



Las energías renovables I

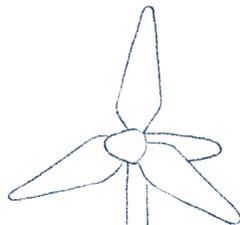
Efigy Education
digital

Recursos descargables

Para niñ@s de 6 a 10 años

Las energías renovables

Gracias a la energía podemos calentar la casa, cocinar, hacer funcionar los ordenadores, los móviles y muchas cosas más.



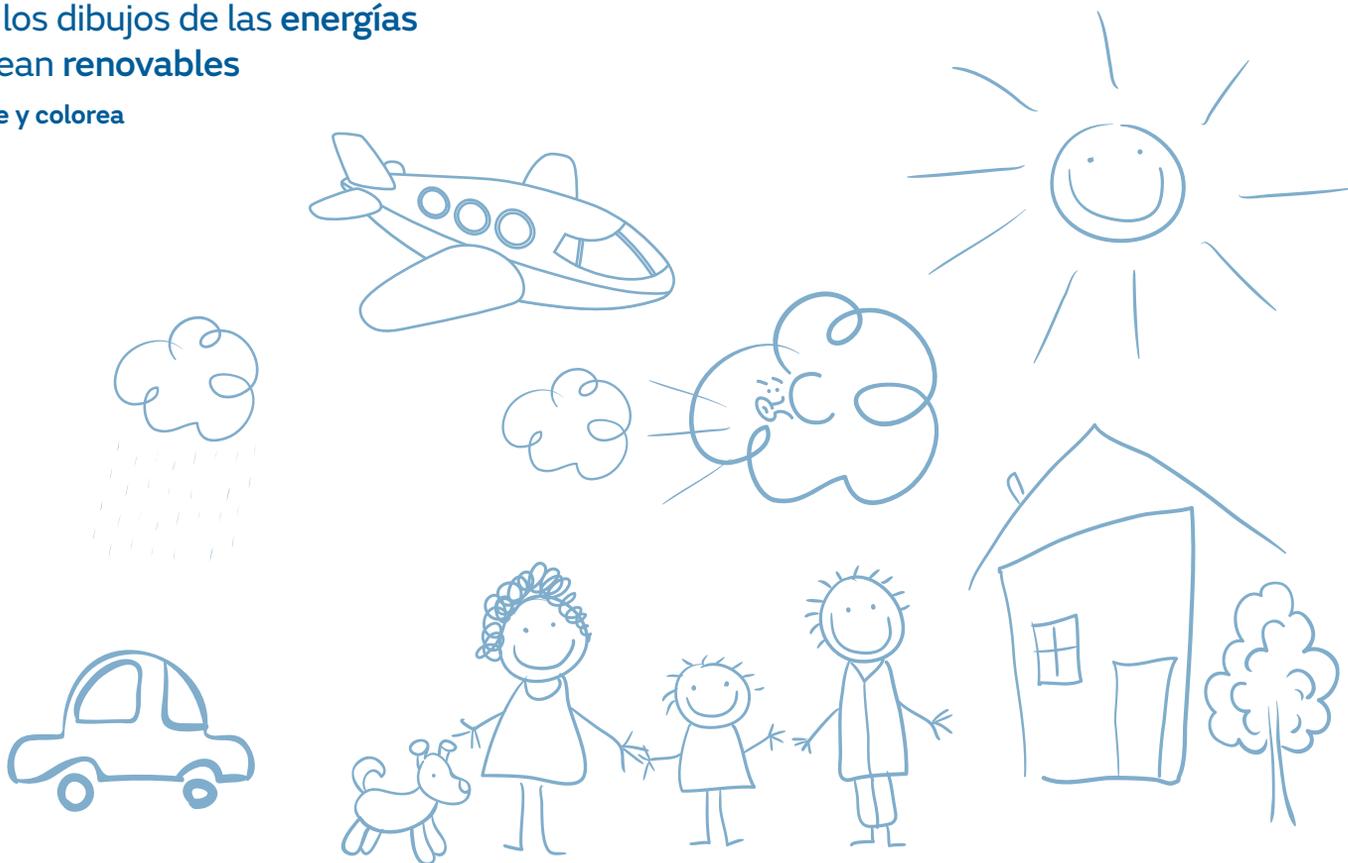
La energía se extrae o se produce de varios modos, pero ¿sabes cuáles son las energías renovables? **Las energías renovables son las que encontramos en la naturaleza, como el viento, el agua o el sol.**

Actualmente, además están surgiendo otros modos de generar energía limpia como el gas renovable. **¿Lo conocías?**



