

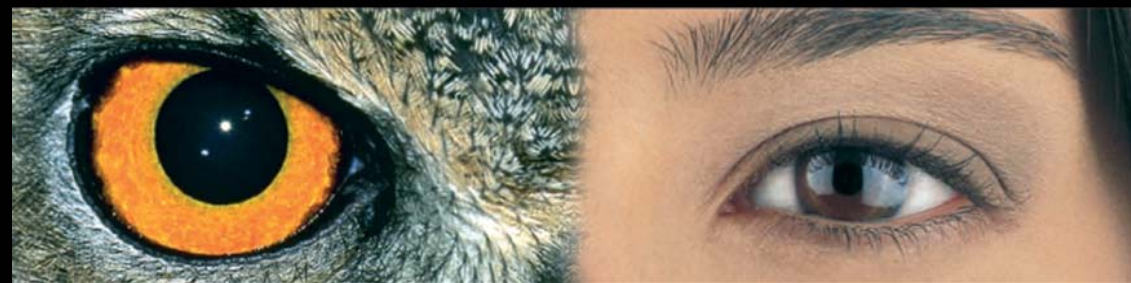


Ahora que conoces mejor la riqueza natural de Castilla y León, cuenta a tus familiares y amigos lo que has aprendido y acércate con ellos a visitar la Red de Espacios Naturales de Castilla y León.

Consulta el itinerario de esta exposición itinerante en www.patrimonionatural.org



CUADERNILLO DE RESPUESTAS PARA PROFESORES



Exposición
Itinerante

La vida en **3** palabras

TIERRA
AIRE y
agua



¿QUIERES DESCUBRIR LOS SECRETOS DE LA TIERRA QUE TE SOSTIENE? SI ESCUCHAS Y TOCAS LA TIERRA LOS CONOCERÁS. ADEMÁS, VAS A COMPRENDER EL CICLO DE LA VIDA EN LA NATURALEZA.

LA TIERRA EN CASTILLA Y LEÓN

La Comunidad Autónoma de Castilla y León cuenta con una elevada diversidad de paisajes. Observa detenidamente las fotografías de esta página y responde a las siguientes preguntas escribiendo el número del paisaje que consideres correcto.

- El paisaje que más se parece al lugar donde vivo. **Respuesta libre.**
- El paisaje más montañoso es el.....1.....y el más llano es el3.....
- La vegetación es el elemento más importante del paisaje ...3o4 y la roca es el elemento que más llama la atención en el paisaje2.....
- El paisaje donde podemos encontrar mayor número de animales es el.....1.....
- Hay más variedad de colores en el paisaje ...1o4.
- El paisaje más transformado por el ser humano es el1.....

NO OLVIDES ESCUCHAR LOS SONIDOS DE LA TIERRA ¡SILENCIO! CUANDO UN SONIDO DEJA DE SER AGRADABLE SE CONVIERTE EN RUIDO. DETECTA TRES RUIDOS EN EL BANCO DE SONIDOS DEL AMBIENTE RURAL. POR CIERTO.... ¿A QUÉ TE RECUERDA EL SONIDO DEL PITO VERDE?

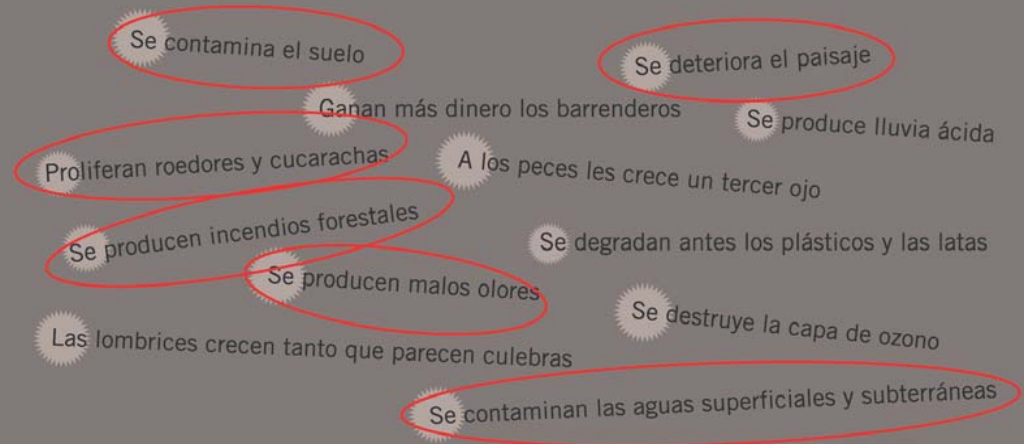


Tierra

¿TE ANIMAS A TOCAR LA TIERRA? GRACIAS AL MUNDO DEL TACTO VAS A PODER DESCUBRIR ROCAS, FRUTOS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN...INCLUSO EXCREMENTOS QUE NO HUELEN.

