



corta fuegos

CAMPAÑA ESCOLAR DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

TODOS CON LA VIDA.
TODOS CONTRA EL FUEGO.

CUIDAR EL BOSQUE ESTÁ EN TUS MANOS



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

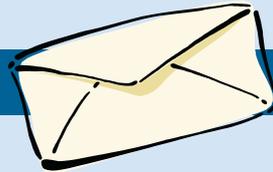
Léeme hasta el final.
No me tires a la basura, recicla.
Quiero volver a ser papel muy pronto para
contar cosas nuevas y maravillosas
a muchas personas



EL BOLETIN DE CORTAFUEGOS

OCTUBRE 2005

EDITORIAL



EDITORIAL

EN ESTE NUMERO...

OBSERVATORIO DE LA NATURALEZA

página 2

GAMA

página 3

INCENDIOS FORESTALES

página 4

JUEGOS

página 6

ENTREVISTA

página 7

PREMIOS Y LAURELES

página 8

Ya estamos aquí de nuevo. Tras un tiempo de paro regresa con gran entusiasmo la campaña escolar de prevención de incendios forestales y con ella el boletín " el cortafuegos", que esperemos que os guste mucho , lo leáis con detenimiento y os resulte interesante.

Un año más hemos tenido un verano malo con los incendios forestales, además de quemarse nuestros campos, bosques y montes se han perdido vidas humanas, por eso nuestro enorme interés en prevenir este problema. Como ya sabéis, los incendios forestales son uno de los grandes problemas ambientales en España, por lo que debemos aprender a prevenirlos y para ello contamos con vosotros. En primer lugar os pedimos vuestra colaboración y en segundo lugar os damos las gracias, creemos que es

muy importante vuestra ayuda y participación.

La campaña escolar de prevención de incendios forestales, como ya conocéis ofrece la posibilidad de participar en distintas actividades relacionadas con este tema, muchos de vosotros ya habréis recibido y otros estaréis a punto de recibir la visita de nuestros técnicos en educación ambiental que además de presentaros el problema de los incendios forestales, reparten una serie de materiales y os proponen participar en distintas actividades.

"El cortafuegos" os pide que participéis y que sobretodo no se olvide todo lo que podemos hacer, que sea mucho, para evitar los incendios forestales y tener el respeto que se merece la naturaleza.

TODOS CON LA VIDA .TODOS CONTRA EL FUEGO.

"No debe haber barreras para la libertad de preguntar. No hay sitio para el dogma en la ciencia. El científico es libre y debe ser libre para hacer cualquier pregunta, para dudar de cualquier aseveración, para buscar cualquier evidencia, para corregir cualquier error."

(Oppenheimer)



OBSERVATORIO DE LA NATURALEZA

MIRANDO AL SUELO

Hongos.

Son un gran grupo de plantas que no tienen clorofila, tampoco presentan raíz, tallo y hojas; esto les obliga a obtener su alimento de forma diferente al resto de plantas que lo adquieren a través de la fotosíntesis.

¿Cómo se alimentan los hongos? Hay varias maneras. Una de ellas es a través de hojas muertas caídas de los árboles, otras veces lo que hacen es asociarse con animales y plantas, obteniendo un equilibrio entre ambos llamado simbiosis. En ocasiones, los hongos prefieren

sacar beneficio de seres vivos sin que estos obtengan nada a cambio.

A los que se alimentan así se les llama hongos parásitos.

Y su cuerpo, ¿por qué está formado? Por unos finos filamentos llamados "hifas".

Su reproducción es a través de esporas.

Se clasifican en dos grupos principales: hongos inferiores (más primitivos) y hongos superiores (más evolucionados).

Algunos hongos pueden ser comestibles, como el champiñón. En cambio hay otros altamente venenosos. ¡Ojo!, es difícil distinguirlos, por

lo que hay que ser un experto en la materia.

Hay hongos importantes para la vida en general, como el hongo del que se obtiene el antibiótico penicilina.

Estamos en Otoño, una estación propicia para observar hongos en los bosques. A que esperáis, ¡animaros!



MIRANDO AL CIELO

Huracanes

Son tormentas muy fuertes que se originan en el mar. Se forman principalmente en los trópicos, y producen fuertes lluvias con poderosas ráfagas de viento, que pueden llegar a alcanzar en algunos casos los 300 km/hora. Según la fuerza del viento, los huracanes se clasifican en distintos grados o categorías, que van desde el grado 1 (más débil), hasta el grado 5 (más fuerte).

