



ASIGNATURA: TALLER DE COMPUTACIÓN Y TECNOLOGÍA

CURSO: QUINTO BASICO

DOCENTE: CLAUDIA ROJAS OSORIO/ALEJANDRA SEPULVEDA

SEMANA: DEL 17 AL 21 DE AGOSTO

DÍAS ATENCIÓN CONSULTAS: JUEVES DE 11:00 AM a 12:00 AM

CONTACTO: claudia.rojas@colegio-isabelriquelme.cl



Bienvenidos estimados estudiantes a esta nueva semana de clases.

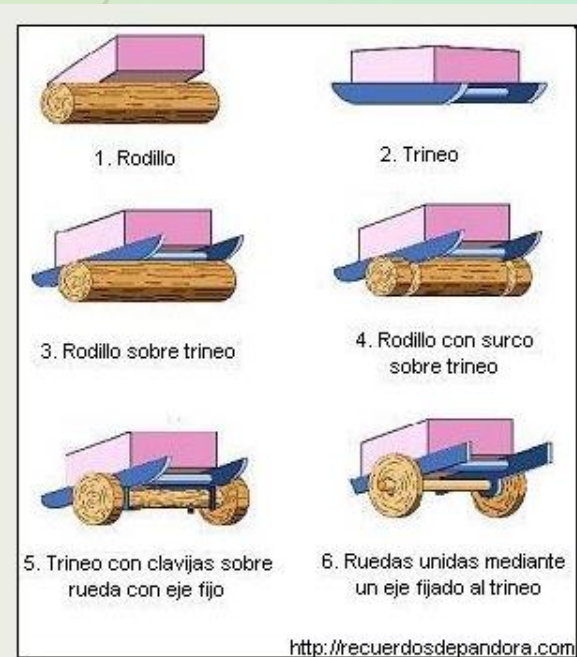
Que tengan una buena semana junto a su familia, les mando un cariñoso abrazo virtual y recuerden cuidarse siempre

1: OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

OBJETIVO DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS
<p>OA1 : <u>Objetivo:</u> Crear diseños de objetos o sistemas tecnológicos simples para resolver Problemas: desde diversos ámbitos tecnológicos y tópicos de otras asignaturas, representando sus ideas a través de dibujos a mano alzada, dibujo técnico o usando TIC, explorando y transformando productos existentes.</p>	<p>Objetos tecnológicos</p>
OBJETIVO DE LA CLASE	HABILIDADES
<p>Reflexionar sobre el impacto ambiental que puede tener la tecnología.</p>	<p>Organizar Seleccionar Reflexionar</p>

COSAS QUE PROBABLEMENTE TÚ NO SABÍAS

La rueda es uno de los inventos más antiguos de la humanidad y desde luego **uno** de los más importantes. ... Estas tablillas representan una carro **con ruedas** y tienen más de 5 mil años de antigüedad. Según los arqueólogos **la rueda** se inventó en Mesopotamia hace más 6000 años pero no se sabe quién fue el inventor



¿Te puedes imaginar a la persona que creó la rueda?, que su invento se iría perfeccionando con el tiempo, hasta llegar a los automóviles últimos modelos y que se convertirían en el principal medio de transporte, pensar que todo ocurrió por que el hombre observó cuando en un temporal, cayó un rayo y cortó un árbol, como este estaba en un cerro, comenzó a rodar cerro abajo, por las características circular del tronco, entonces comenzó el invento numero uno del dibujo, para transportar elementos grandes y pesados y así hasta los días de hoy



2.- GUÍA

En esta semana conoceremos lo que la inteligencia de los seres humanos son capaces de crear, como objetos tecnológicos para el servicio del hombre

Para ello debemos tener claro lo que es un objeto tecnológico diferenciado de un elemento de la naturaleza

Los **objetos tecnológicos** son aquellos que los hombres, con su creatividad y habilidad, han creado. Pueden ser simples, como una silla, o complejos, como un auto. Estos **objetos** nacen como respuesta a una necesidad a la cual el hombre quiere hacerle frente.

Las características de los objetos para que sean un objeto tecnológico es:

1. Que sea creado por el ser humano
2. Que permita satisfacer una necesidad
3. Que sea útil

¿Qué son los objetos tecnológicos y cómo se clasifican?

Los artefactos **Tecnológicos** se pueden clasificar en: simples (Herramientas) y complejos (Aparatos y Máquinas).

SIMPLES: son de bajo costo y de sencilla elaboración. Normalmente están compuestas de una sola pieza o de dos piezas que realizan un movimiento, siendo su propia forma la que facilita su función.

