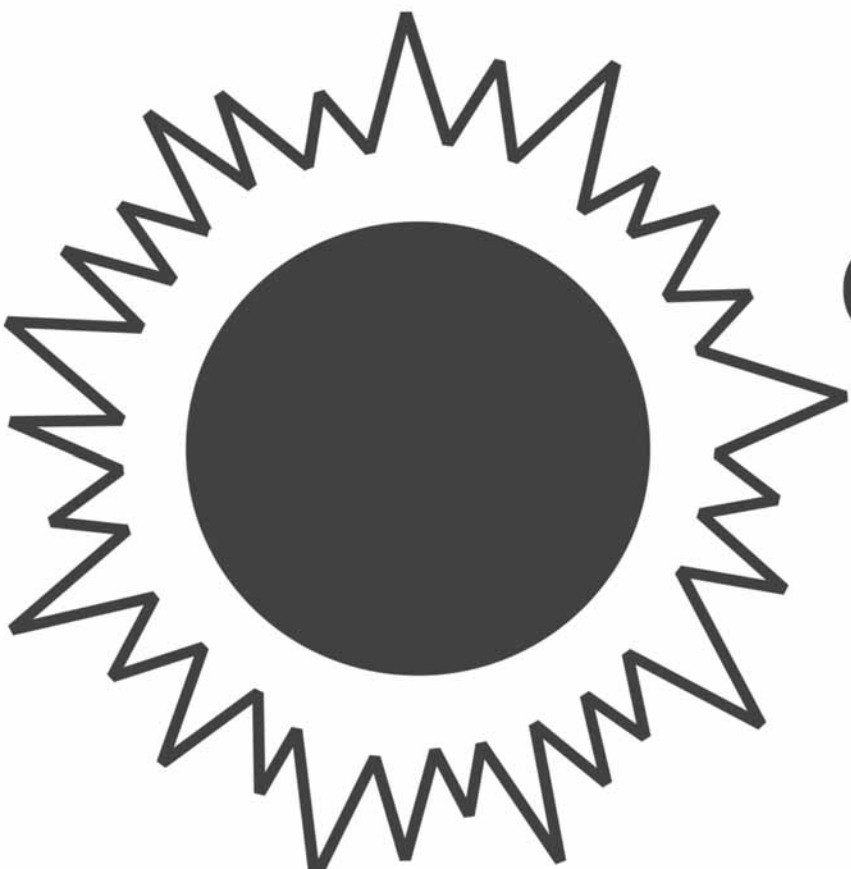


# Energía Solar



## El Sol

Podemos utilizar la energía del sol cada día.

# ENERGÍA SOLAR

Recibimos casi toda nuestra energía del sol. Se llama energía solar. Viaja desde el sol hasta la tierra en forma de olas O rayos. Algunos de estos rayos podemos ver, como los rayos de luz. Pero otros rayos son invisibles como los rayos X. El sol es una bola gigante de gas. Cada día envía enormes cantidades de energía. Casi toda de ese energía se queda en el espacio. Solamente una parte pequeña llegará a la tierra.

Usamos la energía solar en muchas maneras. Todo el día usamos la luz solar para ver lo que estamos haciendo y adonde vamos. La luz solar se transforma en calor cuando hace contacto con cosas. Sin el sol no podríamos vivir en la tierra – sería demasiado frío. Utilizamos la energía del sol para calentar el agua y secar la ropa.

