



## **GUIA DE TRABAJO N°11 EDUCACIÓN TECNOLÓGICA 6° BÁSICO**

**Semana 24 al 28 Agosto**

La clase anterior conocieron la unidad n°3 “**aplicación de técnicas para el diseño de productos**”, ¿Qué pasos debo seguir para elaborar un objeto tecnológico? ¿Qué es un objeto tecnológico? En esta oportunidad van a continuar trabajando en el objeto tecnológico que previamente tenían dibujado.

### **Clase N°1**

**Objetivo:** Elaborar y manipular un objeto tecnológico para resolver problemas usando diferentes técnicas y herramientas.

Para iniciar responde las siguientes interrogantes sobre tu actividad previamente planteada la clase anterior ¿Qué objeto tecnológico planificaron? ¿Qué dificultad se les puede presentar al elaborar su objeto tecnológico? Lo ideal es que lo respondan en su cuaderno.

### **¿Qué dificultad se les puede presentar al elaborar su objeto tecnológico?**

“Se tiene que saber que un problema es una necesidad a la que se tiene que dar solución, y la solución de un problema es la respuesta de un proceso de innovación que da origen a la creación de un aparato para la solución que aquel problema”. Según Daniela Ramírez y Paula Manríquez.

Esto quiere decir que cuando existe un problema o conflicto esto conlleva a buscar una solución y así mismo la creación de nuevas e innovadoras ideas las cuales pueden llevar a la creación de nuevas tecnologías.

Lo primero que se tiene que hacer es una descripción detallada del tipo de problema, formular hipótesis, proponer estrategias para repararlas, interpretar y representar ideas sobre diseños, innovaciones o protocolos de experimentos mediante el uso de registros, textos, diagramas, figuras, planos constructivos, maquetas, modelos y prototipos empleando para ellos herramientas informáticas. Todo esto quiere decir que para la buena solución de un problema primero es necesario saber a fondo cuales son las descripciones del problema todo lo que abarca, las consecuencias y cuál podría ser la mejor solución del mismo teniendo en cuenta el ámbito en el que se encuentra el problema.

Dentro de su objeto tecnológico pueden encontrarse con ventajas o desventajas se debe tener claro ambas cosas y dejar registro de las ventajas y desventajas, todo depende de su objeto que vayan a construir o elaborar, recuerdo que todo deben hacerlo paso a paso, nada de ir adelantando pues al momento de hacer un objeto tecnológico: detectar el problema, hacer el diseño a mano alzada, escribir los materiales y herramientas a usar, comenzar la construcción paso a paso, entre otros.

**Actividad:** Después de haber conocido el comienzo de la unidad n°3 y que dificultad se puede presentar al elaborar un objeto tecnológico van a trabajar en lo siguiente elaborar un objeto tecnológico previamente ya diseñado anteriormente con los materiales y herramientas a usar. Lo ideal es que lo elaboren y lo dejen pegar y en la próxima clase se debe dar los detalles y términos a su objeto. Dentro de la elaboración dejen registro fotográfico como evidencia de su proceso del objeto elaborado.

**Ante cualquier duda o consulta comunicarse a través del correo en horario de 10 a 12 y de 16 a 18 horas.** [Constanza.bustamante23@gmail.com](mailto:Constanza.bustamante23@gmail.com)

**Además deben enviar evidencias de las guías trabajadas mediante fotografías al correo ya sea el niño haciendo la actividad y cuando se regrese nuevamente a clases se solicitara el material para ser corregido. Enviar el día 01 de septiembre.**