Pinta los dibujos de las energías
que sean **renovables**

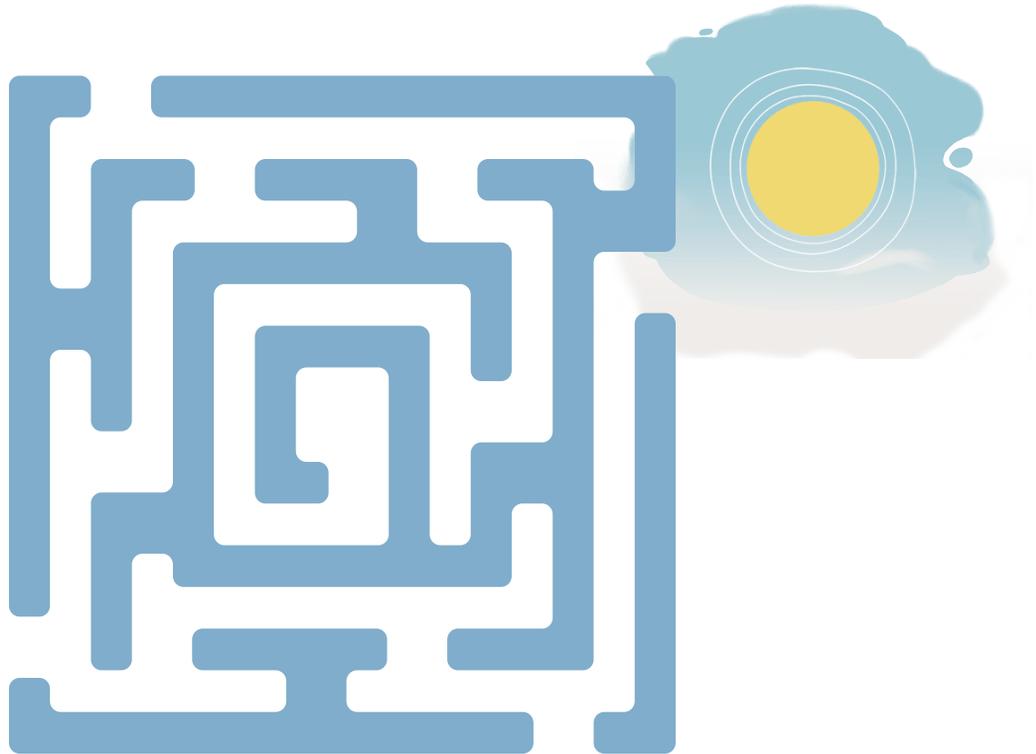
Imprime y colorea



Energía solar, la energía del sol

El sol es una estrella que genera mucho calor. En países con mucho sol, como España, podemos aprovechar este recurso para producir electricidad mediante placas solares.

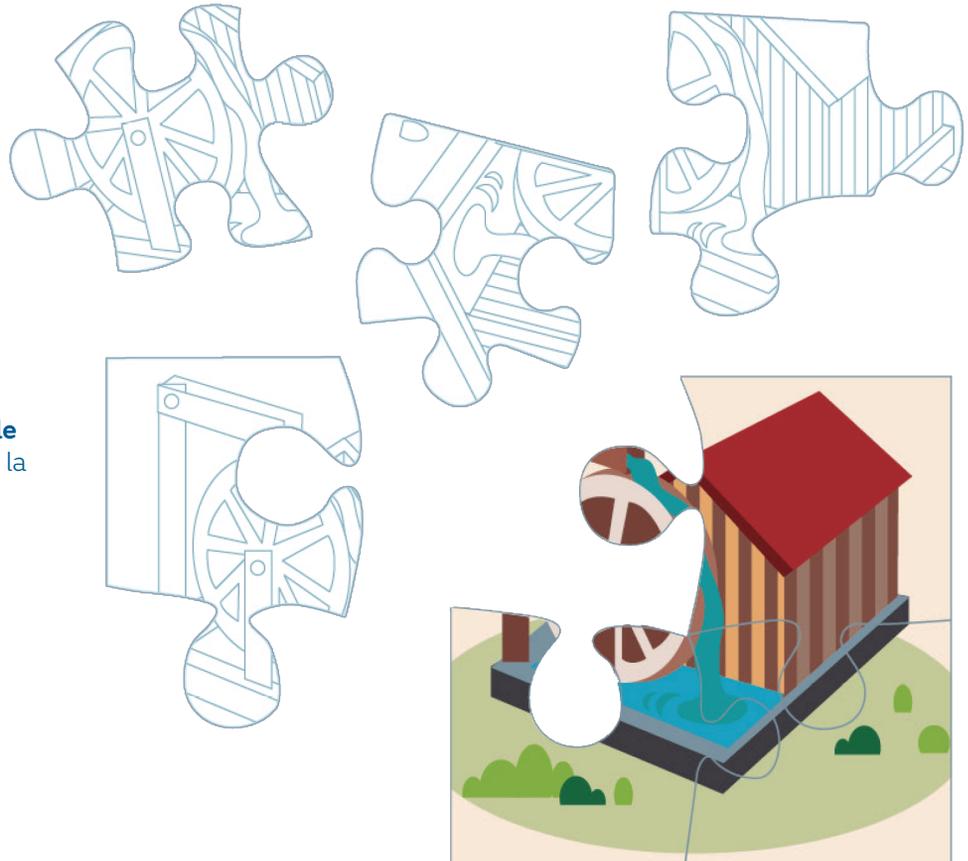
Observa el dibujo. **Debes ayudar al sol a encontrar el camino hacia las placas solares** para que puedan generar energía eléctrica.