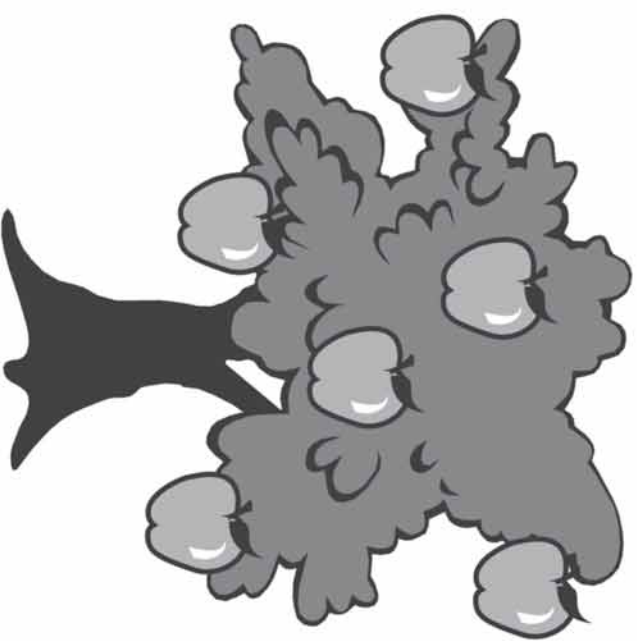
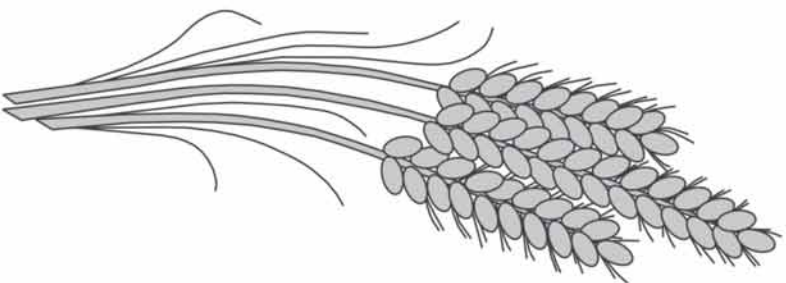
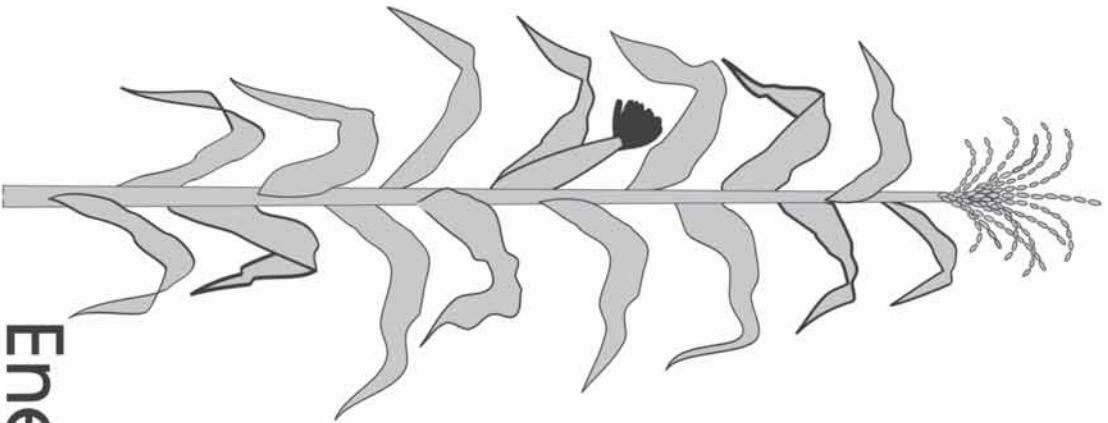
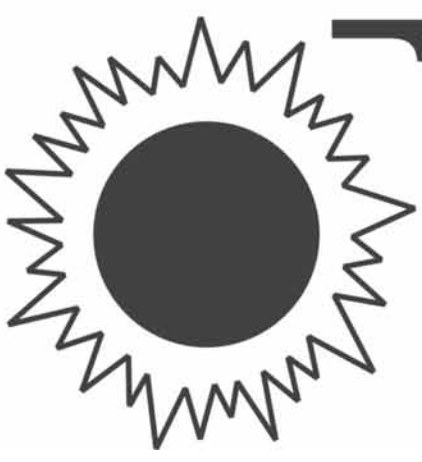
Las plantas usan la luz del sol para crecer. Plantas toman la energía de la luz y la almacenan en sus hojas y en sus raíces. Esta energía alimenta a todos los seres vivos de la tierra. También podemos quemar las plantas para producir calor.

La energía del sol hace que llueve y que sople el viento. Esta energía la podemos recoger por medio de embalses y de molinos de viento. El carbón, el petróleo y el gas natural fueron formados por plantas y animales prehistóricos. Su energía venía del sol. Utilizamos esta energía para cocinar nuestra comida, calentar nuestras casas, hacer que funcionen nuestros coches y para producir electricidad.

La energía solar es gratis y limpia. Hay bastante para todos y nunca se nos acabará. La energía solar es renovable. El sol va a seguir produciendo energía durante millones de años. ¿Por qué no utilizamos el sol para cubrir todas nuestras necesidades de energía? Porque no sabemos como hacerlo todavía. La parte mas difícil es captar la luz del sol. Brilla por todos partes del mundo pero solamente un poco llega hasta algun lugar determinado. En un día nublado, casi toda de la luz ni siquiera llega hasta la tierra.

