

LOS INVENTOS

Un invento es algún objeto, herramienta o dispositivo que no existía anteriormente, y que ha sido ideado por el ingenio humano para facilitar el trabajo o la vida cotidiana. Se diferencia del descubrimiento en que este se refiere a algo que ya existía pero no era conocido.

Los inventos surgen rara vez de forma inesperada. Suelen ser el resultado de aunar otras tecnologías de una nueva manera. Pueden llevarse a cabo como respuesta a una necesidad humana específica, como resultado del deseo del inventor de hacer algo de modo más rápido o eficaz, o por casualidad. Con ellos, los inventores, han impulsado el progreso de la humanidad.

Algunos inventos son:

Las tijeras se inventaron hace más de 3000 años, pero más o menos a la vez en diferentes sitios. Los modelos de tijeras han ido evolucionando hasta el tipo actual, que emplea el principio del eje y la palanca, añadiendo así comodidad y eficacia.

Las cerillas modernas fueron inventadas por el químico británico John Walker en 1827. Utilizó palitos mojados por una punta en una mixtura de productos químicos que se inflamaban con el calor engendrado al rascar la cabeza en papel de lija. De esa mixtura les vino el nombre antiguo de "mixtos", que perdura en lugares como Cataluña y Andalucía.

La bombilla eléctrica evolucionó desde los primeros experimentos que demostraron que una corriente eléctrica, al pasar por un alambre, crea calor debido a la resistencia del metal. Si la corriente es lo suficientemente fuerte, el alambre se pone incandescente y brilla. Hubo varios inventores independientes, entre ellos Thomas A. Edison y Joseph Swan.

Lionel Bender, *Los inventos*. Ed. Altea.

1. En el texto hay 5 párrafos, ¿en cuál de ellos habla de?:

- Si una corriente eléctrica es fuerte puede hacer brillar un cable. ☐
- La humanidad avanza gracias a los inventos. ☐
- Algunos productos químicos se inflaman al rozarlos con una lija. ☐
- Algunos inventos evolucionan durante siglos. ☐
- Un descubrimiento y un invento no son lo mismo. ☐

2. Teniendo en cuenta lo que has leído, marca de los siguientes los que son inventos:

Una consola	Un órgano	La bicicleta	Un virus nuevo	La escoba

3. Nombra los inventos que aparecen en el texto.

4. ¿En qué año, aproximadamente, se inventaron las tijeras?

5. ¿Quién y cuándo inventó las cerillas?



6. ¿Por qué a las cerillas, en algunos lugares, se las llama mixtos?

- Porque empezaron a fabricarse para que los niños jugasen a explotarlas.
- Porque el lugar donde se inventó se llamaba Mixtura.
- Porque era una mezcla de productos químicos.
- Porque les parecía un misterio que se encendiera fuego al frotarlas.

7. ¿Qué se precisa para que el hilo metálico de una bombilla brille?

Que el metal resista la fuerza	Que la corriente eléctrica sea fuerte
Que se encienda la llama	Que el hilo se caliente mucho