La fuerza del agua y del viento

El viento y el agua también son energías renovables. Los molinos de agua se construyen a los lados de los ríos y la fuerza de la corriente del agua hace girar una gran rueda. Este movimiento de la rueda puede convertirse en energía y es así como funciona una central hidráulica.

Busca y pinta la pieza que falta en el puzzle para completar el molino. El agua hará girar la rueda y producirá energía.



¿Has visto alguna vez un aerogenerador?

Son grandes estructuras con tres aspas y se instalan en sitios donde hace viento. Con la fuerza que producen las ventoleras, las aspas de los aerogeneradores se mueven generando energía. Hay quien les llama molinos, por que sus aspas nos recuerdan las del molino, pero se llaman aerogeneradores, ya que además no muelen nada.

Antiguamente, en el interior de los molinos, se molía trigo para elaborar la harina necesaria para el pan. Los aerogeneradores en cambio crean energía.

Identifica cada uno de los elementos.

Escribe debajo de cada uno de ellos su nombre y relaciónalos con su función.





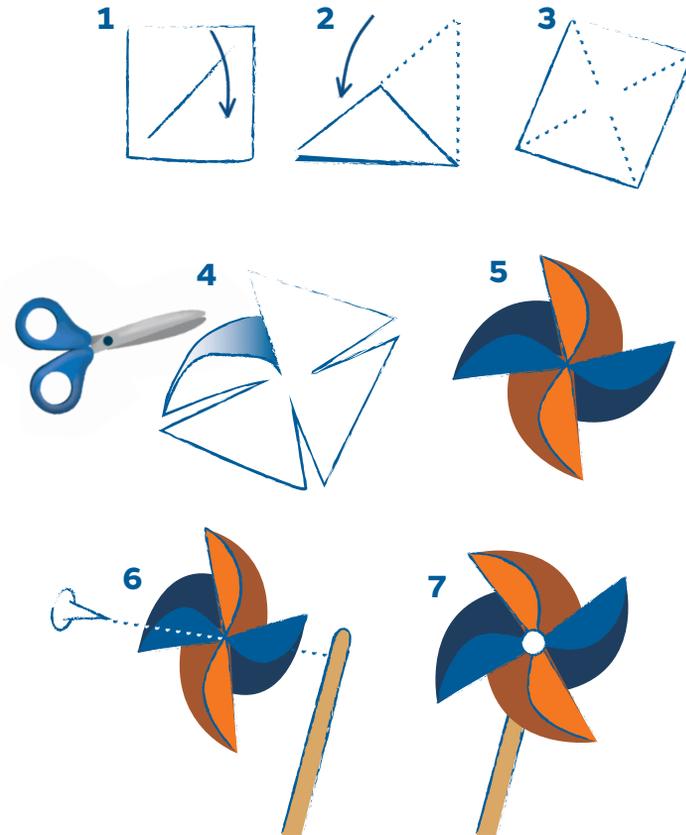


Taller en casa

Construye un molinillo de viento y aprende cómo funciona un aerogenerador

Necesitarás:

- Un papel cuadrado
- Tijeras
- Pegamento
- Un palo
- Una chincheta



¡Cuéntanos tu experiencia!

- Reflexiona sobre qué has aprendido haciendo esta actividad .
- Haz una foto con el resultado de tu trabajo.
- Pide a un adulto que te ayude a publicarlo en redes con **#ExperimentosenCasaNaturgyFND** y anima a otros niñ@s a hacerlo.
- Si lo has pasado bien, visítanos de nuevo y realiza otras actividades.



 @NaturgyFND

 @fundacionnaturgy

 @fundacionnaturgy

Muchas gracias