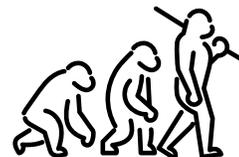
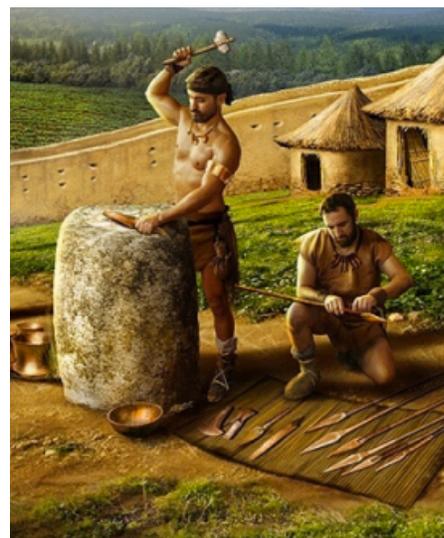


LA EDAD DE LOS METALES: CARACTERÍSTICAS GENERALES



1. Lee el siguiente texto y responde las preguntas que se presentan a continuación.

“La metalurgia se inició en el Cercano Oriente hacia el V milenio a.C. El primer metal conocido fue el cobre (5000 a.C.), pero era muy blando y los utensilios se deformaban rápidamente. Siglos más tarde, algunos artesanos empezaron a mezclar el cobre con el estaño y obtuvieron el bronce (3000 a.C.), un metal duro y cortante que podía sustituir la piedra. Con él se fabricaron objetos y armas para los más poderosos. Hacia el II milenio a.C. se empezó a trabajar el hierro, un metal excelente para las armas y los utensilios agrícolas. Los primeros útiles se trabajaron golpeando el metal en frío. Pero la verdadera metalurgia surgió, cuando se aprendió a utilizar la forja, que consistía en aplicar fuego y calor al metal mientras se golpeaba, lo que permitía moldearlo mejor. Una nueva fase de la metalurgia se inició con el proceso de fundición, que consistía en fundir el metal en un horno y darle la forma deseada volcándolo en moldes”.



a) ¿Qué es la metalurgia?

b) ¿Qué problemas presentaba el cobre?

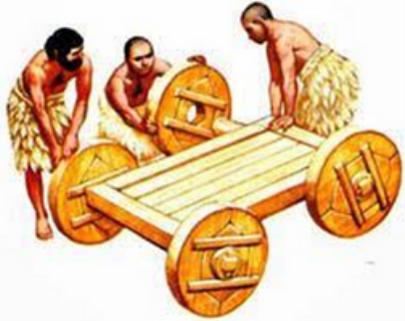
c) ¿Por qué el uso de la forja generó un avance en la metalurgia?

2. Completa el siguiente cuadro con lo que se solicita. Sé breve.

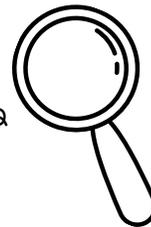
MATERIAL	CRONOLOGÍA	CARACTERÍSTICAS	UTENSILIOS
Cobre			
Bronce			
Hierro			

3. Anota el uso y/o característica de los siguientes avances en la edad de los metales.

NAVE - ARADO - RUEDA

IMAGEN	ARTÍCULO	FUNCIÓN
		
		
		

Resultados:



1.

a) La metalurgia es la técnica de la extracción y transformación de los metales a partir de los minerales metálicos y no metálicos para su uso.

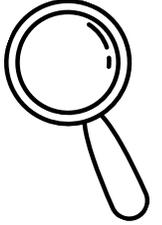
b) Según el texto, el cobre era muy blando y los utensilios se deformaban rápidamente.

c) La forja es aplicar fuego y calor al metal mientras se va golpeando, y eso permite que se pueda modelar mejor el objeto y generar formas.

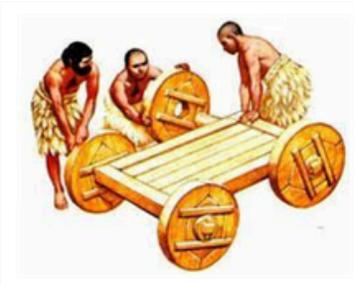
2.

MATERIAL	CRONOLOGÍA	CARACTERÍSTICAS	UTENSILIOS
Cobre	5000 ac	Es muy blando y se deforman los utensilios	Adornos
Bronce	3000 ac	Es duro y cortante	Diversos objetos y armas
Hierro	800 ac	Es maleable, duro y resistente	Armas y utensilios

Resultados:



3.

IMAGEN	ARTÍCULO	FUNCIÓN
	Arado	Se utiliza en la agricultura para abrir surcos en la tierra y remover el suelo antes de sembrar.
	Rueda	Se utiliza para transportar objetos pesados
	Nave	Se utiliza para navegar