Para que se formen tienen que confluír varios factores:

-Temperatura del agua del mar superior a 27-28º centígrados.

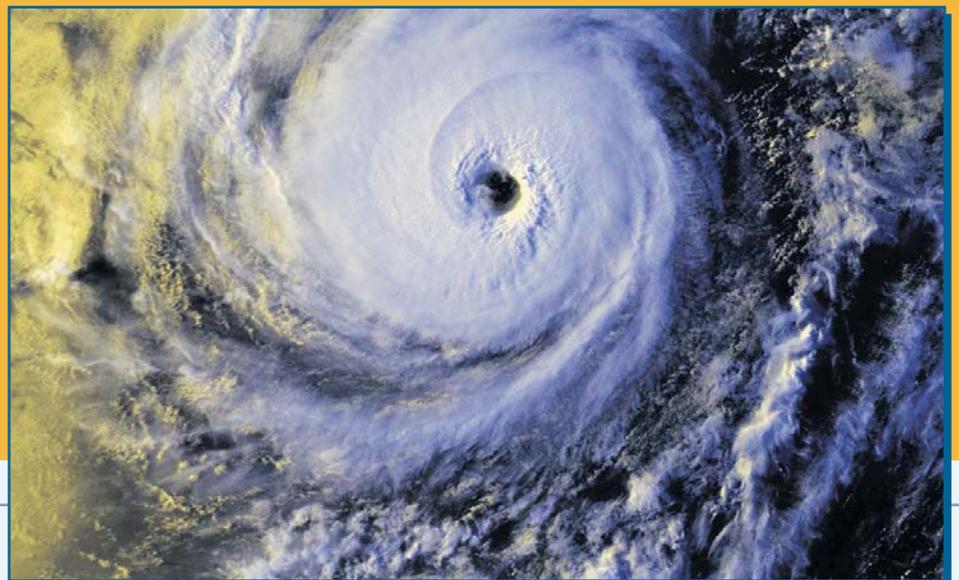
-Gran evaporación y condensación del agua.

-Baja presión que produce entrada de aire frío en las capas más altas.

Los efectos de los huracanes son: vien-

tos muy fuertes, aumento del nivel del mar, lluvias torrenciales, y tornados.

Se pueden detectar por medio de satélites, así las poblaciones en donde ocurren pueden ser evacuadas a tiempo, y evitar consecuencias catastróficas.





Estimados amigos:

Iniciamos una nueva campaña escolar en CORTAFUEGOS, y como era de esperar no podía faltar la sección dedicada a los grupos GAMA (GRUPOS ACTIVOS DEL MEDIO AMBIENTE).

Como sabéis, los que conocéis la revista, y como novedad para la gente que se incorpora como lector, os comentamos que en esta sección puede participar cualquier grupo que ocupe su tiempo en el cuidado del medio ambiente. Todas las ideas que apoyen iniciativas positivas en este sentido son dignas de tener un espacio en la

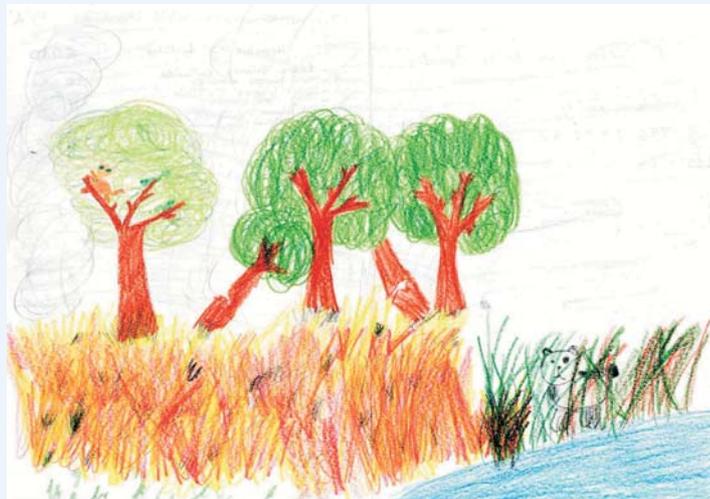
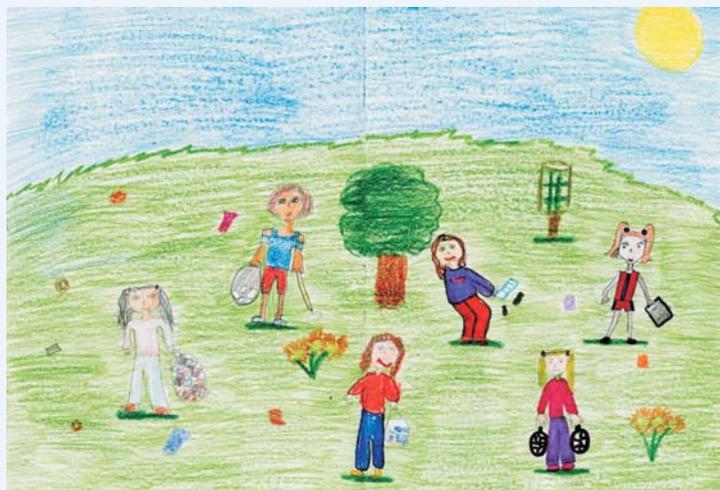
sección GAMA.