EL CICLO DE LA VIDA

Como has visto en el vídeo, debemos evitar que nuestros desechos acaben siendo vertidos en la naturaleza ¿Qué crees que pasa cuando esto ocurre? Rodea las consecuencias que ocasionamos cuando acumulamos residuos en el medio natural.



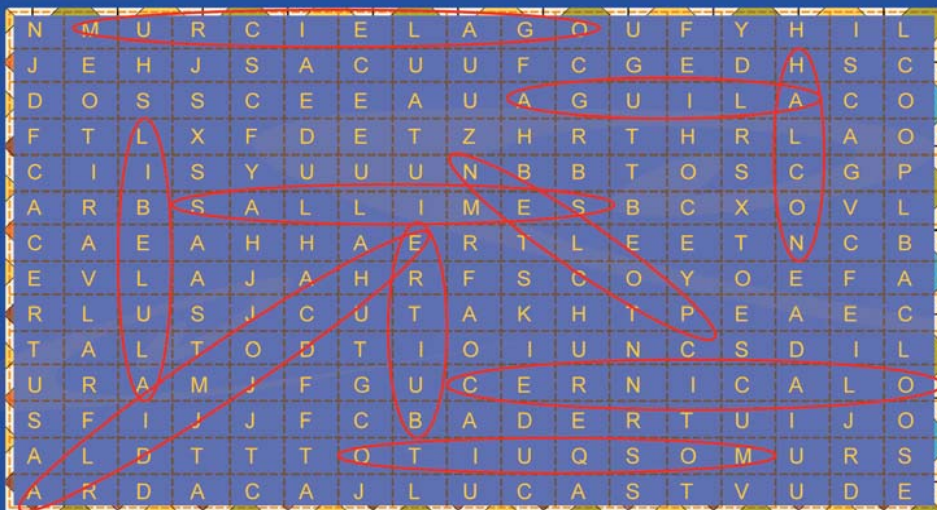
SABÍAS QUE... UNA LATA DE ALUMINIO TARDA CIENTOS DE AÑOS EN DESCOMPONERSE DE MANERA NATURAL Y UNA BOTELLA DE VIDRIO MILES DE AÑOS ¿POR QUÉ CREES QUE ES NECESARIO TANTO TIEMPO?

¿NECITAS UN RESPIRO? ESTÁS EN EL LUGAR ADECUADO PARA CONOCER LA VIDA QUE ESCONDE EL AIRE. ENTENDERÁS CÓMO LA FUERZA DEL VIENTO ES UNA FUENTE DE ENERGÍA LIMPIA QUE NO SE AGOTA.

LOS HABITANTES DEL AIRE

La mayoría de las aves e insectos, un gran número de organismos microscópicos, los granos de polen, las esporas de hongos y las semillas de muchas plantas utilizan el aire para vivir o para dispersarse.

Encuentra en la siguiente sopa de letras DIEZ ELEMENTOS que vuelan o que utilizan el aire en su dispersión.



Aire

AIRE Y ENERGÍA

La fuerza del viento se ha llevado algunas palabras de las siguientes frases. Toma aire y complétalas con: renovable - limpias - eléctrica - gases contaminantes - campos eólicos - carbón - calentamiento - petróleo - contamina.

La mayor parte de la energía que utilizamos procede de los combustibles fósiles, como elcarbón..... o elpetróleo.....

El uso de estas fuentes de energía generagases contaminantes..... que producen elcalentamiento..... global del planeta.

Nosotros podemos evitar la contaminación atmosférica si reducimos nuestro consumo de energía y utilizamos energíaslimpias.....

El viento es una fuente de energía limpia porque nocontamina.....

La energía eólica, además, esrenovable..... ya que por mucho que la utilicemos no se agota.

Los aerogeneradores transforman la energía del viento en energíaeléctrica..... que podemos utilizar en nuestros hogares.

La Comunidad Autónoma de Castilla y León es un territorio idóneo para la instalación decampos eólicos.....

SABÍAS QUE... EL ACTUAL PARQUE EÓLICO ESPAÑOL GENERA ELECTRICIDAD PARA 1.400.000 FAMILIAS Y EVITA LA EMISIÓN A LA ATMÓSFERA DE 5 MILLONES DE TONELADAS DE CO2 AL AÑO ¿POR QUÉ CREES QUE LAS ENERGÍAS RENOVABLES NO SE UTILIZAN MÁS EN NUESTRO PAÍS?

