



¿Qué pasa? ¿Todo bien por aquí? Soy **Lux**, del mundo **Solar** ¡Toda una estrella!

En mi mundo hemos aprendido a aprovechar de la radiación electromagnética que viene del Sol. ¡Pero no creáis que lo he inventado yo! Esta energía ha sido utilizada y aprovechada por el ser humano desde la antigüedad, mediante diferentes tecnologías que han ido evolucionando.

¡En vuestro mundo también puede utilizarse esta energía!

¡Tengo muchas cosas que contaros!

¿Sabías que el Sol es la estrella más cercana a la Tierra? ¿A que es alucinante?

Es una bola de gas gigante que produce grandes cantidades de energía todos los días, a pesar de estar a 150 millones de kilómetros de distancia.



La energía solar es la que más absorbe la Tierra. Los rayos de sol dan mucha luz y calor y sin ellos no sería posible la vida.

La energía solar se puede usar y aprovechar de dos formas:

- Para calentar agua, es lo que se llama **energía solar térmica**.
- Para transformarla en electricidad, es lo que se llama **energía solar fotovoltaica**.

¿Pero cómo se puede captar la energía solar? Pues para ello se utilizan paneles solares.

Existen dos tipos de paneles:

- Paneles solares térmicos: permiten captar los rayos del sol y transformarlos en calor. Con esta energía podemos, por ejemplo, calentar el agua del baño.
- Paneles solares fotovoltaicos: transforman los rayos del Sol en electricidad, permitiendo que juguetes, calculadoras, televisores y hasta ordenadores funcionen sólo con energía solar.

Como podéis ver, el sol no solo sirve para calentarnos o animarnos a ir a la playa ¡Sin él la Tierra sería un planeta sin vida!

i

¿Sabías que...?

...la luz del sol tarda cerca de 8 minutos en llegar a la Tierra?

...en apenas una hora, el Sol descarga sobre la Tierra una cantidad de energía mayor que el consumo del planeta de todo un año?

¡Lux quiere enseñarte que la energía solar es alucinante!

Completa el crucigrama con los diferentes elementos que forman parte de la energía solar.



¡LUX QUIERE ENSEÑARTE QUE LA ENERGÍA SOLAR ES ALUCINANTE!

¿Serás capaz de responder a estas preguntas? Rodea la respuesta correcta.

¿Con que se capta la energía solar?

-Panel -Antenas -Paraguas

¿Qué tipo de astro es el Sol?

-Un planeta -Una estrella -Un país

Un objeto que sirve para hacer operaciones sin pensar y que puede funcionar con energía solar:

-Calculadora -Patinete -Cuaderno

La energía solar se puede aprovechar como fuente de electricidad y como fuente de:

-Frío -Luz -Calor

El Sol es una fuente de energía:

-No renovable -Renovable

¡LUX TIENE MUCHO ESTILO! ¿Crees que puedes imitarlo?

DIBUJA TU PROPIA VERSIÓN DE LUX, EN ESTA MISMA HOJA, PARA QUE BRILLE COMO UNA ESTRELLA.