Hay multitud de maneras de desarrollar una buena labor medioambiental, como por ejemplo reduciendo el consumo energético y el consumo de agua, generando el menor número de residuos posibles y reutilizando el mayor número de ellos..., etc. Y en general dañar el entorno lo menos posible.

Hemos recibido un gran número de cartas y dibujos de vuestros grupos GAMA (un grupo GAMA se caracteriza por tener un nombre identificativo), pero sabemos que podemos recibir muchísimas más, por lo que os animamos a todos a que participéis en nuestra revista y os damos las gracias de antemano. Nos encantaría poder plasmar

en esta página los dibujos tan bonitos que nos mandáis, pero entenderéis que no es posible, por lo tanto pensad que los que aquí aparecen, representan a todos los demás.

¡Animaros!, que quizás vuestra carta o dibujo puedan aparecer en el siguiente número.





INCENDIOS OFRESTALES

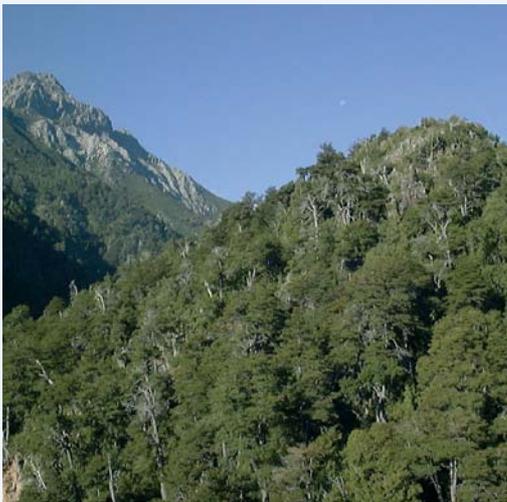
Bosques.

Los bosques son un ecosistema imprescindible para la vida, en ellos habitan un gran número de seres vivos. Son los encargados de la conservación del suelo, regulan el ciclo del agua y el clima, fabrican el oxígeno, detienen la erosión, y ofrecen al hombre multitud de recursos naturales. Actualmente, la mitad de los bosques mundiales ha desaparecido, y las zonas forestales que permanecen se encuentran en peligro, por lo que la deforestación ha pasado a ser uno de los grandes problemas ambientales. Entre el 50 y el 90% de todas las especies terrestres habita en los bosques, y la pérdida de estos unidades a la baja calidad de los restantes

hace que la biodiversidad ecológica se resienta.

La pérdida de terreno forestal está directamente relacionada con la alteración climática. Los bosques también se ven afectados por la contaminación atmosférica, sobre todo los que se encuentran en áreas cercanas a las ciudades. Las zonas con pérdida de vegetación pueden sufrir procesos de desertización, siendo la Península Ibérica la primera región europea afectada.

Hay que mentalizarse de que la conservación de los bosques es de vital importancia para el desarrollo de la vida y hay que apoyar las iniciativas que promuevan la conservación de las masas boscosas.



**TODOS CON LA VIDA.
TODOS CONTRA EL FUEGO.**



NOTICIAS BREVES

-Se ha descubierto una nueva especie de insecto (tipo escarabajo) en la Comunidad de Madrid. Le han puesto de nombre Tillus ibericus, y es de gran interés en la lucha biológica contra los enemigos de las masas forestales.

-Según un estudio que se publica en la revista científica PNAS la longevidad de las personas parece depender directamente de la herencia del padre y no de la madre. Esto se encontró mediante análisis, comparaciones genéticas y estudio de la extensión de los telómeros, que son una parte clave de los cromosomas de los seres vivos.