Hay mucha gente que instalan paneles solares en sus tejados. Usan los paneles solares para captar la luz del sol y transformarla en calor. Las personas pueden calentar sus hogares y su agua usando esa energía solar. Las células solares pueden transformar la energía de la luz en electricidad. Algunos juguetes y algunas calculadoras funcionan con células solares en vez de pilas. Células solares de gran tamaño pueden producir suficiente electricidad para cubrir las necesidades de una casa. Son caras pero muy convenientes para las casas que estan lejos de las líneas de conducción eléctrica. Hoy en día, la energía solar nos proporciona solamente una pequeña parte de la electricidad que consumimos. En el futuro, podría convertirse en una fuente principal de energía. Los científicos siguen buscando nuevas formas de captar y utilizar la energía solar.

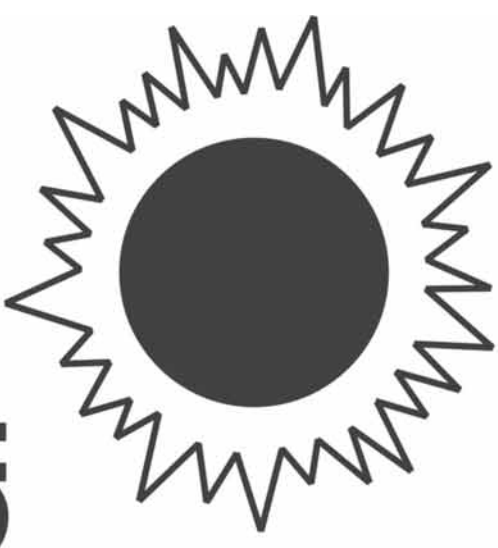
# Energía Solar



**Energía solar es energía de la luz.**

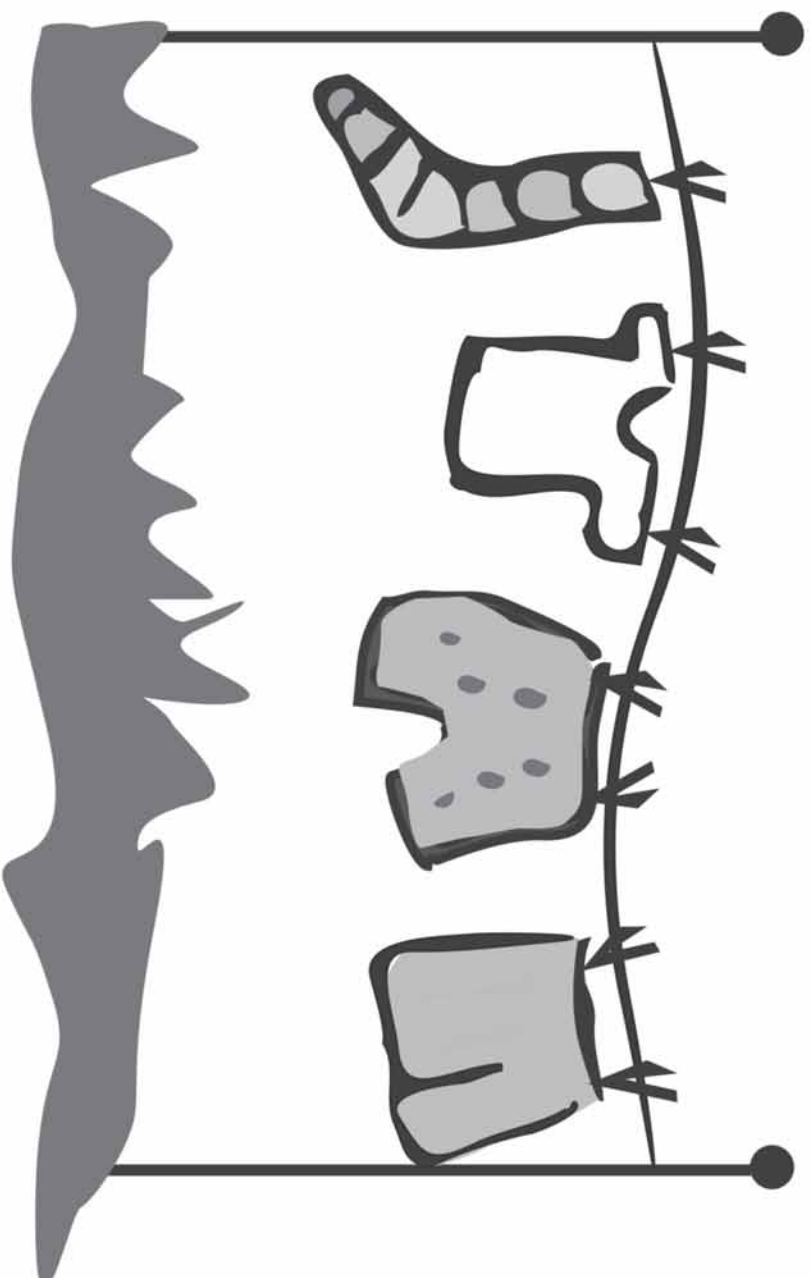
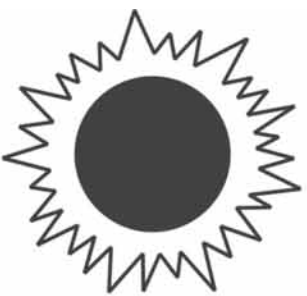
**Energía solar causa que las plantas crecen.**

