

Earth's Renewable Resources



What Are Renewable Resources?

Earth gives us many things we use every day. Some of these things never run out. These are called renewable resources. A renewable resource is something we can use again and again because nature makes more of it.

Sunlight and Wind

The sun is a renewable resource. The sun shines every day and gives us light and warmth. We can use sunlight to make electricity with special tools called solar panels. Solar power helps home and schools have electricity. The sun will keep shining, no matter how much we use it!

Wind is also a renewable resource. Wind is moving air, and it can be strong or gentle. We can use wind to make electricity with wind **turbines**. Wind turbines have big blades that spin when the wind blows. The spinning blades make power. As long as the air moves, we can use wind energy.

Water

Water is another renewable resource. We use water to drink, cook, and clean. Water moves through nature in a circle called the water cycle. It falls as rain, fills rivers and lakes, and then **evaporates** and goes back into the clouds. Some power plants use moving water to make electricity. This is called **hydropower**. Water flows through dams which are big walls built across rivers. The flowing water turns machines, called turbines, to make power. Since water keeps moving, we will always have more!

Plants

Plants are also renewable resources. We use plants for food, medicine, and building materials. Some plants grow very fast, like bamboo. Bamboo can be used to make furniture and buildings. Trees are another renewable resource. They give us wood for building houses and paper for books. Trees take longer to grow, so farmers and **foresters** plant new trees to replace the ones they cut down. This helps keep forests healthy and full of life.

Taking Care of Renewable Resources

Renewable resources help us every day. Since we can use them again and again, we should take care of them. We can plant new trees, save water, and use less paper. We can also use more solar and wind power instead of things like coal or oil, which can run out.

Earth gives us many gifts. If we take care of these gifts, we can make sure they last for a long, long time!

Earth's Renewable Resources



Renewable Resources

Did you know that Earth gives us many things we can use every day? Some of these things never run out. We call these renewable resources. A renewable resource is something that can be used again and again because nature makes more of it.

Sunlight and Wind

One important renewable resource is sunlight. The sun shines every day, giving us light and warmth. We can use sunlight to make electricity with solar panels. Solar power helps homes, schools, and even big buildings have light and heat. No matter how much we use the sun, it will keep shining!

Another renewable resource is wind. Wind is air that moves around the Earth, and it can be very strong. We can use wind to make electricity with wind **turbines**. Wind turbines are tall structures with large blades that spin when the wind blows. The spinning blades make electricity. Just like the sun, wind never runs out. As long as the air moves, we can use wind energy

Water

Water is also a renewable resource. We use water for drinking, cooking, and cleaning. Water is always moving through nature. It falls as rain, fills rivers and lakes, and then **evaporates** and goes back up into the clouds. This is called the water cycle. Some power plants use moving water to make electricity. This is called **hydropower**. Water flows through dams, which are big walls built across rivers. The flowing water turns machines called turbines, that make electricity. Since water keeps moving, we will always have more!

Plants

Plants are another type of renewable resource. We use plants for food, medicine, and building materials. Some plants grow quickly and can be **harvested** often. For example, bamboo grows very fast and can be used to make furniture and buildings. Trees are also renewable, and they give us wood for building houses and paper for books. Although they are renewable, they take a while to grow back. Farmers and foresters plant new trees to replace the ones they cut down. This helps keep forests healthy and full of life.

Caring for Renewable Resources

Renewable resources help people every single day. Since these resources can be used again and again, we should take care of them. We can protect trees by planting more and not wasting paper. We can save water by turning off the faucet when we brush our teeth. We can use more solar and wind energy instead of using up things that can run out, like coal or oil.

Earth gives us many gifts, and it is up to us to use them wisely. By protecting our renewable resources, we can make sure they last for a long, long time!

Recursos renovables de la Tierra



¿Qué son los recursos renovables?

La Tierra nos brinda muchas cosas que usamos a diario. Algunas de estas cosas nunca se agotan. Se llaman recursos renovables. Un recurso renovable es algo que podemos usar una y otra vez porque la naturaleza lo produce en mayor cantidad.

Luz solar y viento

El sol es un recurso renovable. Brilla todos los días y nos da luz y calor. Podemos usar la luz solar para generar electricidad con herramientas especiales llamadas paneles solares. La energía solar ayuda a que hogares y escuelas tengan electricidad. ¡El sol seguirá brillando, sin importar cuánto lo usemos!

El viento también es un recurso renovable. El viento es aire en movimiento y puede ser fuerte o suave. Podemos usar el viento para generar electricidad con **turbinas** eólicas. Las turbinas eólicas tienen grandes aspas que giran cuando sopla el viento. Las aspas giratorias generan energía. Mientras el aire se mueva, podemos usar la energía eólica.