-Por estas fechas, pero en el año 1895, el físico alemán Wilhelm Roentgen, descubre accidentalmente los rayos X mientras realizaba experiencias con un tubo de Crookes (tubo de rayos catódicos).



ILUSTRACIONES

EL LINCE IBÉRICO

(Lynx pardinus)

Felino rechoncho de cabeza pequeña, sus orejas presentan penachos a modo de pinceles, cola corta que termina en una borla de color negro.

El color del pelaje es pardo-amarillento con motas de color negro.

Al igual que el resto de felinos está muy adaptado para la caza, siendo sus presas favoritas el conejo y la liebre. Habita en zonas de matorral y bosque mediterráneo, aunque sus áreas cada vez están más restringidas.

Exceptuando la época de celo (Noviembre-Diciembre) suelen vivir siempre aislados, en territorios de hasta 10 km². Normalmente la camada está formada de una a cuatro crías, aunque lo más frecuente es que sea de dos. Suelen tener pocos enemigos naturales, pero se encuentra al borde de la extinción debido a una conjunción de factores: utilización de venenos de forma irracional, la cada vez más frecuente destrucción de sus hábitats naturales, y a la escasez de conejos (principal fuente alimenticia y energética).

Estos y otros elementos, hacen del lince ibérico el felino más amenazado del planeta.



COSAS SENCILLAS QUE PUEDES HACER PARA SALVAR LA TIERRA

Amigos, ¿sabéis cuantos beneficios nos producen los alimentos naturales? Leed, leed...

Los cominos: ¿cuantas veces has oído decir “¡me importa un comino!?”. Pues de ahora en adelante hay que tener en cuenta a los cominos porque tienen propiedades muy interesantes. Sus semillas en decocción se emplean en casos de trastornos intestinales, como puede ser una inflamación de intestino.

Y las flores secas en infusión son estimulantes, tónicas, excitantes y diuréticas.

Manos reseca: ahora que llega el invierno hemos de tener en cuenta que con el frío la piel de nuestras manos se resiente. Las manos dicen mucho de la persona, por lo que debemos mantenerlas en un estado óptimo. Aquí tenéis una receta de crema para manos totalmente natural:

Necesitamos: 1 patata/ 1-2 cucharadas de aceite de oliva/ 2 cucharadas de leche/ 2 cucharadas de miel.

Elaboración: se cuece, pela y tritura la patata, a continuación se le añade la leche, la miel y el aceite de oliva. Se mueve todo bien hasta conseguir una mezcla lo más homogénea posible.

Aplícalo 2 o 3 veces a la semana.

¡Vuestras manos os lo agradecerán!

Neuronas sanas: ¿sabías que hay alimentos que ayudan a nuestras neuronas a estar en forma? Sí, sí, y no son pocos, aquí tienes algunos de ellos: pescado azul, albaricoques, naranjas, plátanos, cereales, nueces, alcachofas, germen de trigo, cacahuetes, alubias, lentejas, garbanzos...

Ya sabes, si a tu cerebro lo quieres tener al 100%, ¡aliméntalo en condiciones!



TEMAS MAYORES PARA JOVENES

Gripe Aviar.

Se le conoce comúnmente como la gripe del pollo. Se trata de una enfermedad causada por cepas tipo A del virus de la gripe. Es muy



contagiosa, y puede afectar a todas las especies de aves. La facilidad del contagio entre animales de la misma especie puede provocar la necesidad de introducir medidas drásticas para frenar su expansión. Los síntomas en las aves van desde una enfermedad leve que puede únicamente manifestarse con una disminución en la producción de huevos, hasta una enfermedad grave y de evolución fulminante que se conoce como "gripe aviar altamente patógena" cuyo índice de

mortalidad está alrededor del 100%.

Todas las aves son susceptibles de infectarse por la gripe aviar, pero las más vulnerables son las aves de corral domésticas. En humanos los síntomas son similares a los de la gripe típica: fiebre, tos, dolor de garganta, dolores musculares, pueden aparecer casos de neumonía y también complicaciones más serias. Se cree que el contagio en humanos se ha producido por el contacto con aves infectadas o superficies contaminadas por excrementos de dichos animales.

Actualmente no hay vacunas que puedan proteger a las personas de la gripe aviar, aunque los laboratorios farmacéuticos están trabajando intensivamente para desarrollar una vacuna efectiva.



