

PROPÓSITO:

TALLER N°2 EL MOLINO DE AGUA

DOCENTE: SAYRA LOZANO

El estudiante Identifica las partes y los materiales que constituyen un molino de agua.

El estudiante Identifica los componentes y el funcionamiento de un molino de agua en un diagrama de bloques.

MOTIVACIÓN:



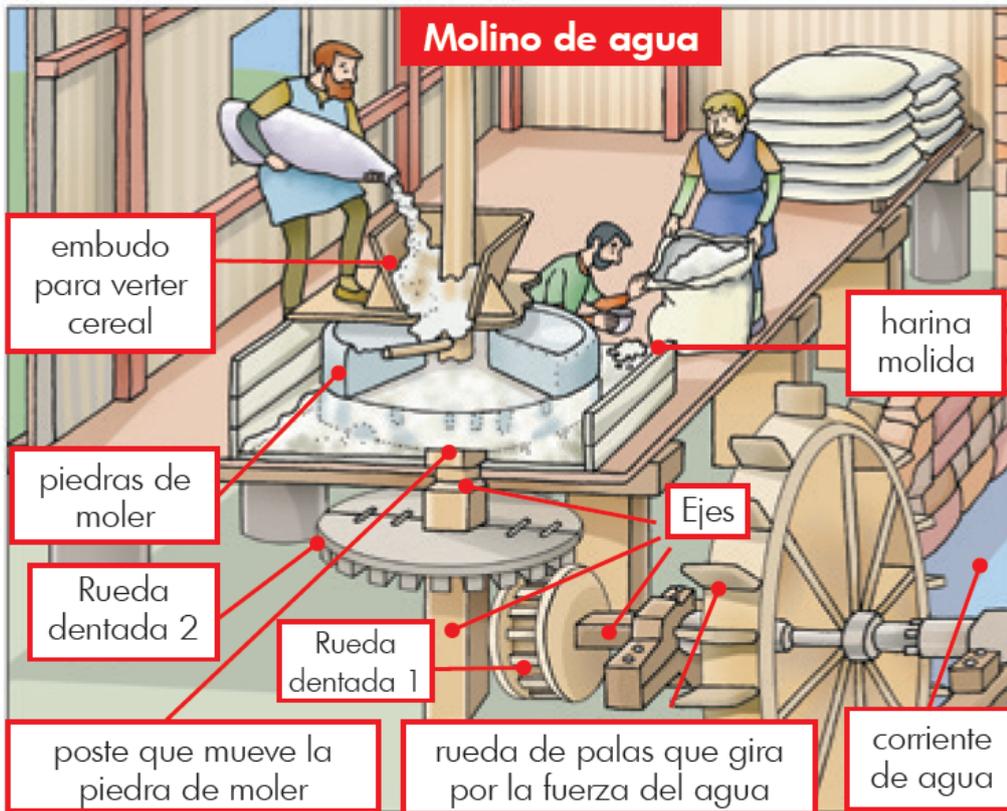
El molino de agua fue una de las aplicaciones de la rueda más significativas en la antigüedad. Entérate cómo estaban constituidos estos sistemas tecnológicos.

EXPLICACIÓN:

copia en tu cuaderno

EL MOLINO DE AGUA: SISTEMA TECNOLÓGICO DE PRODUCCIÓN

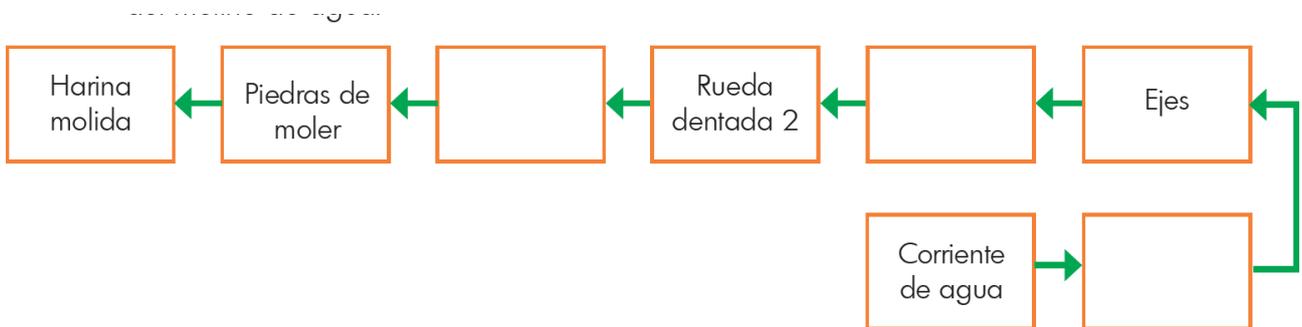
Los molinos de agua servían para moler granos, utilizando la fuerza del agua. La corriente de un río era usada para empujar las paletas de una rueda de agua, que mediante un eje estaba conectada a un engranaje que hacía girar unas piedras de moler.



EJERCICIOS:

Resuelve en tu cuaderno las siguientes preguntas:

1. Completa el siguiente diagrama de bloques con base en la imagen del molino de agua.



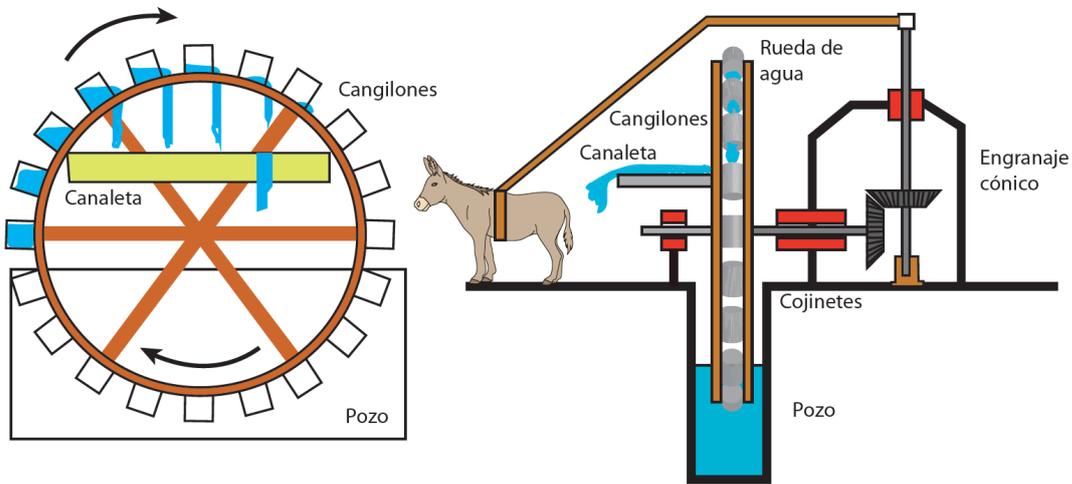
2. Por más de quince siglos, la energía de tracción animal, eólica e hidráulica, fueron las únicas energías conocidas, razón por la cual los molinos de agua, además de moler grano, permitieron tinturar telas y secar cuero. Escribe en tu cuaderno qué problemas debieron enfrentar las industrias en el pasado, ya que solo dependían de la fuerza del agua, el viento y la tracción animal.

EVALUACIÓN:

1. 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.



2. 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.



BIBLIOGRAFÍA:

https://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-article-346020.html?_noredirect=1