



NOMBRE DEL DOCENTE: NATIVIDAD RÍOS

CORREO: natividad.rios@medellin.edu.co

AREA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

NOMBRE DEL ALUMNO _____

FECHA: _____

WHATSAPP: 3054851130

GRADO: Sexto

GRUPO: 6°2

TALLER # 13

FASES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN OBJETO TECNOLÓGICO

Diseñar es elegir cuál es la solución que construiremos entre las infinitas soluciones válidas para un problema. Cuando alguien nos plantea un problema y nos pide un diseño, nos plantea el desafío de decidir cuál es la mejor de todas las construcciones posibles para intentar dar solución a ese problema.

ALGUNAS CONSIDERACIONES

El concepto de diseño suele utilizarse en el contexto de las artes, la ingeniería, la arquitectura y diversas disciplinas creativas. Así, el diseño es el proceso previo de configuración mental en la búsqueda de una solución. En otras palabras, el diseño consiste en una visión representada en forma gráfica de una obra futura.

Ver el siguiente video: <https://youtu.be/n6JG3MY0Q78>

El diseño implica plasmar el pensamiento a través de esbozos, dibujos, bocetos y esquemas trazados en cualquier soporte. El acto de diseñar puede ser considerado como creatividad (el acto de la creación), innovación (cuando el objeto no existe) o una modificación de algo ya existente (a través de la abstracción, la síntesis, la ordenación o la transformación).



CREATIVIDAD

Creatividad es la producción de una idea, un concepto, una creación o un descubrimiento que es nuevo, original, útil y que satisface tanto a su creador como a otros durante algún periodo. Todos nacemos con una capacidad creativa que luego puede ser estimulada o no. Como todas las capacidades humanas, la creatividad puede ser desarrollada y mejorada.



ACTIVIDAD:

Desarrolle las siguientes preguntas y construya un prototipo.

1. ¿Qué es Diseñar?
2. ¿En qué consiste la creatividad?
3. ¿En qué contextos se utiliza el concepto de diseño?
4. ¿Que implica el diseño?
5. Construya o diseñe un prototipo con palos de paleta o el material que te quede fácil conseguir.

Ejemplo



TERMINOS NUEVOS Y SU SIGNIFICADO

Busca el significado de las palabras desconocidas de la lectura. Para ampliar el vocabulario.

PALABRA	SIGNIFICADO