



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
 “TECNOLOGIA”

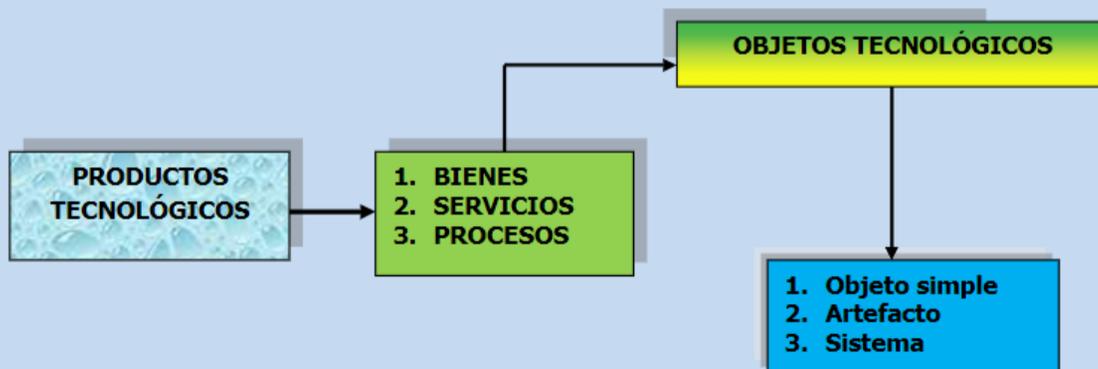
NOMBRE:		FECHA: Semana 29 26 al 30 de octubre 2020.	CURSO: Octavo Año Básico.
Identificar oportunidades o necesidades personales, grupales o locales que impliquen la creación de un producto tecnológico, reflexionando acerca de sus posibles aportes. OA 1	Unidad 3	Habilidades a desarrollar:	Identificar, Reflexionar Crear,
	Planificación y elaboración de la solución Aplicar diversas técnicas para elaborar un producto que corresponda a un objeto tecnológico de calidad.		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"> Examinar, con criterio medioambiental, necesidades grupales que impliquen la creación de un producto tecnológico 			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> Examinan, con criterio medioambiental, necesidades grupales que impliquen la creación de un producto tecnológico. Examinan, desde el punto de vista social, oportunidades locales que impliquen la creación de un producto tecnológico. Seleccionan diferentes alternativas de solución a necesidades, considerando la armonía con el medio natural-social. Comunican, por medio de presentadores en línea, las oportunidades con mayores aportes naturales. Comunican, por medio de presentadores en línea, las necesidades con mayores aportes sociales. 			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none"> Lee y responde cada una de las preguntas que aparecen en tu guía Te puedes apoyar con la clase online que aprendiste con tu profesor Analiza, recorta y pega en tu cuaderno la información entregada Envía las respuestas finales a tu profesor a través del correo electrónico 			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=2IG90S5GrIA			
Docente: Edgardo Martínez Hidalgo	Correo: edgardo.martinez@pablo-garrido.cl	Horario de Consultas: 10:30 a 11:30 horas. -	

Instrucciones: Lee, analiza y responde las preguntas de tus guías

¿QUÉ ES UN OBJETO TECNOLÓGICO?

Identificar un objeto tecnológico en nuestro entorno es una actividad muy simple, ya que es todo elemento concreto creado o modificado por el ser humano. A su vez, este Objeto forma parte de un conjunto de elementos que se conocen con el nombre de Bienes, que junto a los Servicios y mediante diferentes Procesos, forman parte de lo que se denomina Productos Tecnológicos

Para clarificar los conceptos que están relacionados con el objeto tecnológico, se pueden definir de la siguiente forma:



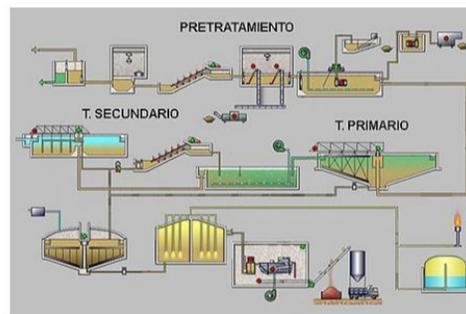
ENERGÍA LIMPIA

- Eso incluye el uso de gasolina sin plomo, energía solar, y vehículos de combustible alternativo, incluidos los vehículos híbridos e híbridos eléctricos. La tecnología avanzada de motores eléctricos eficientes y rentables para promocionar su aplicación, tales como la máquina eléctrica con rotor embobinado, sin escobillas, doble alimentada y el módulo ahorrador de energía, pueden reducir la cantidad de dióxido de carbono y dióxido de azufre que en otros casos sería introducido a la atmósfera si se usa electricidad generada por combustibles fósiles.



