

KIMELFE: ALEXIS C. VALDÉS AGUAYO



Kimelfe.alexis@gmail.com



Kimelfe weichafe



FONO: +569 77195657

LICEO DOMINGO SANTA MARÍA

Guía XI. Revolución Industrial



Asignatura: Historia, geografía y CC.SS

estudiante:

curso:

fecha de entrega: 21 de septiembre

OA 10: Explicar que Chile durante el siglo XIX se insertó en los procesos de industrialización del mundo atlántico y en los mercados internacionales mediante la explotación y exportación de recursos naturales, reconociendo la persistencia de una economía tradicional y rural basada en la hacienda y elinquilaje.

Puedes ver este contenido en el siguiente video:



<https://www.youtube.com/watch?v=Zm60v2TZqQg>

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y SU IMPACTO EN EL MUNDO CONTEMPORÁNEO

La revolución industrial es un periodo de la historia que contempla 2 etapas:

La primera revolución industrial (1780-1840) caracterizada principalmente por el descubrimiento de la energía a vapor.

La segunda revolución industrial (1870-1914) caracterizada por la utilización de combustibles como el petróleo y la energía eléctrica.

Este periodo es considerado como los verdaderos cimientos del mundo contemporáneo, la innovación tecnológica desarrollada en este periodo llevó al planeta tierra y la humanidad por un camino incansable de depredación, agotamiento de recursos naturales y sobre consumo, todo en aras del desarrollo y el progreso económico y social.

El descubrimiento de la energía a vapor llevo a la creación de los primeros motores a vapor, que funcionaban principalmente a carbón, el cual calentaba el agua y por consiguiente generaba vapor que movía las aspas del motor generando energía. Con estos motores se fabricaron distintas herramientas, que vinieron a agilizar la producción de bienes (ropa, comida, transporte, lujos, etc.)

Así por ejemplo el **barco a vapor**, resolvió el problema del tiempo entre distancias y redujo un trayecto entre Europa y América de 3 meses a 30 días.

Otras grandes innovaciones tecnológicas de la primera revolución industrial fueron la maquina a vapor, el ferrocarril (tren), la maquina de coser, la maquina de hilar, la batería eléctrica (pila), etc.

Durante la segunda revolución industrial se comenzó a utilizar el petróleo como fuente de funcionamiento de los motores, lo que genero que estos produjeran más energía y más fuerza, de esta forma las maquinas aceleraron su productividad, reemplazando la mano de obra obrera en gran cantidad. La innovación tecnológica se diversifico dando paso a la industria química y con ella

la producción de medicamentos, rayos X, platas de refinamiento de metales (acero, hierro, cobre, etc.), armas, etc.

Estas innovaciones de la segunda revolución industrial lograron culminar el desarrollo de una economía mundial capitalista, de carácter acelerada y depredadora.

Como consecuencia de la revolución industrial la sociedad va a vivir un proceso de migración campo ciudad, y los campesinos desempleados migraron a la ciudad donde se emplearon en distintas faenas obreras, lo que Karl Marx define como la proletarización de la mano de obra. Los campesinos pasaron a ser mineros, maquinistas, operadores de maquinaria, constructores, albañiles, etc.

Las ciudades comienzan su rápido proceso de crecimiento desenfrenado y su necesidad por casas, agua potable, alcantarillado y electricidad pública.

La marginalidad producida en las ciudades a causa de las malas condiciones de vida, como la explotación laboral, turnos de 14 horas, explotación infantil, analfabetismo, pobreza, falta de higiene y salubridad, van a ser el caldo de cultivo de la cuestión social que va a marcar el cambio de siglo de la historia de Chile.

Actividad:

1.-¿describe como crees tú que la revolución industrial ha influido en tu forma de vivir? (2 puntos) sugerencia: investiga en internet y compara cuantos inventos de la revolución industrial están presentes en tu diario vivir (teléfono, automóvil, medicina, electricidad, etc.) e imagina como sería tu vida sin ellos.

2.- creación de un barco a vapor. (10 puntos)

Para crear tu barco a vapor necesitaras los siguientes materiales:

- Caja vacía de jugo o leche de 1 litro.
- Tres bombillas para tomar jugo.
- Una lata vacía de aluminio de 350 cc mínimo
- Pistola de silicona y 3 barras de silicona
- Una vela chica
- Tijeras
- Marcador o lápiz
- regla

Para poder hacer el experimento debes ver el siguiente video y seguir las recomendaciones que se mencionan.

<https://sites.google.com/view/barco-a-vapor/p%C3%A1gina-principal>