SEGURO QUE NUNCA HAS MONTADO EN GLOBO. AHORA VAS A TENER LA SUERTE DE SOBREVOLAR UN PARAJE DE LA RED DE ESPACIOS NATURALES DE CASTILLA Y LEÓN ¡ESCUCHA AL PILOTO Y OBSERVA EL PAISAJE!

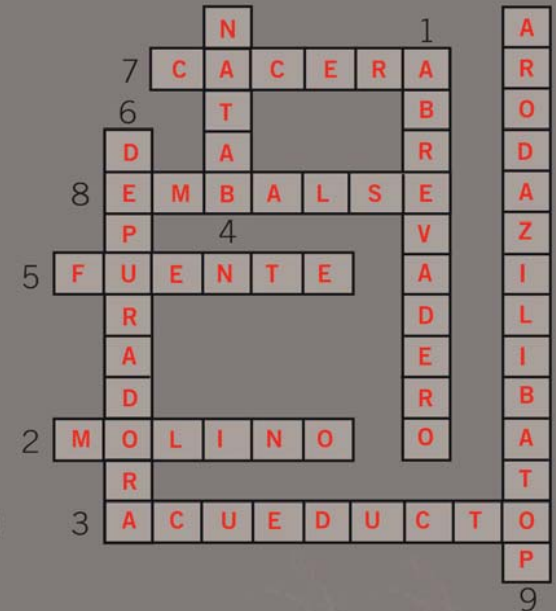


Agua

AGUA Y CULTURA

El agua es imprescindible para el desarrollo de muchas de las actividades humanas como la agricultura, la ganadería y la industria. Si quieres conocer diversas construcciones realizadas a lo largo de la historia para el uso y gestión del agua, resuelve el siguiente crucigrama. Te damos una pista, los nombres que tienes que colocar son: batán - cacera - potabilizadora - abrevadero - fuente - presa - depuradora - molino - acueducto.

- 1 Bebedero para el ganado
- 2 Lugar donde se muele el grano
- 3 Sistema utilizado por los romanos para transportar el agua
- 4 Máquina utilizada para compactar la lana
- 5 Obra que sirve para suministrar agua
- 6 Instalación donde se depuran las aguas residuales
- 7 Zanja o canal por donde se conduce el agua para regar
- 8 Lugar donde se almacena gran cantidad de agua
- 9 Instalación donde se potabiliza el agua



¿QUIERES ZAMBULLIRTE EN EL AGUA SIN MOJARTE? EN ESTE VIAJE PUEDES HACERLO, CONOCIENDO LOS LAGOS, LOS RÍOS Y LOS ARROYOS DE LA RED DE ESPACIOS NATURALES DE CASTILLA Y LEÓN. DESCUBRIRÁS LA VIDA QUE ESCONDE EL AGUA Y CÓMO LOS HUMANOS HEMOS APROVECHADO SU FUERZA A LO LARGO DE LA HISTORIA.

AGUA Y NATURALEZA

Todos sabemos que el agua es el elemento fundamental para el desarrollo de la vida. Pero no todas las especies de animales y plantas utilizan el agua de la misma manera. Lee atentamente las siguientes frases y marca si son verdaderas o falsas.

Los peces sólo pueden vivir dentro del agua.

VERDADERO FALSO

Las plantas absorben el agua por las raíces.

VERDADERO FALSO

Algunas aves capturan su alimento sumergiéndose en el agua.

VERDADERO FALSO

Los anfibios necesitan vivir siempre sumergidos en el agua.

VERDADERO FALSO

Algunos insectos pueden desplazarse sobre el agua.

VERDADERO FALSO

Nuestro cuerpo está formado en un 20% por agua.

VERDADERO FALSO

A continuación escribe el nombre de tres especies de animales o plantas que...

viven dentro del agua.	necesitan el agua para buscar alimento.	necesitan el agua para para depositar sus huevos.	necesitan vivir cerca del agua.
Pez	Martín pescador	Rana	Chopo
Berro	Mirlo acuático	Sapo	Fresno
Carrizo...	Culebra acuática...	Tritón...	Libélula...

SABÍAS QUE... MÁS DE 1.200 MILLONES DE PERSONAS CARECEN DE AGUA POTABLE Y QUE EN ALGUNOS LUGARES DE ÁFRICA LAS MUJERES Y LOS NIÑOS Y NIÑAS DEBEN CAMINAR VARIAS HORAS AL DÍA PARA CONSEGUIR UNA PEQUEÑA RACIÓN ¿SABES CUANTA AGUA GASTAMOS CADA DÍA POR PERSONA EN NUESTRO PAÍS? ¿QUÉ PUEDES HACER TÚ PARA AHORRAR AGUA?