La bombilla

Nombre: Código: 0002904Comp

GRANDES INVENTOS: La bombilla

Piensa cómo era el mundo antes de que existiera un invento aparentemente tan simple como la bombilla... Pues como habrás imaginado, los únicos medios que el hombre tenía para crear luz eran el fuego, las velas y las lámparas de aceite.

El mérito de haber creado la lámpara incandescente, es decir, la bombilla, le corresponde al inventor estadounidense Thomas Alva Edison en 1879, aunque actualmente se sabe que en realidad ya había sido ideada años antes y que Edison lo que hizo fue perfeccionarla y darla a conocer al mundo.

Este inventor había nacido en 1847 en una familia humilde. Nunca destacó en los estudios pero desde pequeño dedicaba su tiempo libre a realizar experimentos porque le encantaban la física y la química. Con 22 años se fue a vivir a Nueva York y allí encontró trabajo. Con el dinero que ganó, y decidido a ser inventor, creó el primer laboratorio en el mundo dedicado a la investigación industrial. De hecho, ha pasado a la historia como el hombre que más inventos ha realizado, ¡en total 1.093!... pero se sabe que en realidad muchos de ellos fueron creados por los ingenieros que trabajaban en su empresa pero que luego Edison los patentaba y firmaba como si fueran suyos.

En el caso de la bombilla, en 1879 Edison hizo una demostración de cómo funcionaba ante tres mil personas en un parque y la mantuvo encendida durante 48 horas seguidas para que todo el mundo viera su utilidad. Tres años después, inauguró en Nueva York la primera central eléctrica del mundo para generar alumbrado en las calles. La primera calle que tuvo el honor de ser iluminada fue Wall Street, en Manhattan.

Ha pasado más de un siglo desde la creación de la bombilla y la verdad es que las de hoy en día son casi iguales a aquellos primeros modelos. Son usadas en todo el mundo porque duran mucho y son económicas. El problema es que desprenden mucho calor, consumen gran cantidad de energía y contribuyen al calentamiento del planeta. Por eso los gobiernos de algunos países, han puesto una fecha límite en los próximos años para prohibir el uso de este producto y a partir de entonces habrá que sustituirlo por bombillas fluorescentes de bajo consumo.

PREGUNTAS

1. Antes de la bombilla. ¿Con qué se alumbraba la gente?

2. ¿Quién es considerado el creador de la bombilla?

3. ¿Cuánto tiempo seguido estuvo encendida una bombilla, en la primera demostración de su funcionamiento?

4. ¿Cuál fue la primera calle que fue iluminada?

5. ¿En qué ciudad está esta calle?

6. ¿Por qué otra clase de bombilla se está sustituyendo la bombilla incandescente?

©gui

El trabajo de esta actividad, así como su valoración, constan exclusivamente a efectos de autoevaluación del alumnado sobre su tarea sin que signifique evaluación formal y cuantificable de cara a una nota trimestral u ordinaria.