

Hola a todos. Terminamos el tema 6 de Naturales. Esta vez no voy a mandar tarea para que el fin de semana os podáis dedicar a repasar los controles de Matemáticas y Naturales de la próxima semana. Mucho ánimo y un último esfuerzo que ya son los últimos y lo estáis haciendo estupendamente.

La energía y las máquinas

Las **máquinas** son objetos que utilizamos para realizar más fácilmente cualquiera de nuestras actividades y que nos permiten ahorrar tiempo y esfuerzo.

Todas las máquinas necesitan **energía** para funcionar. Algunas máquinas utilizan la energía de las personas, como, por ejemplo, unas tijeras o una carretilla.



Otras, en cambio, emplean la **energía eléctrica** y la de los **combustibles**, aunque también pueden emplear la del agua o la del viento, como hacen los molinos.



Con la ayuda de las máquinas podemos hacer muchas cosas:

- Transportar →



- Comunicarnos →



- Enfriar o calentar →



- Trabajar →



Tipos de máquinas

Existen dos tipos de máquinas, las **sencillas** y las **complejas**:

Las máquinas sencillas están formadas por pocos elementos y suelen utilizar la energía de las personas:



Las máquinas complejas están formadas por muchas piezas diferentes y suelen utilizar la energía eléctrica o la de los combustibles.



Los inventos

Los inventos son creaciones nuevas hechas por las personas. Algunos inventos han tenido una especial importancia, pues han originado cambios muy importantes en nuestra forma de vida. Muchos de los inventos que han ideado las personas son máquinas.

Existen miles de inventos; algunos de los más importantes de la historia han sido:

- El fuego
- La rueda
- La imprenta
- La bombilla
- El teléfono
- El automóvil
- La penicilina
- Internet