



Colegio Sol de Chile Lo Espejo
Departamento de Educación Tecnológica
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas
Correo: profesoraemunoz@gmail.com
Cursos: Cuarto básico

Guía de educación tecnológica

"LOS OBJETOS Y SUS NECESIDADES"



Nombre	
Curso	
Correo	



Mensaje:

-Queridos/as alumnos y alumnas, espero se encuentren muy bien. Esta pandemia nos ha alejado de nuestros seres queridos, pero nos ha fortalecido en otros ámbitos. Aun es importante respetar las normas sanitarias que las autoridades sanitarias han implementado, debemos ser consientes y empáticos con nuestro entorno, porque de esta manera conseguiremos lograr avances significativos. Esta pandemia aun no acaba, el virus sigue transitando.

Recuerda lavarte las manos con agua y jabón cada vez que puedas, usar mascarilla de la manera correcta y no tapando solo la boca, evitar las juntas sociales, desinfectar las zonas que habitamos y los productos que puedan llegar a nuestro hogar, las simples acciones disminuirán contagios para muy pronto poder volver a vernos y a ver a nuestros seres queridos. Aprendamos de esta situación a valorar a las personas y contribuir a una sociedad más buena en todos los sentidos, tu ayuda es fundamental.

Cariños profesora Elizabeth Muñoz Vargas.



Objetivos:

-Analizar un sistema tecnológico para resolver problemas de su entorno, apreciando su poder resolutivo.



Instrucciones:

- Lee con atención y comprende la siguiente guía.

-Utiliza mayúscula cuando sea necesario.

-Respetas las normas ortográficas, desarrolla la guía con letra clara y legible.

-Para responder la guía utiliza un lápiz mina, lápiz pasta azul o negro.

-Te invito a fotografiar el proceso del trabajo y el resultado final, para luego subirlo a las redes sociales y etiquetar a la profesora.



Importantes:

-Sigue las instrucciones necesarias para el desarrollo de la actividad.

-En cada trabajo o guía que entregues, **por favor escribe nombre, apellido y curso.**

-La guía resuelta junto a su actividad entrégala cuando exista una nueva entrega de cajas JUNAEB o envíala al correo electrónico de la profesora: profesoraemunoz@gmail.com

-**Recuerda que las guías deben ser realizadas exclusivamente por los y las estudiantes, con el fin de poder evidenciar un avance en cada actividad.**



Colegio Sol de Chile Lo Espejo
Departamento de Educación Tecnológica
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas
Correo: profesoraemunoz@gmail.com
Cursos: Cuarto básico

Estimados/as estudiantes antes de comenzar con un nuevo aprendizaje realizaremos un pequeño recordatorio de lo aprendido en la guía anterior, para esto responde las siguientes preguntas:

1.- ¿Qué significa que la tecnología evolucione?

2.- Escribe un ejemplo de un objeto y su evolución.

Diseño de un objeto.

El fin de diseñar un objeto es planificar aquellas tareas que se necesita para su construcción, tanto como sus procesos, elementos, etc. La idea es que el diseño de un objeto garantice la construcción satisfactoria de éste y que posteriormente en su uso garantice una utilidad. Es importante destacar la necesidad que el objeto cubrirá, la correcta selección de todos los materiales, la secuencia de acción del proceso de fabricación, costos y cómo influye en el medio ambiente.

Cuando diseñas la construcción de un objeto se hace mucho más fácil su construcción, porque haces realidad tu idea en un papel.

Diseñar nos permite crear objetos nuevos, pero también modificar los ya existentes. Debemos aprender a poseer una actitud de mejora sobre los objetos que nos rodean, incorporar ideas, arreglar lo que está defectuoso, etc. Estos simples hechos harán que la tecnología evolucione en beneficio de nuestras necesidades, y además practicarás tu creatividad.





