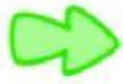


La energía a lo largo de los años



Lee con atención los siguientes acontecimientos de la historia de la energía y colócalos en orden:



La primera fuente de energía para los seres humanos es la comida. Se transforma en energía, necesaria para mover los músculos. En esta época todavía no hay tecnología.



Conquistadores y mercaderes traen los molinos de viento a Europa.



Las personas aprenden a hacer fuego. A partir de este momento disponen de una fuente de energía que les da luz, calor y protección.



Se descubre la energía nuclear. Se trata de una fuente de energía completamente novedosa. Produce mucha más energía que otras fuentes, sin embargo, es muy peligrosa y genera muchos problemas (radioactividad, aún no hay solución para los residuos nucleares, se emplean productos derivados para construir armas letales, etc.).



Por esta época, se descubren también el petróleo y el carbón. Se emplean como fuentes de luz y calor, pero también para sellar e impermeabilizar los barcos. La fuerza muscular de los humanos y de los animales aún es muy importante en este momento.



Los primeros molinos de viento y agua (norias) se utilizan en Mesopotamia para transportar el agua. Los egipcios son los primeros en utilizar el viento para hacer funcionar los barcos y los molinos de viento.



Aparecen los primeros asentamientos humanos y la se desarrolla la ganadería y la agricultura. También se aprovecha la fuerza muscular de los animales. Por esta razón, hay que alimentar a los animales para que puedan convertir el alimento en energía.



Se desarrolla la tecnología. La energía muscular es sustituida por las máquinas. El viento y el agua van siendo reemplazados por el carbón y el petróleo. El carbón y el petróleo suponen un modo rápido y sencillo de producir gran cantidad de energía. A pesar de ello, durante su combustión para generar energía se desprenden gases que contribuyen al calentamiento global.



Hoy en día obtenemos energía de la madera, de los residuos, del carbón, del gas natural, del aire, del agua, del sol o de fuentes geotérmicas y también producimos energía nuclear.