

PORTADA

ANTEPROYECTO TECNOLÓGICO

PRESENTADO POR:

JUAN JOSÉ CARDONA ORTIZ

EMMANUEL GAÑAN NAVAS

DOCENTE:

CARLOS FERNANDEZ

GRADO:

9-C

ASIGNATURA:

TECNOLOGIA E INFORMATICA

I.E LA SALLE DE CAMPOAMOR

F. ENTREGA:

07/07/2016

MEDELLIN

2016

RESUMEN

Nuestro proyecto se basa más en el sentido escolar, es básicamente un kit personal que contendrá tres compartimientos básicos en los que se archivarán y guardaran los siguientes elementos.

- Elementos de aseo
- Útiles escolares.
- Bolsillo o cajón para diferentes hojas anexas

Se basa en los casilleros vistos en otros países, pero en el que se contendrá solo lo necesario, y además productos de aseo. Cogimos un elemento (los casilleros) y lo convertimos en algo mucho menos pesado e inmóvil, en algo súper liviano y fácil de trasladar a cualquier lugar. Además el casillero se encuentra muy lejos del salón de clase pero este sencillo kit hace el procedimiento sea más fácil pues este está dentro del salón de clases y lo único que hay que hacer es ir a tu lugar y tomarlo.

Solo se dejarían las materias y elementos de clase más lúdicos (como artística) puesto que sus elementos de trabajo son grandes, variados y pesados entonces se pueden dejar en el aula y no tener que hacer este trabajoso transporte de estos y otros elementos.

DETECTAR LA OPORTUNIDAD.

En nuestro resumen tomamos el ejemplo de los casilleros. Pues encontramos que es muy difícil llegar a ellos, y no se pueden mover. Entonces tomamos esa falencia y la mejoramos.

Además en un futuro cercano estaremos mucho más tiempo en el colegio que en los hogares por esta razón trabajaríamos más en el colegio que en la casa, por lo tanto no habría tantos trabajos a los hogares sino que todo lo trabajaríamos en las aulas de clase. Por esta razón, creamos este kit, pues es muy molesto estar llevando y trayendo útiles que muchas veces son muy difíciles de transportar por su tamaño o forma, entonces por qué no dejar estos útiles en el salón de clases puesto que ya no lo voy a utilizar en casa si no solo en el colegio.

OBJETIVOS GENERALES.

- Disminuir el esfuerzo de llevar y traer dichos elementos.
- Hacer trasladable este kit.
- Tener en el aula de clase solo las materias más lúdicas.
- Obtener bolsas reutilizables para no tener muchos de estos kit.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Tener elementos de aseo a la mano de cada estudiante.
- Cargar con solo lo necesario.
- Hacer reutilizables los bolsillos de uno de sus lados

DISEÑO

Este proyecto está diseñado en forma de cuaderno o carpeta en una combinación única, pues está hecha de cartón industrial que es fuerte y resistente a daños leves exteriores, dentro de si se encuentra con un porta hojas para tenerlas seguras de diferentes daños presentes.

En la parte superior derecha se puede encontrar dos ganchos los cuales tienen el trabajo de sostener los bolsillos que se explicaran a continuación.

En la parte inferior del lado izquierdo se puede encontrar una especie de bolsillo en el cual se pueden guardar elementos grandes como los libros utilizados en artística, para archivar en el hojas de diferentes prominencias como si fuera una carpeta. Además es reutilizable pues los ganchos que lo sostienen permiten que se sostengan los forros fácilmente y cuando se requiera un cambio despegarla y colocar una más.

Una de las novedades son las bolsas reutilizables ubicadas en el lado derecho pues si se daña o se desgasta se quita de los ganchos y se coloca una nueva.

Finalmente contiene en el centro del kit unas pequeñas aperturas o bolsillos para guardar en ellos útiles de escritura (lápiz, lapiceros según el color que usemos, liquipaper).

Los bolsillos que usamos no son de tela, pues se dañarían más fácil, entonces usamos el mismo cartón industrial, pues estos deberán mantener cosas resistentes como calculadora, el libro de artística, entre otras cosas.

ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN

TOMAR MEDIDAS: AMBOS INTEGRANTES: 00:25:00

CORTAR: AMBOS INTEGRANTES: 00:15:00

CORTAR Y PEGAR LOS RESORTES: AMBOS INTEGRANTES: 00:10:00

EMPASTAR Y PEGAR EL CONTAC: AMBOS INTEGRANTES: 00:20:00

TRABAJO ESCRITO: AMBOS INTEGRANTES: 02:30:00

TRABAJO DE WEBNODE: AMBOS INTEGRANTES: 00:50:00

LOGO EN EL CARTON: AMBOS INTEGRANTES: 00:40:00

COMPRAR MATERIALES: AMBOS INTEGRANTES: 00:40:00

PEGAR LOS GANCHOS: AMBOS INTEGRANTES: 00:10:00

COLOCAR CADA UNO DE LOS BOLSILLOS: AMBOS INTEGRANTES: 00:15:00

PRESUPUESTO

Nº	RUBRO	TOTAL
1	CARTON INDUSTRIAL	3800
2	GANCHOS	600
3	RESORTE	700
4	IMPRESIONES	2000
5	PLASTIFICACION Y PAPEL CONTAC	2600
	TOTAL	9700

EJECUCIÓN

Se comenzó midiendo los lados de cada parte del libro para poderlo cortar y comenzar con el boceto. Sus medidas son las siguientes:

- LARGO: 35CM
- ANCHO:30/2CM
- CENTRO:6CM

Luego se plasmó en el cartón industrial estas medidas dadas anteriormente, luego se cortó para crear el boceto que luego se empasto con papel contac color blanco.

Para crear el bolsillo izquierdo tomamos más cartón industrial y lo pegamos en el cual se guardarán las hojas sueltas. Este ocupó gran parte del lado izquierdo del kit.

En el bolsillo derecho se colocó un material similar al del lado izquierdo pero un tanto más pequeño. El bolsillo izquierdo tiene menos grosor o espacio para meter cosas, pues únicamente depositaremos hojas en este, también instalamos un resorte para que no se salgan las hojas, por el contrario el del lado derecho debe ser más grueso, pues ahí depositaremos los diferentes materiales de estudio o que sean necesarios en nuestra estadía en la institución.

En la parte superior del centro se tomó un resorte textil de 1cm y lo recortamos para hacer los resortes, y la parte más innovadora serían los ganchos pues pegamos dos ganchos de plástico para sostener las bolsas del lado izquierdo pues sería unos ganchos del cual estas bolsas se pueden quitar cuando quieras.

EVALUACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO

Realizamos la prueba depositando las hojas en el bolsillo derecho, y en el bolsillo izquierdo algunos materiales como calculadora, engrapadora, regla, transportador, pañuelos, etc.

Y en la bolsa depositamos materiales algo similares para probar la resistencia de los ganchos, la cual fue efectiva sosteniendo la bolsa con varios objetos.

Para concluir, nuestro proyecto según las pruebas realizadas fue un éxito, además nuestro proyecto podría funcionar como una buena propuesta para la institución.