



MEJORA DE ENTORNOS EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

Guía 5 /Sumativa
CURSO 8° Básico
Profesora: Tamara Cifuentes E.
tcifuentes@soceduc.cl

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

OA4: comunicar el diseño, la planificación u otros procesos de la resolución de necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, utilizando herramientas TIC, considerando el objetivo, la audiencia y aspectos éticos.

Actualmente el urbanismo en América Latina y el Caribe ofrece una perspectiva de ciudades fragmentadas en sus expresiones y tendencias. junto con el impacto de las ciudades sobre el medio ambiente, invitan a una importante reflexión sobre los conceptos de desarrollo urbano y sostenibilidad y revelan un nuevo rol para los gobiernos como regulador de la sociedad.

PROYECTO SUSTENTABLE

Copenhague es a menudo reconocido como una de las mejores ciudades del mundo para vivir. Es una ciudad donde el crecimiento y la prosperidad van de la mano, pero también existen desafíos: el crecimiento resulta en la necesidad de crear espacio para más personas, más empleos y más movilidad.



Esta necesidad surge de una de las problemáticas climáticas presentes en la ciudad y que corresponden a las inundaciones producto del incremento de las lluvias haciendo que el sistema de alcantarillados no de abasto.

Variación de espacios urbanos: el plan incluye una red de plazas, parques, paseos y espacios en la calle, cada uno de los cuales ofrece algo único.

La estructura del tráfico está diseñada para que los peatones, los ciclistas y el transporte público puedan moverse lo más rápido y fácil posible.



HOLANDA, EL PAÍS DEL FUTURO

Cuando se trata de sustentabilidad, Holanda lo hace bien en todos los sentidos: **transporte, energía, industria, residuos y una excelente infraestructura.** Así es como los holandeses reducen su huella de carbono y proporcionan a sus ciudadanos un lugar ecológico para vivir.



En **2017**, más de medio millón de hogares ya funcionaban con energía solar en Holanda, y aumentaron un 40% en comparación con 2016.

En 2018 inauguran en Holanda la primera bicisenda hecha de plástico reciclado.

Un holandés diseñó una bicicleta que limpia el aire





Holanda tiene un pasillo de supermercado 100% libre de plástico

En Holanda los trenes funcionarán con energía eólica



HOLANDA es pionera de la moda sustentable

Amsterdam también es llamada la capital mundial de la mezclilla, no sólo por albergar importantes marcas y productores, sino también por tener la primera marca de jeans orgánicos.



Los paneles de este edificio complementan un sistema integral que no solo produce suficiente energía para cubrir su propio consumo, sino que también alimenta el tendido eléctrico del país, **generando energía para aproximadamente 750 hogares al año.**

¿Qué iniciativas sustentables existen en Chile? Nombra 3:

ACTIVIDAD: debe realizar una maqueta de un proyecto sustentable de un lugar o barrio que pudiese modificarse o mejorar en el aspecto de energías, reciclaje, transporte etc. Debe utilizar un soporte de base de 40 x 20 centímetros aproximadamente. Utilice el material que mejor le resulte trabajar, también debe incorporar material reciclado que será de gran ayuda. Debe explicar el proyecto detalladamente en una hoja de cuaderno o por medio de Word.

Deberá enviar dos fotografías del trabajo realizado, una fotografía del trabajo y otra de la explicación del proyecto, al correo de la profesora: tcifuentes@soceduc.cl

El trabajo terminado se debe entregar el viernes 14 de mayo.

Nota sumativa coeficiente 1

PAUTA DE EVALUACIÓN

ESCALA:

- 1.- Insuficiente: el nivel de logro alcanzado no llega a un nivel de aprobación.
- 2.- Satisfactorio. no logra completar todos los aspectos que pide la profesora.
- 3.- Bueno: se nota preocupación por la realización del trabajo.
- 4.- Muy Bueno: el trabajo final es sobresaliente.

<i>Criterios e indicadores de Evaluación</i>	Niveles de logro			
	1	2	3	4
Diseño de la maqueta				
Explicación del proyecto (y tipografía)				
Utiliza energías alternativas				
Base 40 x 20 cms. aprox.				
Utiliza material reciclado				
Acabado de la maqueta				
2 fotografías (nítidas)				
Limpieza y orden del trabajo.				
Entrega a tiempo (14 Mayo)				
Puntaje total (36) Puntaje:			NOTA:	