



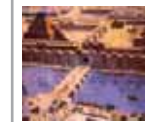
4000 a.C.
Se descubre la posibilidad de fundir el cobre para la fabricación de armas y herramientas



3000 a.C.
Se utiliza por primera vez el carro arrastrado por animales en Mesopotamia



2500 a.C.
Palanca egipcia para extraer agua con el mínimo de energía



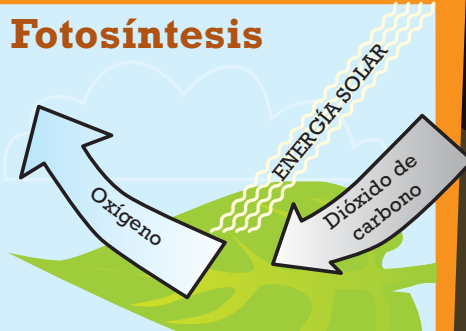
1700 a.C.
En Mesopotamia, se usa la primera máquina eólica para bombear agua

Todos los caminos conducen al Sol

Es una estrella. Está compuesta de 72% de hidrógeno y 26% de helio. La radiación que produce equivale a la de 1 millón de focos en un metro cuadrado.

La Tierra no recibe ni la milmillonésima parte de la energía solar total. Al llegar a la Tierra, la energía solar toma varias rutas.

Fotosíntesis



El que tengamos oxígeno en nuestra atmósfera se debe a la energía solar, pues gracias a ella las plantas verdes pueden realizar el proceso de la fotosíntesis mediante el cual absorben dióxido de carbono y lo convierten en oxígeno y además producen la energía que necesitan para su crecimiento y desarrollo. Las plantas son como un gran almacén energético, gracias a la energía luminosa solar.

Sin Sol no hay viento



El Sol calienta el aire y como el aire caliente pesa menos que el frío se desplaza hacia arriba. Entonces el aire frío pasa a ocupar el espacio dejado por el caliente y se origina el viento, es decir, el aire en movimiento. El viento, igualmente, es una fuente de energía.

Luz (energía luminosa)

La energía solar se puede transformar en energía eléctrica.

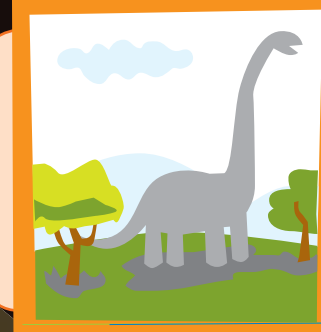
Calor (energía térmica)

Nos proporciona energía térmica que sirve para calentar agua, sistemas de calefacción, cocinar y también para generar energía eléctrica.

Comemos Sol



Los animales se alimentan de otros animales o de plantas que han tomado su energía del Sol. Nosotros también lo hacemos, cuando por ejemplo comemos una lechuga o tomamos leche, pues tanto la lechuga como el pasto que se come la vaca captaron la energía solar. Los alimentos nos dan energía para crecer, desarrollarnos y movernos.



El carbón, el petróleo y el gas natural, antes de ser combustibles fósiles, hace millones de millones de años, fueron organismos vivos (plantas y animales) que necesitaron del Sol para poder vivir.

Ciclo del agua



Es el Sol el que hace que el agua se caliente, se evapore, suba a la atmósfera, se condense formando nubes que luego descargan su contenido en forma de lluvia, nieve o granizo. Es el ciclo del agua que garantiza que circule agua por el planeta formando mares, lagos, océanos, ríos, represas. La fuerza del agua es la energía hidroeléctrica. También lo es la corriente marina.