JUEGOS



"CAJA NEGRA"

Material necesario: 1 caja de cartón con agujeros para introducir las manos, diversos objetos de uso cotidiano que quepan dentro de la caja, reloj o cronómetro. Reglas del juego: se forman dos equipos, un equipo introduce un objeto dentro de la caja y se la da al equipo contrario para que adivine el contenido al tacto (introduciendo las manos por los agujeros y tocando el objeto). Todo esto deberá de hacerse en un tiempo determinado (por ejemplo 15 ó 30 segundos). Si el equipo acierta el contenido, se anota un punto y prepara uno de sus objetos para meterlo en la caja y pasársela al equipo contrario. Así hasta que un equipo alcance un número determinado de puntos o hasta que se acaben los objetos que hayáis preparado. Simple, ¿no? Pero os aseguramos que puede llegar a ser divertidísimo si aguzáis vuestro ingenio e imaginación. ¡Que gane el mejor!



ENTREVISTA



Me presento, soy la encina Fina y te voy a contar en esta entrevista algunos secretos que seguro que desconoces.

¡No pierdas detalle!

Qué me llamo Fina no es por pura casualidad, es porque tengo mucha clase ya que soy la reina de los bosques mediterráneos de la Península Ibérica.

Te cuento cosas:

Me adapto tanto a ambientes secos como fríos, eso sí, no soporto las zonas donde la lluvia hace siempre acto de presencia. Además puedo

crecer en todo tipo de suelos. Generalmente, mi forma es ancha, mi tronco es grueso con la corteza negruzca y agrietada, y mi madera es de gran calidad. Doy cobijo a animales de gran importancia como el lince ibérico o el águila imperial...

Mis hojas son perennes, florezco a principios de verano, y mi fruto es la bellota con la que alimento a muchos animales.

Tengo dos cualidades muy especiales: soy resistente al fuego, y defendiendo muy bien el terreno frente al avance de la erosión.



A partir de ahora, espero que me conozcáis un poquito mejor y que podáis disfrutarme siempre.

RECOMIENDANOS QUE TE RECOMENDAMOS

NORTE:

Bosque de Muniellos (Asturias). Profundo bosque de robles y hayas. Sotobosque de servales, arándanos y brezos donde los osos pardos sitúan sus parajes preferidos en verano y otoño.

TVE 2:

“En Verde”.

Magazine sobre noticias breves de conservación de la naturaleza y medio ambiente. También habla sobre viajes.

LIBRO:

“Lula va al mar” (Javier Mariscal). Libro entretenido en el que puedes descubrir con Lula, paisajes, pájaros, peces, insectos, mamíferos y muchas cosas más...

RADIO:

Radio Intereconomía (Sábado 10 h) 95.1 Mz (Radio España) Directora: Mónica Pérez de las Heras.

“Nave Tierra”: Trata temas sobre naturaleza y medio ambiente.

SURESTE:

Sierra de Carrascoy-El Valle (Murcia).

Se encuentra situado a 6 km de la ciudad de Murcia.

Se trata de una sierra de terreno abrupto con extensiones de pinares y matorral.

Allí se pueden localizar 16 especies de flora protegida a nivel regional.

ooo 000 ooo



TABLON DE PREMIOS Y LAURELES

FUNDACIÓN OSO PARDO

Realiza proyectos como el conocido “Proyecto Hábitat” en el que mediante la compra de terrenos y su repoblación con árboles como el castaño(fundamental para el desarrollo del oso pardo), consiguen aumentar las expectativas de supervivencia de esta especie.

Fundación Oso Pardo
Isabel la Católica 13, Entrlo. Dcha.
39007 – Santander (Cantabria)
España
Tfno. 942 23 49 00



CITA LITERARIA

Las gramas, las ortigas
en el otoño avanzan
con una suavidad
y una ternura largas.

El otoño, un sabor
que separa las cosas,
las aleja y arrastra.

Llueve sobre el tejado
como sobre una caja
mientras la hierba crece
como una joven ala.

Las gramas, las ortigas
nutre una misma savia.

(Miguel Hernández)



REFRANES

- Al arbolito, desde chiquito.
- Agua de bobos, que no llueve, y nos calamós todos.
- Pescador de caña más come que gana; y si ventura le viene, más come que tiene.
- Maderos hay que han dicho, maderos hay que no, de unos hacen santos, y de otros carbón.
- En boca del discreto, lo público es secreto.



“Los libros son las abejas que llevan el polen de una inteligencia a otra”

-James Russell Lowell-