



INSTITUCION EDUCATIVA PEDRO NEL OSPINA

NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE:

TALLER 7 PARA EL AREA DE: TECNOLOGIA

DOCENTE. BERTA LUCÍA MAZO ZABALA

TELEFONO : 3216069050 CORREO ELECTRONICO: bertalucia23@hotmail.com

GRADO 5º

PROPOSITO DEL TALLER: Reconocer el esfuerzo y el ingenio de las civilizaciones antiguas por obtener y valerse de la naturaleza para resolver sus dificultades

Evaluación del taller

Se tendrá en cuenta la presentación del taller, además de la puntualidad y la realización de actividades acordes y adecuadas.

ACTIVIDAD N°1: Lee el siguiente texto, observa el dibujo y luego realiza la actividad propuesta

EL MOLINO DE AGUA: UN SISTEMA TECNOLÓGICO DE PRODUCCIÓN DESDE LA ANTIGÜEDAD

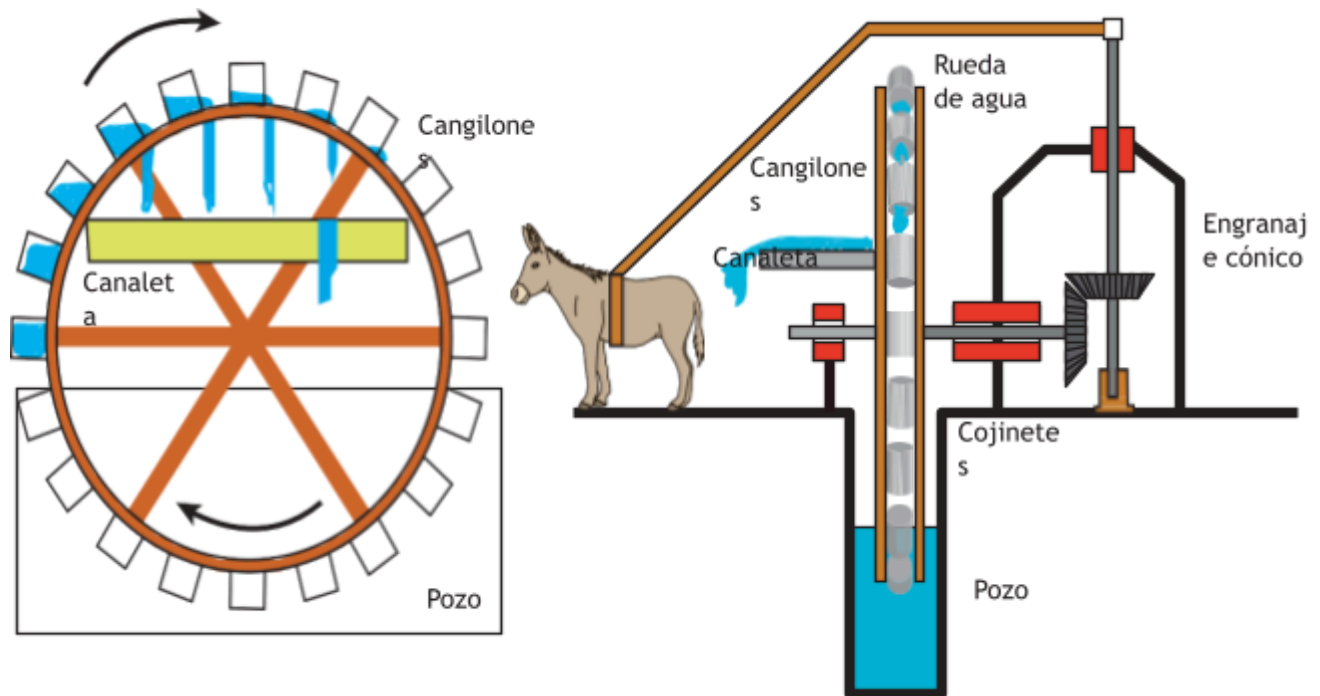
El molino de agua fue una de las aplicaciones de la rueda más significativas en la antigüedad. Entérate cómo estaban constituidos estos sistemas tecnológicos.

La rueda, sin lugar a dudas, ha sido una de las más grandes invenciones, no solo por su aporte al transporte, sino por la infinidad de usos que le hemos dado. En la imagen puedes ver una aplicación actual de la rueda. Identifica otras tres aplicaciones diferentes de la rueda.



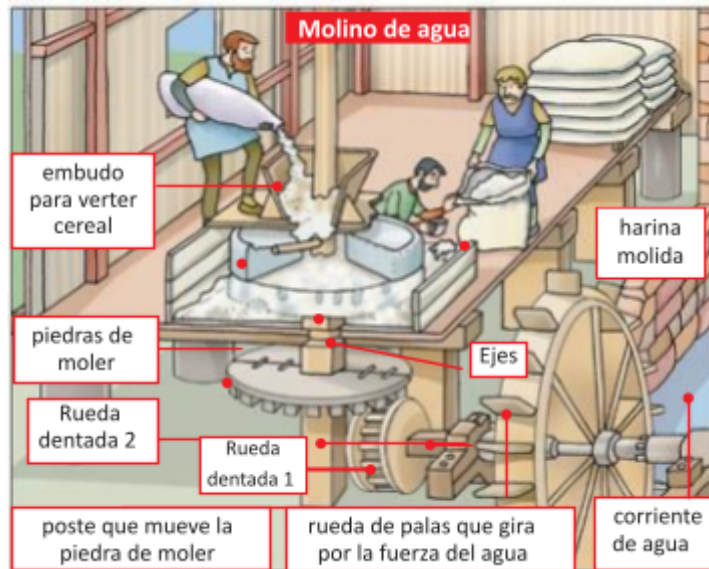
❖ Dibujo diferentes objetos o elementos en los que se utilicen las ruedas.

Las ruedas elevadoras de agua fueron los primeros sistemas tecnológicos (300 a.C.), empujados por la fuerza animal, que permitían sacar el agua de los ríos y llevarla por un conjunto de canales a tanques de almacenamiento. Describe en tu cuaderno cómo funcionaban



El molino de agua: sistema tecnológico de producción

Los molinos de agua servían para moler granos, utilizando la fuerza del agua. La corriente de un río era usada para empujar las paletas de una rueda de agua, que mediante un eje estaba conectada a un engranaje que hacía girar unas piedras de moler.



ACTIVIDAD Nº 2: Completa el siguiente diagrama de bloques con base en la imagen del molino de agua.



Por más de quince siglos, la energía de tracción animal, eólica e hidráulica, fueron las únicas energías conocidas, razón por la cual los molinos de agua, además de moler grano, permitieron tinturar telas y secar cuero.

ACTIVIDAD Nº 3: Escribe en este espacio qué problemas debieron enfrentar las industrias en el pasado, ya que solo dependían de la fuerza del agua, el viento y la tracción animal.

R/:
