



SÉPTIMOS AÑOS GUÍA N°16 (S19) TECNOLOGÍA

Nombre		Nº de lista
Curso	Fecha	Objetivo
7° A , B y C	Semana 19 10 al 14 de agosto	OA 1 Identificar necesidades personales o grupales del entorno cercano que impliquen soluciones de reparación, adaptación o mejora, reflexionando acerca de sus posibles aportes. OA 3 Evaluar soluciones implementadas como respuestas a las necesidades de reparación, adaptación o mejoras de objetos o entornos, aplicando criterios propios y técnicos. OA 6 Caracterizar algunos de los efectos que han tenido las soluciones tecnológicas existentes de reparación, adaptación o mejora, considerando aspectos sociales y ambientales.
Contenidos		Habilidades
Utilización de objetos residuales		Reconocer, aplicar, analizar, sintetizar, crear, diseñar Evaluar

"Casa ecológica" en Isla de Pascua hecha con latas, botellas de bebidas y neumáticos

Construida con botellas plásticas, latas, vidrios y neumáticos, la **"Eco Hare"** albergará el Departamento de Aseo y Ornato del municipio y busca convertirse en un modelo alternativo de construcción para Rapa Nui.

Más de 50 mil latas de bebida, 4.500 cajas de tetra, 2.200 botellas de PET, 250 neumáticos y 4 metros cúbicos de vidrio molido se utilizaron para construir la primera vivienda ecológica de Isla de Pascua. Conocida como **"Eco Hare"**, albergará desde hoy las nuevas dependencias del Departamento de Aseo y Ornato de la Municipalidad de Rapa Nui.

Esta inédita construcción de 75 metros cuadrados -desarrollada por la Municipalidad de Rapa Nui con el patrocinio de Coca-Cola de Chile y Coca-Cola Embonor- no sólo contribuye a la recolección y reutilización de residuos. También busca generar conciencia ambiental en la comunidad pascuense y promover su capacidad autosustentable.

Para los cimientos de la casa ecológica se utilizaron casi la totalidad de los neumáticos en desuso de la Isla, los que, sobre una base de vidrio molido, fueron rellenos con hormigón. Los muros interiores están compuestos de **"eco-ladrillos"**, botellas rellenas de otros plásticos que no pueden ser reciclados. Para el exterior se emplearon ladrillos de latas de bebidas compactados en bloques sólidos, y el techo fue construido con cajas de tetra, que, tras un minucioso proceso, quedaron convertidas en techumbres impermeables.

La comunidad de la isla participó activamente en la construcción de la **"Eco Hare"**. Tras una campaña y un trabajo de más de dos años, los niños fueron los encargados de elaborar los **"eco-ladrillos"**, mientras la comunidad contribuyó a recolectar los demás materiales. El

arquitecto y líder del proyecto, Andy MacDonald, explica: “La disponibilidad de terrenos para rellenos sanitarios en Isla de Pascua es escasa y sus tierras son parte del patrimonio, por lo que los materiales son escasos. Por esta razón el poder reutilizar los desechos es una prioridad”. Agrega que este diseño urbanístico permite ahorrar y aportar a la descontaminación del planeta.

Este proyecto es un buen ejemplo de ello y estamos seguros que también será un gran impulso para generar conciencia en las futuras generaciones sobre la importancia de cuidar nuestro medioambiente”



ACTIVIDAD

Investiga sobre dos objetos tecnológicos creados a partir de la reutilización, la reparación y la mejora que utilizan desechos como materia prima.

Con la información recogida elaborar una presentación digital, que debe considerar:

- Portada (nombre, curso)
- Introducción, conclusión y bibliografía
- Presentar los dos objetos tecnológicos explicando cómo fueron creados a partir de la reutilización, reparación o mejora, utilizando desechos como materia prima, incluyendo imágenes.
- Debe hacer uso correcto de ortografía

Para este trabajo contarás con dos semanas para su elaboración, por lo tanto, tienes plazo para enviarlo hasta el día 21 de agosto.

Se adjunta criterios de evaluación

Criterios de evaluación	Logrado (3)	Medianamente logrado (2)	Por lograr (1)	No logrado (0)
De la presentación				
Respetar los criterios solicitados, de lo que resulta un trabajo visualmente atractivo.				
Planificación				
Señalar tareas a realizar en función del tiempo.				
Respecto del proceso constructivo				
Presenta portada, introducción, conclusión y bibliografía.				
Presenta la información clara y precisa de los dos objetos tecnológicos como fueron creados (R,R o M)				
Las imágenes incluidas son pertinentes al tema que se indica.				
La redacción presenta concordancia con el tema y mantiene una correcta ortografía				
Respecto del uso de las TIC				
Usan internet para buscar información de objetos existentes en el mercado.				