



Guía de trabajo: Invento de la rueda

Tecnología 4to basico

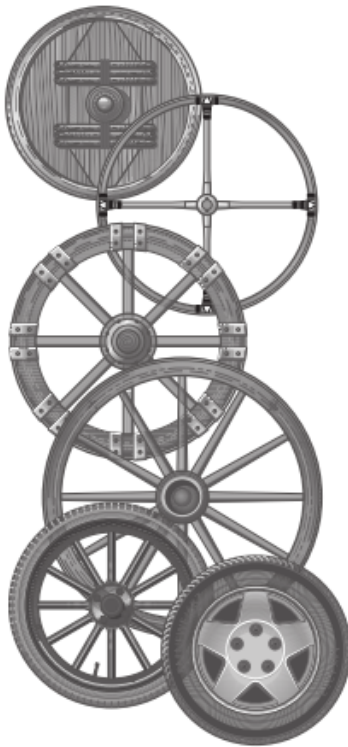
Trabajar: Lunes 15 de junio

Objetivo: Conocer el origen de la rueda

Observa el siguiente video en youtube

<https://www.youtube.com/watch?v=DML24R1x3W0&t=17s>

La rueda, un invento antiguo que se utiliza hoy en día



1 Comparar ruedas de distintas épocas.

- Indica las diferencias que encuentres entre las ruedas relacionadas con:

La forma:

Los materiales empleados:

- ¿En qué vehículos se han utilizado las ruedas a lo largo de la historia? Clasifica estos vehículos según dispongan de algún tipo de motor para moverse o no.

Sin motor:

Con motor:

2 Plantear hipótesis.

- La rueda fue adoptada prácticamente de inmediato para los sistemas de transporte por las distintas civilizaciones que la conocían. ¿Por qué crees que todas las civilizaciones la adoptaron tan rápidamente?
- ¿Qué otros métodos se te ocurren para transportar cargas? Elabora dibujos para apoyar tus respuestas.



Trabajar: Lunes 22 de junio

3 Inventar historias. Escribe un relato corto en el que aparezca el descubrimiento de la rueda por parte de una civilización tras entrar en contacto con una civilización vecina. En el relato haz referencia a:

- Las ventajas que supone la utilización de la rueda frente a otros métodos empleados anteriormente para transportar cargas pesadas.
- Ejemplos de tareas, imposibles hasta entonces, que permite realizar la rueda.
- Las posibilidades que la rueda ofrece a las personas y que favorecen el contacto entre los pueblos: viajes, comunicación con otras culturas, etc.

4 Encontrar aplicaciones de la rueda. Marca las siete casillas correspondientes a inventos en los que la aparición de la rueda haya resultado fundamental. Luego, busca esas palabras en la sopa de letras:

Automóvil.

Reloj (analógico).

Torno (de alfarero).

Arado.

Arco.

Volante.

Lapicero.

Televisión.

Telégrafo.

Barco.

Ordenador.

Polea.

Bicicleta.

Bombilla.

Tren.

Frigorífico.

O	A	U	T	O	M	O	V	I	L
E	O	C	R	A	R	N	L	E	O
T	E	S	E	R	L	R	N	E	H
N	P	C	N	A	E	O	A	P	D
A	O	L	A	L	M	T	L	O	E
L	L	O	O	A	T	I	R	L	U
O	E	J	L	V	U	B	S	E	I
V	A	T	E	L	C	I	C	I	B
E	J	S	E	R	O	O	S	L	U
A	O	E	A	G	T	S	T	V	Z