

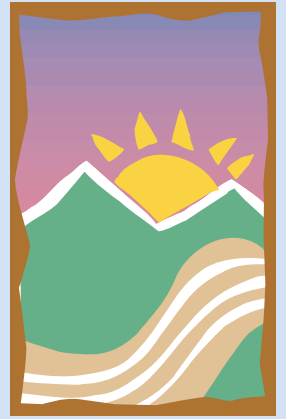


corta fuegos

CAMPAÑA ESCOLAR
DE EDUCACION AMBIENTAL
PARA LA PREVENCIÓN DE
INCENDIOS FORESTALES

POR LA BIODIVERSIDAD.

CON LA VIDA... CONTRA EL FUEGO.

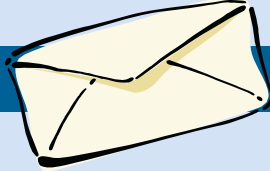


<http://www.cortafuegos.com> - dgb@cortafuegos.com

Léeme hasta el final.
No me tires a la basura, recicla-me.
Quiero volver a ser papel muy pronto para
contar cosas nuevas y maravillosas
a muchas personas



OCTUBRE 2006



EDITORIAL

**OBSERVATORIO DE
LA NATURALEZA**

GAMA

**INCENDIOS
FORESTALES**

JUEGOS

ENTREVISTA

**PREMIOS Y
LAURELES**

¡MUCHAS GRACIAS POR VUESTRA COLABORACIÓN Y PARTICIPACIÓN!

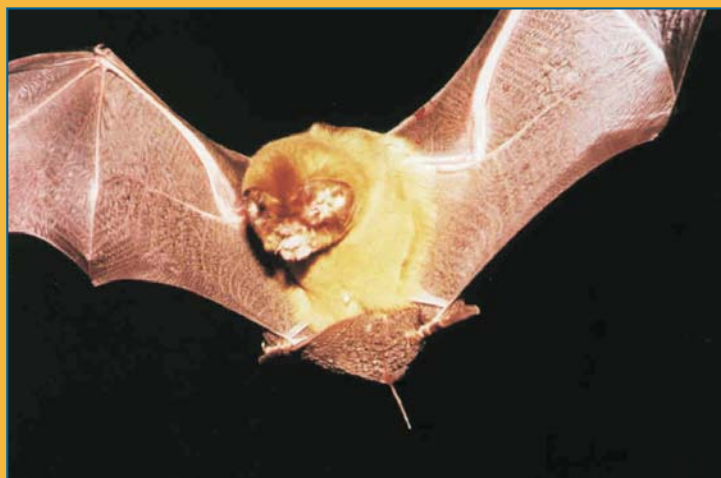
“Convertid un árbol en leña y podrá arder para vosotros, pero ya no producirá flores ni frutos”
(Rabindranath Tagore)



Los Musgos.



Los Murciélagos





PODRÉIS PARTICIPAR EN:

CONCURSO DE CUENTOS

CONCURSO DE DIBUJO DE UNA MASCOTA

CONCURSO DE ESLÓGANES

LOS GANADORES DE CADA SECCIÓN VENDRÁN ACOMPAÑADOS DE UN PROFESOR. LOS TÉCNICOS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL CUANDO VISITEN EL CENTRO INFORMARÁN DETALLADAMENTE DE ESTAS SECCIONES.

PLAZO DE ADMISIÓN DE TRABAJOS: 16 DE ABRIL DE 2007. LA ORGANIZACIÓN SE RESERVA LA UTILIZACIÓN DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS.

CONCURSO DE OBRA DE TEATRO



Atención a todos los GAMAS:

CONCURSO DE MATERIALES



El verano y los incendios.



Un equipo de científicos ha identificado magma incandescente en un volcán submarino al sur de la Azores (Portugal). Los geólogos ya sospechaban la existencia de cámaras magmáticas conteniendo magma incandescente en dorsales oceánicas lentas que son cordilleras submarinas formadas por desplazamiento de placas tectónicas.

Un estudio llevado a cabo entre científicos de la Universidad de Barcelona junto con científicos americanos ha demostrado que el calentamiento terrestre junto al aumento de las temperaturas provocado por el cambio climático ha conllevado un cambio en los genes de las moscas de la fruta (*Drosophila suboscuro*) para poder adaptarse a las nuevas condiciones climatológicas.

Aumenta la población del amenazado rinoceronte de Java en Indonesia. Los científicos han encontrado pruebas de que crías de rinoceronte de Java han nacido recientemente en Indonesia; esta noticia es muy esperanzadora ya que esta especie de rinoceronte es el más escaso y amenazado del planeta.

