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=xnitEQ5jgFl

¿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 YRESOLVER 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

TAL

R						
acuerdo a los v	rideos y la lectura rea	aliza las siguientes a	ctividades en el cuad	derno de tecnología.		
Explica con <u>T</u>	US PALABRAS el c	oncepto de tecnolog	ía y realiza un dibujo	q		
2.						
3. ue lo represente.						
La tecnología	es					
ÉPOCA	PREHISTORIA	EDAD ANTIGUA	EDAD MEDIA	EDAD MODERNA		
NVENTOS	•	•	•	•		
DIBUJO						
•	palabra con el conce	pto que la compleme		cto de las máquinas.		
EDAD MEDIA Gestos y señales.						
REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Grandes avances como el televisor y e computador						
D ANTIGUA			F	rutos de los árboles.		
COMUNICACIÓN PRIMITIVA Satisface necesidades y resuelve problemas.						
ALIMENTACIÓN PRIMITIVA Progresos de los imperios.						
D MODERNA			Desarrollos avanz	zados como el barco.		
Necesidad Artefacto Problema Civilización	ificado de las siguier	ntes palabras				
	La función de tecnología, er uno de ellos. EPOCA NVENTOS DIBUJO Relaciona la porte de la función de ellos. EPOCA NOLOGÍA D MEDIA OLUCIÓN IND D ANTIGUA MUNICACIÓN POD MODERNA Busca el sign Necesidad Artefacto Problema	Explica con TUS PALABRAS el con Explica con TUS PALABRAS el con Une lo represente. De acuerdo a la lectura completa La tecnología es Desde su aparición el hombo La función de la tecnología Computecnología, en cada espacio escribuno de ellos. EPOCA PREHISTORIA NVENTOS Relaciona la palabra con el conce NOLOGÍA D MEDIA OLUCIÓN INDUSTRIAL D ANTIGUA MUNICACIÓN PRIMITIVA MENTACIÓN PRIMITIVA D MODERNA Busca el significado de las siguier Necesidad Artefacto Problema Civilización	Explica con TUS PALABRAS el concepto de tecnolog ue lo represente. De acuerdo a la lectura completa las siguientes afirma La tecnología es Desde su aparición el hombre ha tenido nece La función de la tecnología Completa el siguiente cuad tecnología, en cada espacio escribe 5 inventos tecnolo uno de ellos. ÉPOCA PREHISTORIA EDAD ANTIGUA NVENTOS Relaciona la palabra con el concepto que la compleme NOLOGÍA D MEDIA OLUCIÓN INDUSTRIAL D ANTIGUA MUNICACIÓN PRIMITIVA D MODERNA Busca el significado de las siguientes palabras Necesidad Artefacto Problema Civilización	Explica con TUS PALABRAS el concepto de tecnología y realiza un dibujo ue lo represente. De acuerdo a la lectura completa las siguientes afirmaciones: La tecnología es		

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.

