

Colegio: Andrew Carnegie College

Integrantes:

Profesora:

Curso: 2 medio D

Fecha de entrega: 10 de mayo del 2002

INDICE:

- INDICE
- DETERMINACIÓN DE SERVICIO
- DETERMINACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE USUARIO
- RESULTADOS Y DISEÑO
- DISEÑO
- DESARROYO
- COMUNICACION

Nombre del proyecto: mejorando nuestra forma de vida

Yo y mi compañero nos hemos organizado por q nos hemos interesado por el problema q significa todo el daño q diariamente le aemos a nuestro ambiente en consecuencia de nuestra desconsideración.

Determinación de un servicio

Nosotros consideramos importante la purificación del agua ya q se podría decir q es el elemento más imprescindible para nuestra existencia.

Consultamos a algunos vecinos sobre cual era según ellos el problema de la contaminación del agua. a lo q respondieron lo siguiente:

- Las industrias no se preocupan de donde tiran la basura.
- El uso innecesario de agua en el hogar.
- Las personas no se preocupan de botar la basura en donde es debido.

Basándonos en las respuestas hemos decidido elaborar un purificador de agua con el q se pueda purificar y de alguna forma reciclar el agua.

Para saber si se puede hacer el producto:

- Cotizamos precios en el mercado
- Investigamos q tan difícil seria construir uno
- Encuestamos quienes lo comprarían

Determinación de los requerimientos del usuario

Elaboramos de una encuesta para conocer los intereses de los usuarios.

pregunta	a	b	c	d
1)A visto este objeto en el mercado	Sí	no	No lo recuerda	
2)En q ocasiones lo usaría	Siempre q pueda	En ocasiones especiales	nunca	
3)Q tamaño le acomodaría	Una caja de zapatos	Una caja de leche	75x50 centímetros	1x0.5metros
4)De q color le gustaría	transparente	blanco	celeste	azul
5)Donde lo compraría	Casas comerciales	Home senter	Llame lla	líder
6)Con q le gustaría q funcionara	Luz solar	electricidad	gasolina	
7)De q material le gustaría q fuera	plástico	metal	aluminio	Fibra de vidrio
8)Cuanto estaría dispuesto a pagar	5000	7000	10000	15000
9)Lo compraría	Sí	no	depende	
10)Tiene un producto igual o similar	Sí	no		

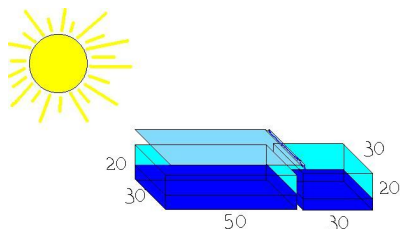
Resultados:

1	17%	68%	15%	
2	43%	34%	23%	
3	66%	8%	16%	10%
4	38%	32%	26%	4%
5	28%	42%	13%	17%
6	73%	24%	3%	
7	24%	8%	35%	33%
8	30%	19%	47%	4%
9	58%	18%	24%	
10	4%	96%		

Diseño

A partir de la información recogida nosotros especificamos las siguientes características q el objeto debe satisfacer.

- Tamaño cómodo
- Fácil de transportar
- Resistente
- Bajo costo
- De calidad



Funciones y características	Posibles soluciones
económico	Estará echo de materiales económicos pero duraderos
Fácil de usar	Será fácil de usar ya q solo se tendrá q poner el agua q se desea purificar en el lugar correcto
cómodo	Solo habrá q poner el agua y lo demás será esperar

Para determinar el precio de los purificadores hemos tenido q cotizar en diversas partes los materiales para la construcción de nuestro producto.

Hemos formulado 3 propuestas de los materiales q podría estar echo nuestro purificador:

- podría estar echo de aluminio y vidrio para durabilidad y resistencia del producto final.
- basado en plástico de distintos tipos y grosores para q sea mas manipulable y apto para todo tipo de personas.
- una combinación de plástico y vidrio para una buena presentación y un precio razonable.

Hemos decidido q la alternativa numero 2 es la mas conveniente ya q sacia todas las necesidades de los usuarios, es fácil de construir y además es seguro para utilizar.

Desarrollo

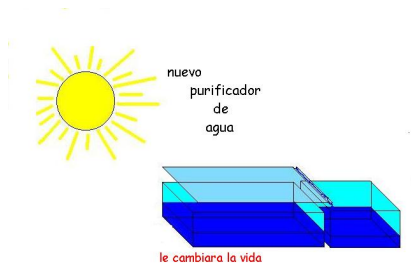
materiales	pesos
Plástico de 1x1metros (3')	1500
Plástico de 30x50centímetros (2')	750
Silicona	1180
Canaleta(30 centímetros)	780
Lija fina	120
Caja	270
total	4600

actividad	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
Cortar el plástico en las formas necesarias	Cristian				
Alisar los bordes		Javier			
unir			Cristian		
limpiar				Cristian	
Envasar					Javier

Comunicación

Confeccionaremos afiches y los pondremos en lugares estratégicos, también la caja tendrá un diseño q atraiga a las personas.

Afiche:



Cajas:

