



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE “TECNOLOGÍA”

NOMBRE:		FECHA: Semana 24 21 al 25 de Septiembre 2020.	CURSO: Quinto Año Básico.
OA 1: Crear diseño de objetos o sistemas tecnológicos para resolver problemas o aprovechar oportunidades: desde ámbitos tecnológicos y tópicos de otras asignaturas. Representando sus ideas a través de dibujos a mano alzada, dibujo técnico o usando TIC, analizando o modificando productos.	Unidad 2	Habilidades	Reconocer, comprender, aplicar, diseñar.
	Análisis crítico de objetos tecnológicos. Propuesta gráfica de sus transformaciones en cuanto a su función, aplicación y diseño.		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">Proponer cambios a diseños de objetos existentes			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">Identifican mejoras en objetos tecnológicos que podrían solucionar problemas o aprovechar oportunidades existentes en su entorno.Proponen cambios a objetos existentes mediante bocetos.Seleccionan propuesta de solución que permitan el trabajo en forma más eficiente.Diseñan mejoras para productos existentes a mano alzada o usando TIC.			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">Lee y responde cada una de las preguntas que aparecen en tu guíaTe puedes apoyar con la clase online que aprendiste con tu profesorAnaliza, recorta y pega en tu cuaderno la información entregadaEnvía las respuestas finales a tu profesor a través del correo electrónico			
Sitio recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=quCuVZd4sFY			
Docente: Edgardo Martínez Hidalgo.	Correo: edgardo.martinez@colegio- pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 10:30 a 11:30 horas. -	

Instrucciones:

Estimados alumnos a través de la guía deberán leer, analizar y responder algunas preguntas para complementar su proceso de aprendizaje.

DISEÑO TECNOLÓGICO

1. ¿Qué es el diseño?

Actividad creativa que tiene por fin proyectar objetos que sean útiles y estéticos y también se toma como un boceto, bosquejo o esquema que se realiza, ya sea mentalmente o en un soporte material, antes de concretar la producción de algo.

2. ¿Qué es tecnológico?

Es el conjunto de conocimientos técnicos, científicamente ordenados, que permiten diseñar y crear bienes y servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente y satisfacer tanto las necesidades esenciales como los deseos de la humanidad.

3. ¿Qué es diseño tecnológico?

Es el planteamiento y resolución de problemas supone igualmente desarrollo lógico de un conjunto de fases, de acciones cuya ejecución facilitará la resolución del problema.

4. ¿Qué es un proceso tecnológico?

Es el camino que seguimos a través de una serie de tareas ordenadas para obtener las herramientas, objetos o tecnologías que necesitamos para solucionar problemas, necesidades o situaciones.

5. ¿Qué es un proyecto tecnológico?

Es un plan cuya finalidad es propiciar el desarrollo o la modificación de un producto, un servicio o un proceso, con el objetivo de que su efecto sea una mejora en la calidad de vida.

6. ¿Qué es un producto tecnológico?

El producto tecnológico, que es el resultado del proceso, tiene como función satisfacer una necesidad, demanda o servicio.

Actividad:

Problema 1: Se necesitan medios de transporte que permitan trasladar a muchas personas, de forma segura y rápida. ¿Cómo elaborar un vehículo de transporte público con envases de cartón y otros materiales reciclados?

Instrucciones para su concreción:

Dibujan sus propuestas: en un cuaderno de croquis o bloc con lápiz grafito y una goma, intentan representar de manera coherente los objetos elegidos, trazan o dibujan adecuadamente, especialmente las líneas rectas y curvas de manera clara, limpia y completa, la representación de la solución acordada.

Corrijen sus propuestas de acuerdo a sugerencias recibidas.

Luego construir su vehículo con materiales reciclados, como los que aparecen en la imagen

**MATERIAL DE APOYO:
ALGUNAS IDEAS PARA REALIZAR**



Ticket de salida

1.- ¿Qué es el diseño tecnológico?

2.- Comenta si te gustó el proyecto