



GRANDES INVENTOS



LA BOMBILLA

Ayer tuvimos una experiencia que no olvidaremos durante mucho tiempo: hubo una gran tormenta en la ciudad y se fue la luz. Nos quedamos a oscuras totalmente y no podíamos ver nada a nuestro alrededor. Fue entonces cuando empecé a pensar en la importancia de la luz y en cómo vivían los humanos hace miles de años.



Al principio de todos los tiempos, los humanos utilizaban principalmente el sol y el fuego para obtener la luz. Con el fuego tenían que tener verdadero cuidado para no provocar incendios.



Poco a poco fueron perfeccionando el uso del fuego y empezaron a usar velas de cera para obtener luz. También había que ser cuidadoso con el tema de los incendios y con la ventilación.

En el siglo XIX se empezó a utilizar la electricidad para iluminar las casas y las calles. Una de las figuras más importantes en el desarrollo de la electricidad fue el señor Thomas Alva Edison, ya que inventó en 1879 la bombilla. Fue la primera bombilla con filamento de carbono. Los filamentos de las bombillas están hechos con un metal llamado **tungsteno**, que cuando se calienta hace que el metal brille como una luz blanca. Este filamento y su respectivo cable, están envueltos en un "globo" de cristal, que hace que el oxígeno del aire no pueda entrar en la misma. De esa forma el tungsteno no se consume y puede producir la luz sin problema.



Gracias al invento de la bombilla, y a través de las lámparas eléctricas podemos iluminar una habitación durante horas sin necesidad de recurrir a otros métodos. De hecho es considerada como uno de los inventos más importantes y útiles del siglo XIX.



RESPONDE A LAS PREGUNTAS

1. Rellena un cuadro donde se recogen diferentes datos de la lectura

PREGUNTA	RESPUESTA
¿CÚAL ES EL TÍTULO DEL TEXTO	
¿CÚAL ES EL SUBTÍTULO DEL TEXTO?	
¿CÚAL ES EL DIBUJO MÁS REPETIDO?	

2. Responde a las siguientes preguntas con verdadero (V) o falso (F)

- a. La experiencia que no olvida fue un huracán

- b. Los humanos empezaron a utilizar el sol y el fuego para obtener luz

- c. La primera bombilla fue con filamento de tungsteno

- d. Los primeros hombres tenían que tener cuidado con el fuego para no provocar incendios

3. ¿En qué año y siglo se inventó la bombilla?

4. ¿Quién inventó la bombilla?

5. ¿De qué nos habla este texto? Elige una respuesta

6. ¿Qué podemos hacer gracias al invento de la bombilla a través de las lámparas eléctricas?

7. ¿Te ayudan los dibujos a saber de qué va a hablar el texto? Elige una respuesta

8. ¿Cómo está hecha una bombilla? Elige una respuesta