Agua

El agua es otro recurso renovable. La usamos para beber, cocinar y limpiar. El agua se mueve en la naturaleza en un ciclo llamado ciclo del agua. Cae en forma de lluvia, llena ríos y lagos, y luego se **evapora** y regresa a las nubes. Algunas centrales eléctricas utilizan el agua en movimiento para generar electricidad. Esto se llama **energía hidroeléctrica**. El agua fluye a través de presas, que son grandes muros contruidos a través de los ríos. El agua fluye y hace girar máquinas, llamadas turbinas, para generar energía. Como el agua sigue en movimiento, ¡siempre tendremos más!

Plantas

Las plantas también son recursos renovables. Las utilizamos como alimento, medicina y materiales de construcción. Algunas plantas crecen muy rápido, como el bambú. El bambú se puede utilizar para fabricar muebles y edificios. Los árboles son otro recurso renovable. Nos dan madera para construir casas y papel para libros. Los árboles tardan más en crecer, por lo que los agricultores y **silvicultores** plantan nuevos árboles para reemplazar los que talan. Esto ayuda a mantener los bosques sanos y llenos de vida.

Cuidando los recursos renovables

Los recursos renovables nos ayudan todos los días. Como podemos usarlos una y otra vez, debemos cuidarlos. Podemos plantar nuevos árboles, ahorrar agua y usar menos papel. También podemos usar más energía solar y eólica en lugar de recursos como el carbón o el petróleo, que pueden agotarse. La Tierra nos regala muchos dones. Si los cuidamos, ¡podemos asegurarnos de que duren mucho, mucho tiempo!

Recursos Renovables de la Tierra



Recursos Renovables

¿Sabías que la Tierra nos brinda muchas cosas que podemos usar a diario? Algunas de estas cosas nunca se agotan. Las llamamos recursos renovables. Un recurso renovable es algo que se puede usar una y otra vez porque la naturaleza lo produce en mayor cantidad.

Luz solar y viento

Un recurso renovable importante es la luz solar. El sol brilla todos los días, brindándonos luz y calor. Podemos usar la luz solar para generar electricidad con paneles solares. La energía solar ayuda a hogares, escuelas e incluso grandes edificios a tener luz y calefacción. ¡No importa cuánto usemos el sol, seguirá brillando!

Otro recurso renovable es el viento. El viento es aire que se mueve alrededor de la Tierra y puede ser muy fuerte. Podemos usar el viento para generar electricidad con **turbinas** eólicas. Las turbinas eólicas son estructuras altas con grandes aspas que giran cuando sopla el viento. Las aspas giratorias generan electricidad. Al igual que el sol, el viento nunca se agota. Mientras el aire se mueva, podemos usar la energía eólica.

Agua

El agua también es un recurso renovable. Usamos agua para beber, cocinar y limpiar. El agua está en constante movimiento en la naturaleza. Cae en forma de lluvia, llena ríos y lagos, y luego se **evapora** y regresa a las nubes. Esto se llama ciclo del agua. Algunas centrales eléctricas utilizan el agua en movimiento para generar electricidad. Esto se llama **energía hidroeléctrica**. El agua fluye a través de presas, que son grandes muros contruidos a través de los ríos. El agua fluye y hace girar máquinas llamadas turbinas, que generan electricidad. ¡Como el agua sigue en movimiento, siempre tendremos más!

Plantas

Las plantas son otro tipo de recurso renovable. Las usamos como alimento, medicina y material de construcción. Algunas plantas crecen rápidamente y se pueden **cosechar** con frecuencia. Por ejemplo, el bambú crece muy rápido y se puede utilizar para fabricar muebles y edificios. Los árboles también son renovables y nos dan madera para construir casas y papel para libros. Aunque son renovables, tardan un tiempo en volver a crecer. Los agricultores y silvicultores plantan nuevos árboles para reemplazar los que talan. Esto ayuda a mantener los bosques sanos y llenos de vida.

Cuidando los Recursos Renovables

Los recursos renovables ayudan a las personas todos los días. Dado que estos recursos se pueden reutilizar una y otra vez, debemos cuidarlos. Podemos proteger los árboles plantando más y evitando el desperdicio de papel. Podemos ahorrar agua cerrando el grifo al cepillarnos los dientes. Podemos usar más energía solar y eólica en lugar de consumir recursos que se agotan, como el carbón o el petróleo. La Tierra nos regala muchos recursos, y de nosotros depende usarlos sabiamente. Al proteger nuestros recursos renovables, podemos asegurarnos de que duren mucho, mucho tiempo.