

Ejercicio práctico en PowerPoint.

Abra una ventana en PowerPoint y realice una presentación con 6 diapositivas utilizando la siguiente información sobre la energía renovable y no renovable, por cada diapositiva agregar los dibujos que corresponda, aplicar animación y sonido.

ENERGÍAS RENOVABLES

1. EL SOL La energía que procede del Sol, o energía solar, nos proporciona tanto luz como calor; es decir energía luminosa y energía térmica: La energía luminosa de los rayos solares se puede utilizar para producir directamente energía eléctrica mediante paneles solares provistos de células fotovoltaicas. La energía térmica solar se utiliza para calentar agua mediante colectores. Estos colectores están formados por grandes placas, en cuyo interior circula el agua por una larga tubería para que la calienten los rayos solares. **(Agregar dibujo del sol, panel solar y energía eléctrica.)**

2. EL VIENTO La energía eólica es la energía del viento .Como el viento es el aire en movimiento, se trata de energía mecánica .El viento se utiliza para mover embarcaciones a vela, pero también para generar corriente eléctrica gracias a los aerogeneradores. Sus grandes palas orientables mueven un generador eléctrico conectado a ellas. Los aerogeneradores se sitúan en zonas en las que el viento sopla con regularidad a lo largo del año y cuyo impacto visual sea reducido. Estas agrupaciones de aerogeneradores se llaman parques eólicos. **(Agregar dibujo del viento, parque eólico y molino de viento.)**

3. EL AGUA. El agua que se almacena en los embalses posee energía hidráulica que puede aprovecharse cuando cae desde cierta altura. Antiguamente, el agua de ríos era utilizada para mover ruedas de algunos molinos para moler el grano. También servía para mover las máquinas en las antiguas hilaturas (fábricas de hilo). Actualmente la energía que conserva el agua almacenada en los embalses se utiliza para producir energía eléctrica en las llamadas centrales hidroeléctricas. La energía del agua mueve paletas de una rueda o turbina que a su vez hace girar el generador de electricidad. **(Agregar dibujo de turbina, Central hidroeléctrica y molinos de agua)**

ENERGÍAS NO RENOVABLES

1. EL PETRÓLEO. El petróleo es una de las fuentes de energía no renovables más utilizadas en la actualidad. El Petróleo se utiliza principalmente para producir combustibles, como la gasolina, el gasóleo y el fueloil, en instalaciones petroquímicas llamadas refinerías. También se utiliza, en la fabricación de plásticos y otros derivados **(Agregar de dibujo de petróleo y plásticos)**

2. EL CARBÓN. El carbón es un combustible mineral sólido que tuvo gran importancia en el pasado. En la actualidad, el carbón se utiliza principalmente para obtener energía eléctrica y para fabricar hierro en los altos hornos. **(Agregar di bujo de carbón)**

3. EL GAS NATURAL El gas natural es una mezcla de gases que suele hallarse junto al petróleo. Se utiliza como combustible, para producir corriente eléctrica en las centrales térmicas y en las cocinas o en las calefacciones de nuestros hogares. Además el gas natural es un combustible excelente; es decir que cuando se quema genera mucho calor. **(Agregar dibujo del gas natural)**

4. EL URANIO El uranio es un metal que se utiliza en las centrales nucleares para generar corriente eléctrica. El principal inconveniente del uranio y sus residuos es que emiten radiaciones perjudiciales para los seres vivos. A pesar de ello, la tercera parte de la corriente eléctrica que consumimos proviene de centrales nucleares. **(Agregar dibujo del Uranio y la central nuclear.)**