Colegio Sol de Chile Lo Espejo
Departamento de Educación Tecnológica
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas
Correo: profesoraemunoz@gmail.com
Cursos: Cuarto básico

ACTIVIDAD, con nota:

Según lo comprendido sobre diseño de un objeto y su importancia para la tecnología, deberás modificar un objeto tecnológico a partir de un diseño. Puedes seleccionar cualquier objeto, lo importante que la modificación que le hagas a ese objeto satisfaga una necesidad. Por ejemplo: añadir una luz a la regla de tal manera que cuando midamos logremos observar las medidas exactas.

MATERIALES:

- 1 hoja de cartulina dimensionada u hoja blanca
- 1 hoja blanca o 1 hoja de block
- 1 hoja cuadriculada
- Lápices de colores, regla, lápiz grafito, goma
- La cartulina, hoja blanca o de block y hoja cuadriculada, deberán ser del mismo tamaño.

PASOS:

1.- Reúne los materiales y dispone de una zona adecuada para trabajar.

2.-En la cartulina dimensionada u hoja blanca crearás la portada de tu trabajo, con los siguientes datos:

- Nombre del establecimiento.
- Título alusivo al tema.
- Imagen o dibujo.
- Nombre y apellido del alumno o la alumna.
- Curso, asignatura y profesora.

Colegio Sol de Chile	
“Título Creativo”	
Imagen o dibujo sobre el tema.	Nombre y apellido: Curso: Profesora: Asignatura:

3.-En la hoja blanca u hoja de block realiza un margen de color rojo, dentro de el margen dibujarás el diseño de la modificación del objeto que escogiste, recuerda que debe ser claro y debe evidenciar una necesidad, finalmente coloréalo.

4.-En la hoja cuadriculada deberás responder a los siguientes interrogantes:

- ¿Qué necesidad que satisface?
- ¿Qué materiales y herramientas utilizarías para su construcción?
- ¿Cómo funcionará el nuevo diseño en el objeto?
- ¿En que influye al medio ambiente?

5.- Finalmente pega o corchetea el trabajo en el orden realizado para ser entregado en la próxima entrega de alimentos JUNAEB.



Colegio Sol de Chile Lo Espejo
Departamento de Educación Tecnológica
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas
Correo: profesoraemunoz@gmail.com
Cursos: Cuarto básico

Finalmente...

Luego de haber realizado la actividad para poner en práctica lo aprendido en esta guía, responde las siguientes preguntas:

1.- ¿Consideras que el diseño favorece a una buena organización?

2.- ¿Consideras que la tecnología puede ayudar a potenciar la creatividad de las personas?

Pauta de evaluación:

INDICADORES	PUNTAJE IDEAL	PUNTAJE OBTENIDO
ASPECTOS DE FONDO		
El diseño planteado para un objeto cumple con el fin de satisfacer necesidades.	2 puntos	
Fundamenta de manera clara los puntos solicitados sobre el diseño (<i>necesidad, materiales y herramientas, influencia y funcionalidad</i>).	4 puntos	
El dibujo se encuentra enfocado a modificar otro objeto.	2 punto	
ASPECTOS DE FORMA		
Utiliza los materiales necesarios a su disposición.	1 punto	
El trabajo tiene la portada con los puntos indicados (<i>nombre del establecimiento, título, nombre y apellido, curso, asignatura, imagen, profesor/a</i>).	1 punto	
El dibujo es detallista, la pintura es uniforme, las líneas son continuas y se logra comprender fácilmente su diseño.	2 puntos	
El informe no tiene más de 3 faltas ortográficas.	1 punto	
Puntaje Total:	13 puntos	



Colegio Sol de Chile Lo Espejo
Departamento de Educación Tecnológica
Profesor: Elizabeth Muñoz Vargas
Correo: profesoraemunoz@gmail.com
Cursos: Cuarto básico



**“El verdadero progreso es el que
pone la tecnología al alcance de
todos”**

Henry Ford