



CIENCIAS SOCIALES: Cambios en los paisajes

A lo largo del tiempo, las personas han transformado la naturaleza, ya sea para abastecerse de alimentos o para tener un espacio donde vivir, acceder al agua o para trasladarse. Para satisfacer esas necesidades y mejorar la calidad de sus vidas, las personas construyen diferentes **HERRAMIENTAS o **MAQUINARIAS** que permiten resolver problemas o mejorar las condiciones naturales para vivir en un determinado lugar.**

- Miren las siguientes imágenes con atención. Identifiquen las construcciones que aparecen en ellas. La primera es una imagen del Riachuelo que separa la Ciudad de Buenos Aires de la Provincia de Buenos Aires. La segunda es el acceso a la ciudad de Santo Domingo, en la provincia de Santa Fe.



- ¿Encontraron un puente, caminos, calles, carteles, edificios, casas, cultivos? Escriban en sus cuadernos lo que observaron en cada imagen y para qué creen que las personas hicieron esas construcciones.
- Ahora miren por la ventana o salgan a la puerta de su casa si pueden y fíjense qué lugares observan que fueron construidos por personas. Escriban al menos dos construcciones. Conversen en casa sobre alguna construcción conocida de la zona donde viven: ¿hace cuánto tiempo está ahí y para qué la habrán hecho? Pueden escribir y dibujar.
- Ahora lean este texto informativo para aprender más:

EL VIENTO EN LA VIDA DE LAS PERSONAS

OTRO MOTIVO POR EL QUE LAS PERSONAS MODIFICAN LOS AMBIENTES NATURALES ES PARA APROVECHAR Y OBTENER ENERGÍA. POR EJEMPLO, AL CONSTRUIR UNA CASA BIEN ORIENTADA Y CON VENTANAS ADECUADAS SE APROVECHA MEJOR LA LUZ Y EL CALOR PROVENIENTE DEL SOL. LA ENERGÍA TAMBIÉN PERMITE ILUMINAR CAMINOS Y REGAR CULTIVOS. HAY DISTINTAS FORMAS DE OBTENER ENERGÍA A TRAVÉS DE MÁQUINAS QUE TRANSFORMAN LAS FUENTES QUE SE OBTIENEN DE LA NATURALEZA, COMO POR EJEMPLO, EL AGUA EN MOVIMIENTO, EL VIENTO, LAS RADIACIONES DEL SOL, LA LEÑA Y EL CARBÓN, ENTRE OTROS.

- Aprendamos sobre algunas cualidades del VIENTO. Completen este texto con las palabras que están debajo de él y luego léanlo:

¿SABÍAN QUE PODEMOS USARLO CON DISTINTOS FINES? A LO LARGO DEL TIEMPO, LAS PERSONAS HAN CONSTRUIDO ARTEFACTOS PARA LA ENERGÍA DEL VIENTO Y TRANSFORMARLA: LOS MOLINOS DE ASÍ, GRACIAS AL VIENTO ES POSIBLE MOLER GRANOS, AGUA Y TAMBIÉN OBTENER OTROS TIPOS DE

CAPTAR

EXTRAER

VIENTO

ENERGÍA

PARA CADA USO SE NECESITAN DIFERENTES TIPOS DE MOLINOS. VEAMOS ALGUNOS DE ELLOS Y OBSERVEN QUÉ DISTINTOS SE VEN.



Garbón Quejido

ESTE ES UN PARQUE EÓLICO PARA LA OBTENCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN RAWSON, CHUBUT.



ESTE UN MOLINO PARA LA EXTRACCIÓN DE AGUA
EN UNA ZONA RURAL DE NUESTRO PAÍS.

- Para terminar, ayúdense con estas imágenes y escriban qué otros usos le damos al viento las personas:







¡Cuánto que aprendimos hoy! Para ver si se acuerdan, prueben contarle a alguien en casa sobre este tema.