TECNOLOGÍAS AMBIENTALES

- Algunas tecnologías ambientales que mantienen el desarrollo sostenible son: el reciclaje, purificación del agua, tratamiento de aguas residuales, mejoras ambientales, tratamiento de gases, manejo de desechos sólidos, y energía renovable.



Tecnologías de Reciclaje



- La mayor parte de los envases de bebidas de cartón reciclados en todo el mundo son utilizados para la elaboración de cajas de cartón y papel para materiales de oficina. Otros grados de papel obtenidos de estos envases reciclados se utilizan para producir papel de seda, toallas de papel y papel de carta.

Cómo hacer muebles de cartón

Cuando reciclamos estamos ayudando a conservar los recursos de nuestro planeta. Reciclar todo lo que sea posible hace el planeta más saludable. Si no sabes qué hacer con esas cajas de cartón de gran tamaño, hoy te enseñaremos a fabricar muebles con ese material.

Te podemos dar muchas razones para que te animes a fabricar muebles de cartón. Primero e importante, es una manera estupenda de reciclar. Ahorras dinero, embelleces y personalizas tu casa, y es una forma de cuidar el medio ambiente ¿no te parece genial?



Imagen: Tinxi Shutterstock.

Cuando reciclamos estamos ayudando a conservar los recursos de nuestro planeta. Reciclar todo lo que sea posible hace el planeta más saludable. Si no sabes qué hacer con esas cajas de cartón de gran tamaño, hoy te enseñaremos a fabricar muebles con ese material.

Te podemos dar muchas razones para que te animes a fabricar muebles de cartón. Primero e importante, es una manera estupenda de reciclar. Ahorras dinero, embelleces y personalizas tu casa, y es una forma de cuidar el medio ambiente ¿no te parece genial?

Si amas los objetos originales y quieres ayudar a mantener un planeta saludable, esta idea te va a encantar. Busca tus cajas de cartón, sigue los pasos, y manos a la obra.

Cómo hacer muebles de cartón.

YouTube

Al cargar el vídeo, acepta la política de privacidad de YouTube.

Más información

Es sencillo y podrás tener muebles exclusivos con muy poco trabajo y dinero.

Materiales a usar.

Varias cajas grandes de cartón. Además necesitarás papel para envolver y algunas hojas blancas.

También debes buscar lápices, tijeras y un cuchillo. Para ensamblar usarás, cola de vinilo, cementita y colores acrílicos.

Diseña tu mueble.

Primero debes diseñar el mueble que quieres construir. Dibuja el diseño que quieres, toma las medidas y asegúrate que sean exactas antes de comenzar a cortar las piezas.

El cartón que vas a utilizar puede tener letras o estampados. Una vez construido tu mueble aplicarás pintura y estas letras desaparecerán.

Corta las piezas.

Usando el diseño y las medidas que tomaste anteriormente, comienza a cortar las piezas de cartón. Así que asegúrate de cortar exactamente las medidas, para que ensamble perfectamente.

Monta el mueble.

Con la ayuda de la cola de vinilo comienza a ensamblar cada parte del mueble. Si necesitas que el mueble tenga resistencia, corta las piezas dos veces. De esta manera podrás hacer cada parte del mueble con dos capas que lo harán más fuerte.

Usa papel de envolver en las juntas para dar estabilidad a la pieza y hojas blancas para cubrir las esquinas y hacerlas lisas.

Aplica la cementita.

Si quieres que tu estructura sea más resistente aplica antes pegamento de vinilo en todo el mueble. Deja secar por 24 horas y luego usa la cementita en todo el diseño para nivelar la superficie.

Decora y pinta tu creación.

Después de aplicar la cementita, debes esperar por un espacio de 24 horas. En este tiempo la pieza debe secar perfectamente. Ahora procede a decorar y pintar tu mueble a tu gusto y disfruta de tu diseño exclusivo con material reciclado.

Ticket de salida
- ¿Señala porqué elegiste un producto reciclable?
<div style="border: 1px solid black; height: 60px;"></div>
- ¿Cuáles son las fasesv más difíciles de tu proyecto?
<div style="border: 1px solid black; height: 60px;"></div>