En el mes de Octubre de 1608 nació en Italia, Evangelista Torricelli, inventor del barómetro. En este mismo mes fue registrado en China el primer eclipse solar del que se tiene noticia pero este acontecimiento no fue hace dos días sino que se cree que ocurrió en el año 2.137 antes de Cristo.



MARIPOSA APOLO (*Parnassius apollo*)

nevadensis

Parnassius apollo



MARIPOSA APOLO (*Parnassius apollo*)

COSAS SENCILLAS QUE PUEDES HACER PARA SALVAR LA TIERRA

Un tesoro: el agua

El agua es uno de los recursos naturales más valiosos para la vida, sin ella no podríamos vivir. Actualmente, los recursos hídricos están pasando por situaciones realmente serias y nosotros debemos de tomar medidas individualmente para intentar que en las mismas condiciones la situación no pueda empeorar. ¿Cómo podemos hacerlo? Pues fácil, haciendo un esfuerzo en nuestro hogar, reduciendo el consumo innecesario de agua en la medida de nuestras posibilidades. El consumo de agua en una casa puede ser variable, pero se calcula que por cada persona se gasta una media de unos 200 litros diarios, una cantidad que parece escandalosa si tenemos en cuenta la situación que hemos dicho que nos acompaña en España en cuanto a escasez de agua. Cualquier persona puede pensar que gasta menos, pero hay que tener en cuenta que esta cantidad incluye importantes pérdidas de distribución.

En nuestros hogares el agua tiene cuatro usos principales:

- alrededor de un tercio se emplea en arrastrar los residuos del retrete.*
 - aproximadamente el 30% se emplea en la ducha y en el lavabo.*
 - en fregar gastamos un 20% del agua.*
 - en la lavadora podemos emplear un 10% del total.*
- Hay otros usos menores como regar plantas, cocinar, beber, etc que conforman otro 10% del gasto total.*

Toda esta agua que empleamos en nuestros hogares procede de pozos y embalses, de ahí pasa a ser transportada a una planta potabilizadora de tratamiento de aguas y posteriormente es desplazada a depósitos donde será distribuida por una red de conductos a nuestras casas. Todo este proceso que aquí se puede contar en muy poco tiempo es complejo y muy costoso.

La materia prima podríamos decirlo así de todo este proceso, es el agua de la lluvia, que es la que llena los embalses y pozos; cuando ésta es muy escasa la demanda de agua supera a la oferta, es decir, que gastamos más agua de la que realmente llega a los embalses por lo que se pueden producir restricciones de agua y cortes momentáneos para intentar compensar dicha escasez.

La solución a priori es sencilla: reducir el consumo de agua, no solo en las ocasiones en que no nos queda otro remedio sino intentar reducir el gasto en muchos momentos en que este no es tan necesario; todo el mundo puede ahorrar algo de este bien tan preciado, a veces solamente se trata de poner un poco de interés y de cambiar viejos hábitos que no son ecológicamente adecuados. Realizando algunos cambios cotidianos se pueden conseguir grandes cambios a largo plazo.

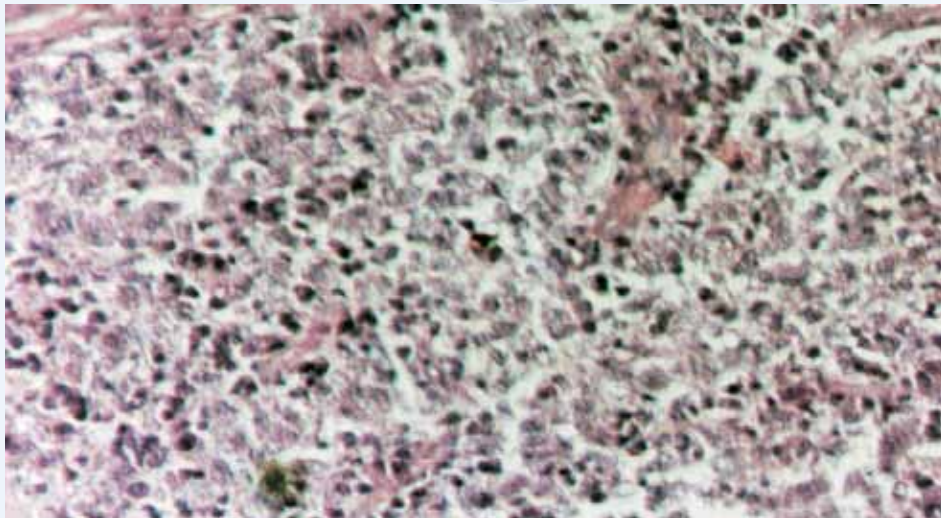
¡Recuerda: el agua limpia que desperdicias es irrecuperable!