COMPLEJOS.- Entonces un **artefacto tecnológico** es cualquier obra manual realizada con un propósito o función técnica específica aplicando la tecnología.

... **Ejemplos**: Computadora, Teléfono, GPS, Televisión, Automóvil, Avión, Cohete, Lanzamisiles, Pistola, por mencionar algunos

¿Cuáles son los tres tipos de productos tecnológicos?

Tipos de productos tecnológicos.

Productos artesanales. Se elaboran en locales pequeños con instalaciones sencillas. ...

Productos industriales. Su fabricación requiere naves e instalaciones más complejas. ...

Grandes obras de ingeniería

3: TAREA

Instrucciones de la Actividad:

Escribe el objetivo de la clase y la fecha en tu cuaderno.
Lee comprensivamente las instrucciones y luego desarrolla la actividad.
Responde en tu cuaderno las preguntas de reflexión de los aprendizajes.
Utiliza el video de apoyo que te sugiero.
Si tienes cualquier duda puedes escribirme a mi correo.
Tienes 1 semana para realizar tu trabajo
Cuando termines tu trabajo no te olvides enviarme una foto del Ticket de salida a mi correo o al Whatsapp.

Sitio web recomendado :

<https://www.youtube.com/watch?v=856jqL8-m5E>



Lee el siguiente texto

Las tecnologías y el medio ambiente

El ser humano ha creado diferentes tecnologías a lo largo de la historia. Como ya sabemos, las tecnologías están hechas con diferentes recursos. La mayoría de ellos proviene de la naturaleza, es decir, de los **recursos naturales**, como los bosques, los minerales, el petróleo, etc.

Cada año la población mundial aumenta, por lo que cada vez se necesitan más tecnologías para satisfacer las necesidades de todas las personas. Para ello, es necesario ocupar muchos recursos y, por lo tanto, la explotación de la naturaleza es cada vez mayor. Además, muchas tecnologías que ocupamos generan grandes cantidades de **deshechos** o basuras, lo cual produce un **impacto ambiental** muy grave a nuestro medio ambiente.



Responde en tu cuaderno estas preguntas

1. ¿Que entiendes por tecnología?
2. ¿Por que es importante la tecnología para las personas?
3. ¿Que se puede hacer para reducir la basura? Menciona 3 ejemplos.

Dibuja un objeto simple creado por el hombre y detalla su uso

Dibuja un objeto complejo creado por el hombre y detalla para que sirve

TICKET DE SALIDA

Lee y responde que clase de objeto es simple o compleja y si corresponde a un objeto artesanal o industrial, Recuerda enviar una foto al whatsapp de la profesora de Tecnología

OBJETO	SIMPLE O COMPUETO	ARTESANAL O INDUSTRIAL
Reja de madera		
Computador		
Ladrillo		
Telescopio		
Botella		
Ojota		
Escultura		

Evaluemos el trabajo realizado: Recuerda leer y marcar según como tú consideres el trabajo que realizaste, yo sé que tú eres muy capaz, sin embargo, es importante que te esfuerces día a día y cumplas con las tareas enviadas.

Aspectos a evaluar	LOGRADO	POR LOGRAR
Realizo las actividades en un horario establecido.		
Mantengo mi cuaderno o guías ordenadas y limpias.		
Sigo las instrucciones de las actividades, realizando lo que se solicita.		
Termino las actividades asignadas.		
Me esfuerzo en la realización de las tareas.		
Realizo preguntas sobre lo que no entiendo a un adulto o profesor de asignatura.		

Si usted presenta dudas de como abarcar el contenido con su hijo(a), es importante que llame a su profesora y pida ayuda.



4: SOLUCIONARIO

2. Te dejo esta plantilla para que tu revises lo que escribiste , si cumpliste todos los pasos felicitaciones y si no lo puedes mejorar felicitaciones por tus deseos de aprender.

Lee y responde que clase de objeto es simple o compleja y si corresponde a un objeto artesanal o industrial, Recuerda enviar una foto al whatsapp de la profesora de Tecnología

OBJETO	SIMPLE O COMPUESTO	ARTESANAL O INDUSTRIAL
Rejas de madera	Simple	Artesanal
Computador	Compleja	Industrial
Ladrillo	Simple	Artesanal
Telescopio	Compleja	Industrial
Botella	Compleja	Industrial
Ojota	Simple	Artesanal
Escultura	Simple	Industrial

Las demás preguntas arrojan respuesta abiertas



Recuerda que tu maestra esta dispuesta para ayudarte si tienes algún problema

