



Colegio Sol de Chile Lo Espejo
Departamento de Educación Tecnológica
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas
Correo: emunoz@colegiosoldechile.cl
Cursos: Tercero básico

Guía de educación tecnológica “NECESIDAD Y ORGANIZACIÓN”

Nombre	
Curso	
Correo	
Red social	
Número telefónico	
Dirección	

Objetivos:

Analizar y diseñar un objeto tecnológico para cubrir una necesidad, interiorizándose por el cuidado del medio ambiente.

Comprender la organización como proceso importante de una creación, para representar e integrar sus ideas.

Lee la siguiente información sobre los conceptos y luego realiza las actividades con notas.

NECESIDAD

Si observamos nuestro entorno nos podemos dar cuenta que habitualmente cada cosa o acción la realizamos por una necesidad. Por un lado, existen las necesidades básicas del ser vivo como comer, dormir, etc. Pero, también se encuentran aquellas necesidades secundarias (*pero no menos importantes*) las que podemos enfrentarnos a diario, las cuales tienen que ver con nuestra convivencia con la tecnología. Por ejemplo, si nos encontramos en un lugar donde el agua de la llave sale visiblemente sucia y necesitamos beber de esa agua deberemos crear un purificador de agua que nos ayude en lograr satisfacer nuestra necesidad que es ingerir un líquido y saciar nuestra sed.

Hay muchos nuevos inventos tecnológicos que han surgido gracias a necesidades que se fueron presentando y que favorablemente originaron la oportunidad de “crear” algo nuevo para satisfacer dichas necesidades. Entonces, podemos mencionar que la necesidad puede potenciar la creatividad a la hora de crear algo nuevo y que nos aporte a nuestra vida. Para esto demos realizarnos la siguiente pregunta:

¿Qué es necesidad?

Es una carencia o escasez de algo que se considera imprescindible (vital, necesario para algo, etc.). También se utiliza la palabra para significar obligación.



ORGANIZACIÓN

Las tareas, deberes y obligaciones que nos demandan a diario requieren cierta organización de nuestra parte para que resulten de mejor manera. Por ejemplo, organizar un horario de estudios y lectura nos permitirá que el día sea mejor aprovechado, nos hará hábitos los cuales son muy importantes para alcanzar mejores resultados y además la organización nos servirá para tener tiempo libre para descansar y recrearnos. Entonces, la organización nos trae innumerables beneficios.

La organización es un sistema diseñado para alcanzar ciertas metas y objetivos. Es un grupo formado por personas tareas y administración que interactúan entre si para cumplir con sus objetivos. También la organización nos sirve para ir paso a paso en la creación de un objeto tecnológico.

ACTIVIDAD 1, con nota:

Según lo leído y comprendido sobre necesidad observa la siguiente problemática.



Luego de observar te puedes dar cuenta que existe un desorden con los lápices en el espacio donde se quiere trabaja, es decir hay una “necesidad” que debemos intentar satisfacer. Para esto te entregaré el siguiente desafío:

Confecciona un porta lápices con materiales que puedas encontrar en tu hogar, con el fin de que tus lápices se encuentren ordenados como la siguiente imagen.





Colegio Sol de Chile Lo Espejo
Departamento de Educación Tecnológica
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas
Correo: emunoz@colegiosoldechile.cl
Cursos: Tercero básico

MATERIALES:

- 5 cilindros de papel higiénico, papel absorbente o crear los cilindros con papel.
- Forra los cilindros con algún papel decorativo o píntalos.
- Base de cartón de alguna caja o tapa de cuaderno de 15x15 cm.
- Pegamento, tijera, regla, lápices de colores o témpera.

OJO: debes utilizar los materiales que puedas encontrar en tu hogar con el fin de reciclar.

PASOS:

- 1.- Despeja el lugar donde trabajarás (mesa) y luego reúne todos los materiales.
- 2.- Corta los 5 cilindros con las siguientes medidas: 2 de 10 cms, 8 cms, 6 cms, 4cms.
- 3.- Decora los cilindros (forrándolos o pintándolos).
- 4.- Forra o pinta la base de 15x15 cms.
- 5.- Pega los cilindros en la base, puedes ser creativo en la distribución que le das a los cilindros. Debe quedar suficientemente firme para luego poder almacenar tus lápices.

PAUTA DE EVALUACIÓN DE ORGANIZADOR:

INDICADORES	PUNTAJE IDEAL	PUNTAJE OBTENIDO
Utiliza los materiales necesarios que tiene a su disposición para dar fin a la actividad.	1 punto	
Decora el portalápiz de manera creativa.	1 punto	
El trabajo se encuentra terminado y sin manchas, haciendo un trabajo cuidadoso y detallista.	2 puntos	
Es prolijo en las técnicas que utiliza en la creación del portalápiz (cortar, marcar, pegar).	2 puntos	
Los cilindros y la base miden los centímetros indicados.	3 puntos	
Puntaje Total:	9 puntos	



Colegio Sol de Chile Lo Espejo
Departamento de Educación Tecnológica
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas
Correo: emunoz@colegiosoldechile.cl
Cursos: Tercero básico

ACTIVIDAD 2, con nota:

Luego de lo leído y comprendido sobre la organización te invito a ayudar a Roberto para que confeccione títeres y pueda organizar su creación de una mejor manera.

Completa la siguiente tabla que ayudará en la organización de la confección del títere.

	MATERIALES	HERRAMIENTAS
CABEZA		
TRONCO		
BRAZOS		

PAUTA DE EVALUACIÓN DE ORGANIZADOR:

Indicadores	Puntaje ideal	Puntaje obtenido
Representa claramente los conceptos solicitados (materiales y herramientas) de cabeza, tronco y brazos.	6 puntos	
Entrega el trabajo terminado y sin manchas, haciendo un trabajo cuidadoso y detallista.	3 puntos	
Termina su trabajo en el tiempo establecido.	1 punto	
Deja su puesto de trabajo limpio y ordenado.	2 puntos	
	Total:	
	12 puntos	

El trabajo deberás entregarlo en la próxima fecha que será indicada para recepción de guías.