

LA TECNOLOGÍA Y SU HISTORIA

Observa los videos y lee la siguiente información

<https://www.youtube.com/watch?v=OBA1EJWhpxA>

https://www.youtube.com/watch?v=Hh48w_CWK_M

<https://www.youtube.com/watch?v=xnitEQ5jgFI>

¿Qué es tecnología?

Tecnología es el conjunto de conocimientos técnicos, ordenados científicamente, que permiten diseñar y crear bienes y servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente y satisfacer tanto las necesidades esenciales como los deseos de las personas.



Desde la edad prehistórica el hombre ha tenido NECESIDADES (vivienda, alimento, comunicación, vestido entre otras) que va satisfaciendo de acuerdo con los elementos que tenga en mano así, su primer vivienda quizá fue una cueva, su alimento los frutos de los árboles; su comunicación por señales y gestos, su vestido la piel de algún animal.

Pero a medida que los seres humanos han evolucionado, sus necesidades también han ido incrementando y complejizándose de manera tal que ha enfrentado dichas necesidades y problemas de su vida con el desarrollo de la tecnología.

En otras palabras la TECNOLOGIA ha permitido a los hombres resolver problemas y satisfacer necesidades en el pasado, en nuestro presente y muy seguramente en el futuro.

Es así como en la PREHISTORIA el ser humano empezó a construir herramientas (hachas, lanzas, macetas, chozas,

etc.) que se constituyeron en sus primeros contactos con la tecnología. Más adelante durante la EDAD ANTIGUA durante las primeras civilizaciones aparecen desarrollos tecnológicos más avanzados: barcos, armas, ciudades, templos entre otros. Ya para la EDAD MEDIA se suceden otros progresos dentro de los imperios medievales y se avanza luego hacia la EDAD MODERNA con la revolución industrial con todo el impacto de las maquinas, hasta llegar a nuestros días en donde la tecnología espacial, la informática, las comunicaciones, Internet, la televisión, la realidad virtual y demás nos envuelven cotidianamente.

En todo este transcurrir y hasta el día de hoy la TECNOLOGÍA cumple la función de SATISFACER NECESIDADES Y RESOLVER PROBLEMAS de los seres humanos y sus sociedades. En las sociedades actuales, encontramos múltiples necesidades y problemas que tienen diversas formas de ser satisfechos o solucionados. Esto sucede porque cada PROBLEMA tiene una SOLUCION o muchas SOLUCIONES si contamos adecuadamente con la tecnología como recurso.

HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA

TALLER

HDe acuerdo a los videos y la lectura realiza las siguientes actividades en el cuaderno de tecnología.

1. Explica con **TUS PALABRAS** el concepto de tecnología y realiza un dibujo q
2.
3. ue lo represente.
4. De acuerdo a la lectura completa las siguientes afirmaciones:
- a. La tecnología es _____
- b. Desde su aparición el hombre ha tenido necesidades como: _____, _____, _____y_____.
- c. La función de la tecnología Completa el siguiente cuadro de acuerdo a la historia de la tecnología, en cada espacio escribe 5 inventos tecnológicos creados en ella y realiza el dibujo de uno de ellos.

ÉPOCA	PREHISTORIA	EDAD ANTIGUA	EDAD MEDIA	EDAD MODERNA
INVENTOS				
DIBUJO				

5. Relaciona la palabra con el concepto que la complementa.
- TECNOLOGÍA

EDAD MEDIA

REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

EDAD ANTIGUA

COMUNICACIÓN PRIMITIVA

ALIMENTACIÓN PRIMITIVA

EDAD MODERNA
- Impacto de las máquinas.

Gestos y señales.

Grandes avances como el televisor y el computador.

Frutos de los árboles.

Satisface necesidades y resuelve problemas.

Progresos de los imperios.

Desarrollos avanzados como el barco.

6. Busca el significado de las siguientes palabras
- a. Necesidad
- b. Artefacto
- c. Problema
- d. Civilización
- e. Prehistoria
7. Completa el siguiente cuadro comparativo explicando la forma en la que el hombre suple sus necesidades de acuerdo a la época histórica.

NECESIDAD	PREHISTORIA	EDAD MODERNA
ALIMENTACIÓN		
VIVIENDA		
VESTUARIO		
COMUNICACIÓN		
MEDICINA		

TRANSPORTE		
EDUCACIÓN		

DEFENSA		
RECREACIÓN		

8. Observa la clasificación de los tipos de tecnología y define cada una de ellas.

