

PROPÓSITO:

Guía 12. Que el estudiante interprete gráficos, bocetos y planos en diferentes actividades y las represente a través de una maqueta

MOTIVACIÓN:

Acertijo, Estimado estudiante encuentra la Gallina que hay en medio de los peces



EXPLICACIÓN:



¿SABEN QUE ES UNA MAQUETA?

Bueno acá les cuento....

Es un modelo a escala o tamaño real de un objeto, artefacto o edificio, realizado con materiales pensados para mostrar su funcionalidad, volumetría, mecanismos internos o externos o bien para destacar aquello que, una vez construido o fabricado, presentará como innovación o mejora.

Este montaje funcional, utilizado comúnmente en manufactura y diseño, sirve para la demostración, evaluación del diseño y promoción, entre otros fines como el Educativo, dada que pueden ser un excelente material didáctico para la enseñanza y aprendizaje de la lectura, interpretación y realización, entre otros aspectos que definen un proyecto o sus diferentes elementos.

También podemos definir que una maqueta es una réplica a escala de un objeto, con el propósito proyectar su resultado final o facilitar su estudio mediante la visualización de todos sus ángulos.

Las maquetas con fines didácticos tienen como propósito que los estudiantes comprendan los elementos que componen un objeto de estudio. Estas son construcciones de material reciclado, cartón, plastilina, material del medio, etc. Promueve la creatividad de construir espacios imaginativos o reales.

Otras ventajas de las Maquetas

- ❖ Facilita en los estudiantes la comprensión de las características constructivas de los diferentes elementos y las operaciones necesarias para pasar de la representación a la realidad.
- ❖ Resulta material entretenido.
- ❖ Herramienta eficaz para proyectar y mostrar ideas, así como, para comprender.
- ❖ Las maquetas facilitan el aprendizaje de los conceptos.
- ❖ Las maquetas ayudan a prevenir errores sobre la base de la idea popular «Usted puede arreglarlo ahora en el dibujo con una goma de borrar o más tarde en la obra con un martillo».

Algunos Ejemplos



EJERCICIOS:

Desarrolla en tu cuaderno u otro medio electrónico (Word, PowerPoint etc) la siguiente actividad:

Realizar el siguiente encabezado:

Área: _____

No. Guía_ _____

Temática: _____

Nombres y apellidos: _____

Grado: _____

Fecha: _____

Lea atentamente la información dada en la presente guía y responda la siguiente actividad:

1. ¿Qué es una maqueta?
2. ¿Para sirve una maqueta?
3. ¿Cuáles son los fines educativos de una maqueta?

- 4. ¿Cuáles son las ventajas de una maqueta?
- 5. ¿Con que materiales se puede hacer una maqueta?
- 6. Completa las siguientes palabras relacionadas a la información de la guía

M _ d _ lo	E _ c _ l _	T _ m _ ñ _	Ob _ j _ t _
Es _ a _ a	Ar _ e _ ac _ o	E _ if _ c _ o	M _ t _ ri _ l _ es
F _ nc _ o _ al _ d _ d _	M _ c _ nis _ os	D _ d _ c _ ic _	D _ m _ st _ a _ c _ ó _
Vo _ u _ e _ rí _	M _ qu _ t _	Inn _ v _ c _ ón	Ap _ en _ iz _ j _

EVALUACIÓN:

Se tendrá en cuenta los siguientes criterios:

- Participación por algún medio electrónico (Plataformas educativas, WhatsApp, videoconferencia, telefónicamente) en la socialización del tema propuesto.
- Desarrollo y entrega de Actividad de Aprendizaje (Ejercicios)

BIBLIOGRAFÍA:

<https://es.wikipedia.org/wiki/Maqueta>