Liceo Particular Mixto San Felipe

Unidad Técnico Pedagógica

Enseñanza Básica

**GUÍA DE TRABAJO N° 3**

**Tecnología 4° Básico**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo** | Planificar la elaboración de un objeto tecnológico, incorporando la secuencia de acciones, materiales, herramientas, técnicas y medidas de seguridad necesarias para lograr el resultado deseado, y discutiendo las implicancias ambientales de los recursos utilizados. |
| **Instrucciones** | Leer qué son los objetos tecnológicos, completar el recuadro con el tipo de material qué es necesario para crear ese objeto. En el cuadro n°2 debes planificar tu objeto tecnológico para darle solución a una problemática. |
| **Descripción del Aprendizaje** | Identificar uso de los objetos tecnológicos y planificar la elaboración de uno. |
| **Ponderación de la Guía** | 15% pts. |
| **Correo del docente para consultas** | [ctapiav@liceomixto.cl](mailto:ctapiav@liceomixto.cl) – [rfuentes@liceomixto.cl](mailto:rfuentes@liceomixto.cl) |

**¿Qué son los objetos tecnológicos?**

Son aquellos objetos que los hombres, con su habilidad, ha creado. Además pueden ser simples, como una cuchara, o complejos, como un avión. El hombre crea objetos tecnológicos para que las personas puedan hacer todo de una manera más fácil, y así mejorar la calidad de vida de todos.

**1. Completa el último recuadro describiendo qué materiales serían necesarios para confeccionar los siguientes objetos:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Objeto | Características del  objeto | Propiedad del  material | Material  necesario |
| Zapato | Capacidad de adaptarse al movimiento del pie. | **Flexible**: permite ajustarse al movimiento del pie al caminar. |  |
| Vaso | Capacidad de almacenar y transportar líquidos. | **Impermeable**: permite contener líquidos sin derramarlos o filtrarlos. |  |
| Parrilla | Capacidad de soportar el calor sin perder su forma. | **Térmica**: resiste la acción del calor. |  |

**2.- Ahora debes pensar en alguna problemática diaria de la sala de clases o de tu casa para la cual debes crear un objeto tecnológico que ayude a resolver esa problemática, como por ejemplo: crear un portalápices para organizar mi escritorio. Completa el siguiente cuadro con las características de tu objeto tecnológico.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Descripción del problema | Objeto que dará solución.  (Dibújalo) | ¿Cuál será su uso? | ¿Qué materiales necesito para crear mi objeto? |
|  |  |  |  |