# Energía Solar



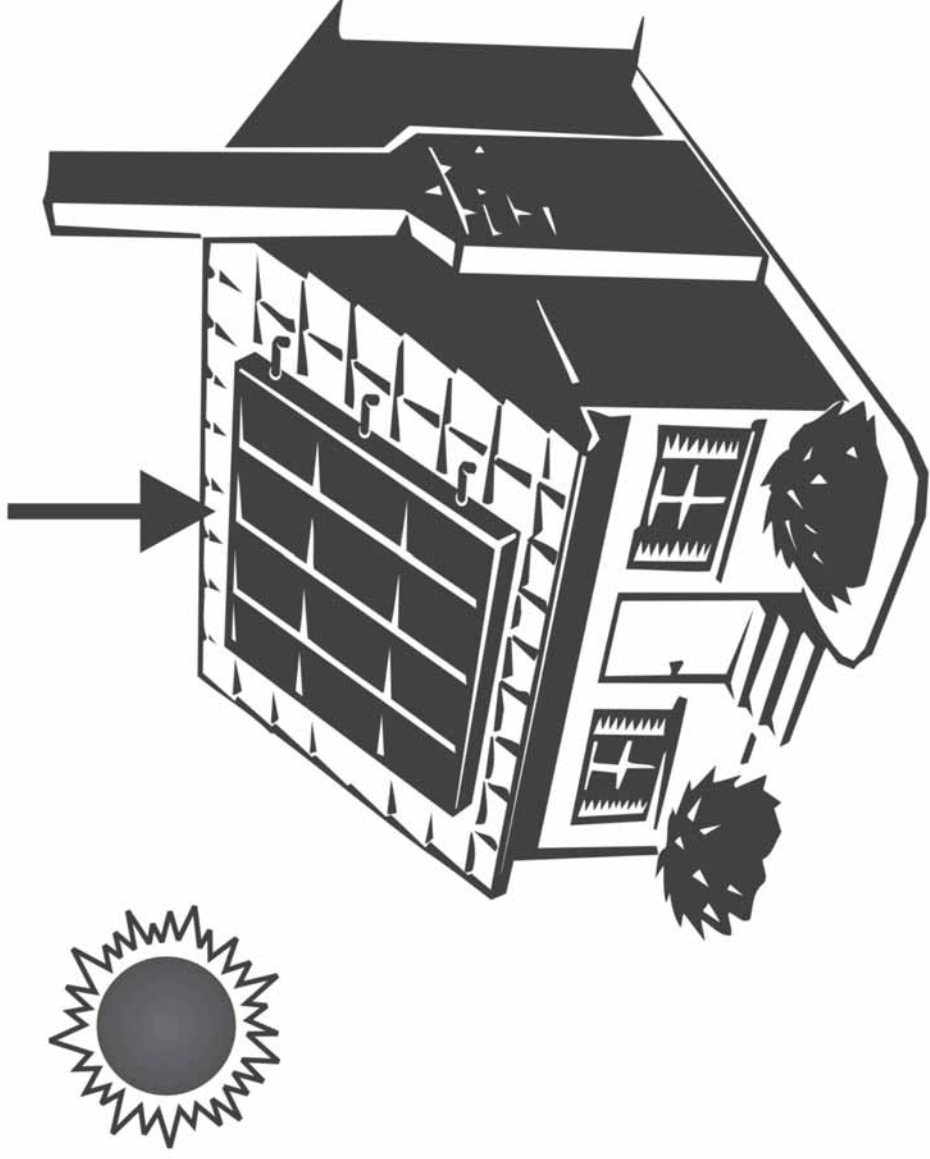
A veces la energía solar se transforma en calor.

# Energía Solar



Podemos utilizar la energía solar para secar nuestra ropa.

# Células Solares



Las células solares transforman la luz del sol en electricidad.