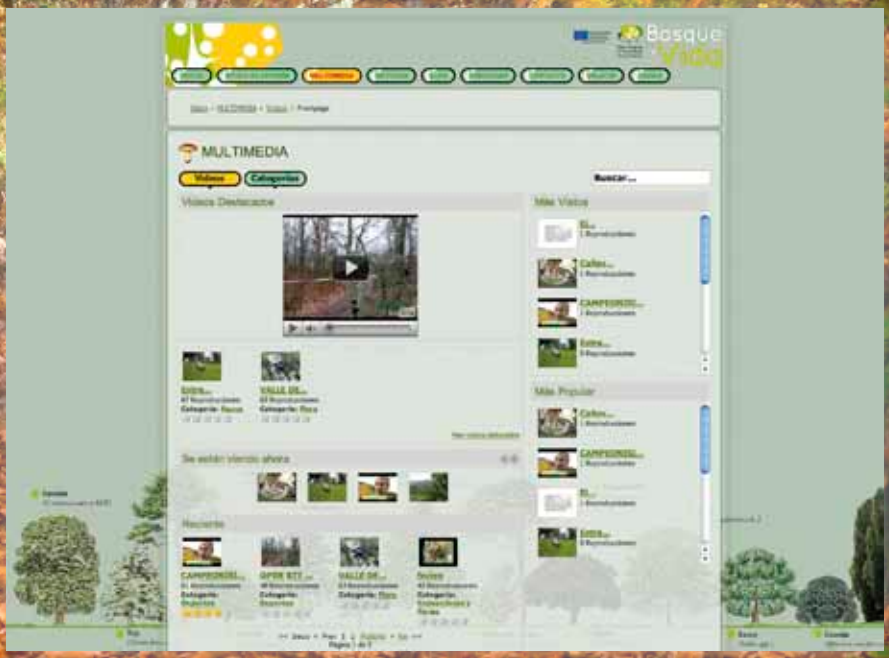


Solución a las Adivinanzas

Adivinanza 1: Las Hojas
Adivinanza 2: El Árbol
Adivinanza 3: Las Raíces

Visita nuestra web

www.bosqueyvida.es



Sigue aprendiendo y divirtiéndote con nosotros.

Bosque y Vida

PLAN FORESTAL DE EXTREMADURA

JUNTA DE EXTREMADURA

UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
Una manera de hacer Europa