



Guía N° 4 de Artes Visuales y Educación Tecnológica

1º medio. 2 Unidad: Arquitectura y evaluación e impacto de una solución

OA 1: Crear proyectos visuales con diversos propósitos, basados en la apreciación y reflexión acerca de la arquitectura, los espacios y el diseño urbano, en diferentes medios y contextos.
OA 4: Realizar juicios críticos de manifestaciones visuales, comprendiendo las condiciones contextuales de su creador y utilizando criterios estéticos pertinentes.
OA 5: Analizar las formas en que los productos tecnológicos y los entornos evolucionan, caracterizando los diversos factores que influyen en ese cambio
OA 6: Inferir, basándose en la evolución de los productos tecnológicos y los entornos, los efectos positivos o negativos que estos han tenido en la sociedad.

INDICADORES DE EVALUACIÓN:

1_Identifican productos, procesos y técnicas tecnológicas que han experimentado cambios y que han evolucionado a lo largo del tiempo en un periodo determinado.
2_Establecen cambios que impactan en la vida de las personas debido a diferentes desarrollos tecnológicos y su evolución en el tiempo.
3_Determinan cambios experimentados por el medioambiente debido a diferentes desarrollos tecnológicos y su evolución en el tiempo.
4_Relacionan los impactos sociales y ambientales positivos o negativos producto de una innovación tecnológica y su evolución.

Actividad:

Crear proyecto de un huerto vertical para el colegio con materiales reciclados (botellas plásticas)

A partir de la guía anterior en la cual entendimos los conceptos de arquitectura sustentable, entendimos los conceptos que la conforman, realizaremos un proyecto con de huertos verticales con materiales reciclados.

¿Qué es un huerto vertical?

Como su nombre indica, es un sistema de jardinería que nos permite cultivar plantas ornamentales o alimentos para el consumo en superficies verticales, como por ejemplo paredes y muros.

Una de las grandes ventajas de los huertos verticales es que no es necesario tener un gran terreno para su instalación, basta con una superficie vertical, como una pared o muro al aire libre que reciba luz solar durante algunas horas al día.

Al igual que los huertos o jardines tradicionales, puedes construirlos a base de materiales o elementos reciclados, algo que sin duda beneficiará al medioambiente.

¿Qué puedes sembrar en ellos? exactamente lo mismo que sembrarías en un huerto tradicional horizontal.



Esta es una forma sustentable y ecológica para que la gente de pueblos y ciudades tenga alimentos frescos y locales a través de estos huertos verticales en sus viviendas o lugares comunes como edificios, centros sociales, etc. Puedes tener plantas y flores en un lugar pequeño, y, también, reducir la contaminación. Además, es una manera efectiva de reciclar todas esas botellas de plástico que vamos a tirar y ya no queremos usar.

Algunos ejemplos de huertos verticales hechos con botellas plásticas:





Para realizar tu proyecto lo primero que tendrás que hacer es elegir un lugar del colegio donde pondrías tu huerto, realiza un dibujo de tu proyecto en una hoja de croquera o un cuaderno, el dibujo debe tener las medidas de tu huerto, alto y ancho, el dibujo debe estar pintado, tienes que anotar los materiales vas a utilizar y que plantarías en tu huerto vertical. ¡Debes también hacer una breve descripción del proyecto! manos a la obra y cualquier duda me consultas al email: alejandra.barra@colegiomariagriseldavalle.cl



PAUTA EVALUACIÓN HUERTO VERTICAL

CRITERIOS DE EVALUACION	LOGRADO	MEDIANAMENTE LOGRADO	NO REGISTRADO
Elige un lugar en el colegio para su proyecto de huerto vertical			
Realiza un dibujo de huerto vertical			
Pinta el dibujo de huerto vertical			
Escribe medidas de huerto vertical			
Anota los materiales que va a utilizar en el huerto vertical			
Realiza una breve descripción del proyecto de huerto vertical			

Envía tus dudas y el trabajo desarrollado al email:

alejandra.barra@colegiomariagriseldavalle.cl