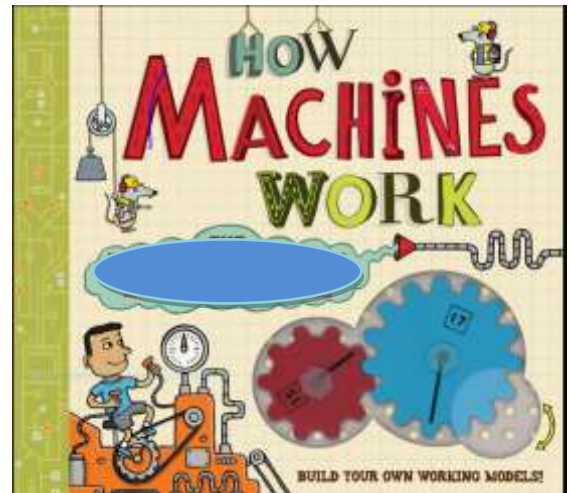


MACHINES

Prueba en casa a:

cortar un papel con las manos,
partir un fruto seco sin ninguna
herramienta,
sacar punta a tu lápiz sin sacapuntas,
cortar una manzana sin un cuchillo.



Hacer todas estas tareas o trabajos es más fácil, más rápido y se hace con menos esfuerzo cuando usamos las máquinas. Si las máquinas no se hubieran inventado habría trabajos que sería imposible realizar.

Por ejemplo, no podríamos viajar a lugares lejanos, ni construir rascacielos o hablar por teléfono con las personas que no están cerca. Sin respiradores y otros aparatos, sería ahora mucho más difícil para los los/las médicos/as, los/as enfermeros/as curar a los enfermos con coronavirus.

A lo largo de la historia, se han ido pensando y creando nuevas y más sofisticadas máquinas. La humanidad siempre ha buscado la manera de hacer el trabajo de manera más fácil y con menos esfuerzo. A las primeras herramientas que se usaron también las llamamos máquinas: Máquinas simples. Has utilizado alguna vez una herramienta o máquina simple? ¿Cuáles?

En la actualidad, los científicos /as, los/las ingenieros /as diseñan y fabrican máquinas que llamamos máquinas complejas. ¿Hay alguna que te parezca más interesante? ¿Por qué?

Machines make work easier , faster and with less effort.

Activities:

1. Watch the introductory video.
2. Read page 96 in the Natural Science Book.
3. Complete the information in your notebook
 - a) What's the difference between simple and complex machines?
 - b) Look at the pictures and write following the example.

Example:

A pair of scissors is a simple machine.
It uses energy from people to work.



4. Sing the song: <https://www.youtube.com/watch?v=0oFnHthb2uA>
(You have it also on the blog of Natural Science)