

Comprometidos con el medio ambiente

Con el nombre de *El Museo se compromete ¿y tú?*, el MNCN pone en marcha un programa de actividades sobre sostenibilidad y medioambiente donde se mostrarán diversos temas como la gestión de residuos, las energías renovables, la contaminación del agua o el consumo energético. De abril a mayo habrá cuatro talleres gratuitos para familias con niños y niñas a partir de los 6 años: *Hágase la luz*, *R que R*, *El agua*, *f fuente de vida para todos* y *Energías renovables para una ciudad verde*.

Las familias realizarán unos cuestionarios de evaluación que servirán para realizar un estudio con el que se busca aunar distintas herramientas pedagógicas en la divulgación de la Ciencia y llegar así a los ciudadanos.

Finalmente, el 5 de junio de 2021, todos los participantes en las actividades podrán asistir al I festival del día del Medio Ambiente en el MNCN.

Todo el programa esta dentro de un proyecto de investigación adscrito a la UCM y se enmarca en un proyecto financiado por la FECYT.



Luis Barrera y Pilar López García-Gallo

Naturalka

**¡Prepárate para investigar sobre el medioambiente!**

Algunos conceptos y términos interesantes que se tratan en el programa “El Museo se compromete ¿Y tú?”, son:

**Las 3R**

También se conoce como la regla de las tres erres y es una propuesta para desarrollar hábitos de consumo responsable. Hace referencia a tres términos:

- Reducir: tratar de disminuir el consumo de productos y energía. Es la primera de las “3R” y la más importante.
- Reutilizar: poder volver a utilizar las cosas. Darles la mayor utilidad posible antes de deshacernos de ellas. Y así, reducir los residuos.
- Reciclar: consiste en someter materiales usados o desperdicios a un proceso de transformación o aprovechamiento para que puedan ser nuevamente utilizados.

**Bombilla LED**

La tecnología LED consiste en un material semiconductor que es capaz de emitir una radiación electromagnética en forma de Luz. Las bombillas Led destacan por su bajo gasto de electricidad y su alta duración.

Antropoceno

Es el nombre de un periodo geológico, propuesto por una parte de la comunidad científica, para denominar nuestra época actual. Esto se debe al impacto global que las actividades humanas están teniendo sobre el planeta Tierra.

Energías renovables

Son aquellas fuentes de energía basadas en la utilización de recursos naturales inagotables, o que son capaces de regenerarse por medios naturales: el sol, el viento, el agua o la biomasa vegetal o animal. Se caracterizan por no utilizar combustibles fósiles. Algunas son: la energía eólica, la geotérmica, la hidroeléctrica, la mareomotriz, la solar.

**Cambio Global**

Se refiere al conjunto de cambios y transformaciones, a gran escala, debido a las actividades humanas y que afectan a nuestro planeta.

Huella hídrica

Es un indicador medioambiental que define el volumen total de agua dulce utilizado para producir los productos y servicios que consumimos. Es una variable que nos muestra el agua que nos cuesta fabricar un producto.



CUADERNO DE CAMPO

Ya conoces algunos términos relacionados con el medioambiente. Ahora, trata de responder las preguntas que te proponemos a continuación.

Si quieres hacer alguna aportación para esta sección de la revista, envía tu propuesta al e-mail: pilarg@mncn.csic.es

Responde estas preguntas:

1. ¿Qué es el Antropoceno?

.....
.....

2. ¿Cuáles son las “3R”?

.....
.....
.....

3. ¿Sabrías decirnos algunas energías renovables?

.....
.....

6. ¿Verdadero o falso?

Las bombillas LED producen un gasto bajo de electricidad, pero duran poco.

Verdadero Falso

El Antropoceno es el periodo geológico donde vivieron los dinosaurios.

Verdadero Falso

La huella hídrica nos sirve para saber la cantidad de agua que nos cuesta fabricar un producto.

Verdadero Falso

La energía eólica es una energía renovable.

Verdadero Falso

El cambio global es el aumento generalizado de la temperatura de la Tierra.

Verdadero Falso

7. Completa la siguiente frase:

El cambio se refiere al conjunto de cambios y transformaciones a escala debido a las actividades y que afectan a nuestro