Leishmaniosis

Leishmania infantum

Flebotomus perniciosus



Ejemplos de preguntas para el juego:

¿Por qué los árboles recién talados se rocían con agua?

(Respuesta: Para protegerlos de la carcoma)

¿Qué animales son necesarios para convertir el estiércol en tierra fértil? Menciona un mínimo de tres.

(Respuesta: Cochinita de humedad, tijereta, lombriz, milpiés, ciempiés.

Variante 1:

El juego se puede variar planteando más preguntas o preguntas más difíciles. Pero entonces hacen falta también más escondites marcados para los espíritus del pantano.

Variante 2:

También se pueden sancionar las respuestas equivocadas con "piedras de castigo", que son puntos negativos. Cuando todos hayan averiguado el nombre secreto, gana el equipo que menos puntos negativos tenga.

Extraído de el libro: "Juegos y Actividades en la Naturaleza" (Uli Geissler)

El secreto del pantano

Material:

Varios papelillos, lápices, 5 tiras de tela (de unos 15 cm. de anchura y de 1 metro de longitud), 1 silbato.

Lugar: Bosque, linde del bosque, pradera, pero también en cualquier parte.

Sugerencia: las preguntas no han de ser difíciles y, a ser posible, deberán incluir particularidades de la zona de juego. El director del juego puede sugerir preguntas.

Desarrollo del juego:

Se fija una zona de juego y un punto de partida, la "cabaña del pantano". El área de juego ha de ser de unos 400x 400 metros y, a ser posible, con partes que queden ocultas. Se eligen tres jugadores que harán de "espíritus del pantano". Los jugadores restantes, los "exploradores del secreto", se dividen en grupos de tres. Los espíritus del pantano desaparecen con las tiras de tela, un lápiz y unos papelillos por la zona hasta 15 minutos después (también con lápiz y papel) En el camino, los espíritus se piensan rápidamente cinco preguntas relativas a la naturaleza y el nombre de algo, como por ejemplo "animal de las nieblas", "agua envenenada"...Este nombre es el secreto, de tal modo que los exploradores, al acertar la respuesta, se enteren de qué letras son. Los espíritus del pantano colocan sus tiras de tela en distintos sitios de la zona de juego. Luego se esconden cerca de las tiras (en un perímetro de unos 10 metros).

Después de esperar 15 minutos, los exploradores emprenden la búsqueda del "secreto del pantano". En cuanto vean una tira de tela, se ponen a buscar al espíritu del pantano. Entonces éste le plantea una de las preguntas y, si la respuesta es correcta, le descubre al grupo las correspondientes letras y la solución. Entonces los exploradores tienen que encontrar a otro espíritu del pantano. No se pueden hacer dos preguntas seguidas al mismo grupo, aunque hayan dado una respuesta equivocada. En cuanto un espíritu es descubierto por uno de los grupos tiene que esconderse cerca de otra marca. Cuando uno de los grupos haya averiguado el nombre secreto, corre hacia la "cabaña del pantano" y ahí termina el juego. Un fuerte silbido reúne a todos de nuevo. El grupo que haya averiguado correctamente el "secreto del pantano" es el ganador.



PARA LEER:



PARA VISITAR:



*"El universo viene a picotear en mis manos
los que no saben lo espantan torpemente...
Y luego todo se va
y yo miro la tierra y sus distancias desesperadas
cuando las olas se hablan entre sí
no hay formas no hay colores
no hay seres al fin de esta luz sin luz
desaparece la creación y sus augurios
sus pensamientos sus sensaciones ...*

(Vicente Huidobro) "Al oído del tiempo"

*"Yo soy un río.
Yo soy el río eterno de la dicha." ...*

*"Yo soy el río que viaja dentro de los hombres,
árbol fruta
rosa piedra
mesa corazón
corazón y puerta
retornados" ...*

*...los árboles cantan con el río,
los árboles cantan
con mi corazón de pájaro
los ríos cantan con mis
brazos" ...*

(Javier Heraud) "El río"



*"La Naturaleza concede libertad hasta a
los animales"*
(Tácito)

*"La naturaleza benigna provee de manera
que en cualquier parte halles algo que
aprender"*
(Leonardo da Vinci)

*"La imaginación es más importante que
el conocimiento"*
(Albert Einstein)

"Mil máquinas nunca harán una flor"
(Luis Fernando Finat)