

Asignatura: Tecnología

Profesoras: Evelyn Llancaqueo- Isabel Arias Q.

Guía N°2: Tecnología para 3°y 4° básico.

Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha:\_\_\_\_\_\_

**OA** 3 Elaborar un objeto tecnológico para resolver problemas, seleccionando y demostrando dominio de: materiales como papeles, cartones, fibras, plásticos, desechos entre otros.

“Elaborar un objeto tecnológico, con material reciclado. Identificar y describir los cuerpos geométricos que están en dicho objeto”

<http://www.icarito.cl/2016/02/fabricacion-de-un-objeto-tecnologico.shtml/>

<https://www.youtube.com/watch?v=1C-O2DXdoTw>

<http://milagrotic.blogspot.com/2012/05/cuerpos-geometricos-matematicas-tema-15.html>

**Fabricación de un objeto tecnológico**

La gran mayoría de  las cosas que nos rodean son objetos tecnológicos, es decir, han tenido una intervención del ser humano. Para fabricar los objetos, sean éstos de una sola pieza o de varias piezas, se requiere de materiales, energía, tecnología para la transformación y seres humanos capacitados.

**Instrucciones:**

**Primera etapa:**

1.- Elige un objeto tecnológico de la vida cotidiana, es decir uno que hayas utilizado o conozca. (Por ejemplo; celular, microonda, televisor, juegos videos o algún objeto diferente, quizás desconocido para las personas)

OBJETO TECNOLOGICO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.- Investiga sobre ese objeto elegido. Contesta las siguientes preguntas, en tu cuaderno.

a) ¿Cuál fue la necesidad del ser humano para crear este objeto tecnológico?

b) ¿Qué tareas facilita o ayuda este objeto tecnológico?

b) ¿Cuál es el funcionamiento del objeto tecnológico?

c) ¿Cuál crees tú que ha sido el daño ecológico que ha provocado?

**Segunda Etapa:**

Buscar e Identificar los materiales, Herramientas y procedimiento usado en el objeto tecnológico. Luego construirlo.

|  |
| --- |
| Objeto Tecnológico: |
| Materiales |  Herramientas  | Procedimiento (medir, cortar, armar, pegar, etc) |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Tercera Etapa:**

 Cuerpos geométricos: Para esta etapa leer atentamente.

Para 3° del texto de matemática (libro grande), páginas 154 y 163.

Para 4° del texto de matemática (libro grande), página 146

Identifica los cuerpos geométricos que están presentes en tu trabajo (objeto) y luego cuenta la cantidad de caras, vértices y aristas.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cuerpo Geométrico | N° Caras | N° Vértices | N° Aristas |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Cuarta Etapa:**

Enviar 2 fotos del trabajo al correo de

Profesora Tecnología 4° Isabel Arias

 isabel.arias@colegiorepublicadefrancia.cl

Profesora Tecnología 3° Evelyn Llancaqueo

 evelyn.llancaqueo@colegiorepublicadefrancia.cl

**Indicadores de Evaluación:**



Si revisas esta tabla y tienes todo lo pedido para este trabajo hace un

|  |  |
| --- | --- |
| Criterios de evaluación |  |
| Elige el objeto tecnológico |  |
| Responde las 4 preguntas sobre el objeto tecnológico |  |
| Completa la tablas de materiales, herramientas y procedimientos |  |
| Identifica los cuerpos geométricos y completa con los elementos |  |
| Envía fotos del objeto tecnológico |  |