CIENCIAS DE LA NATURALEZA

REPASO FICHA 1

TODA LA INFORMACIÓN PARA COMPLETAR ESTAS ACTIVIDADES LA TIENES EN TUS APUNTES DE NATURALES.

¿QUÉ ES LA ENERGÍA?

Completa las siguientes oraciones relacionadas con la energía.



- La energía es la _____ que tienen los cuerpos para _____ o para producir cambios. La energía provoca cambios en todo lo que nos rodea.
- Gracias a la energía, algunas sustancias pueden cambiar de _____, los cuerpos pueden cambiar de _____ o de posición y algunas sustancias cambian y se transforman en _____.
- La energía no tiene _____ ni _____. Sabemos que existe por los cambios que provoca en los cuerpos.

LIVEWORKSHEETS

- Gracias a la energía proporcionada por el Sol, los seres vivos _____ pueden fabricar su propio alimento. sin embargo, los seres vivos _____ se tienen que alimentar de otros seres vivos.
- En la Tierra, la naturaleza suministra energía a los seres vivos a través de varios mecanismos: la _____ y la _____.
- El trabajo realizado por los cuerpos gracias a la energía se mide en una unidad llamada _____, pero dependiendo de la forma de energía se pueden utilizar otras unidades como la _____ o el _____.

LAS PRINCIPALES FORMAS DE ENERGÍA

Vamos a trabajar las diferentes formas en que se puede presentar la energía. Para ello, tienes que ir viendo los vídeos que aparecen a continuación e ir contestando a las preguntas.

ENERGÍA MECÁNICA

- La energía mecánica es la forma de energía que poseen los cuerpos debido a su _____ o cuando están situados a una determinada _____.

LIVEWORKSHEETS

- Cuando un cuerpo está en movimiento, la forma de energía mecánica que tiene se llama energía _____.
- Cuando un cuerpo está situado a una determinada altura, la forma de energía mecánica que tiene se llama energía _____.
- Cuanto _____ es la velocidad del cuerpo, mayor es su energía _____.
- Los cuerpos que se encuentran a una determinada altura, en una posición elevada, pueden empezar a ponerse en movimiento por la acción de la fuerza de la _____.

ENERGÍA LUMINOSA

- La energía luminosa es la forma de energía que contiene la _____.
- La energía luminosa es la forma de energía que necesitan las plantas para realizar la _____.
- Un uso muy importante de la energía luminosa es su transformación en energía eléctrica en las _____.

LIVEWORKSHEETS

ENERGÍA TÉRMICA O CALORÍFICA

- La energía térmica es la forma de energía que transmiten algunos cuerpos como el _____.
- Esta forma de energía pasa de un cuerpo que está más _____ a otro que está más _____.
- Cuanto mayor es la _____ de un cuerpo, mayor es su energía térmica.

ENERGÍA QUÍMICA

LIVEWORKSHEETS

- La energía química de los _____ es la que hace que funcione nuestro cuerpo.
- Algunas sustancias como los _____ también contienen energía química que se pone de manifiesto cuando estos arden o se emplean en un motor.
- En una pila, la energía química se transforma de forma sencilla en energía _____.

ENERGÍA NUCLEAR

- La energía nuclear es la forma de energía que contienen unas sustancias llamadas _____.
- El principal uso de la energía nuclear es la obtención de energía _____ en las centrales _____.
- Los combustibles nucleares más importantes y más usados son _____.

LIVEWORKSHEETS

ENERGÍA SONORA

- Es la forma de energía que transporta el _____ a través de _____.

ENERGÍA ELÉCTRICA

- La energía eléctrica es la energía que nos proporciona la _____ que circula por los _____.
- Esta forma de energía se obtiene a partir de otras en las _____. Además, se puede transformar en otras formas de energía por medio de _____.

LIVEWORKSHEETS