



Proyecto 4: BUILDING A HOUSE

Manejando desechos

Este proyecto consiste en diseñar y construir una casa a escala exclusivamente con materiales de deshecho a tu gusto, con el objetivo de no gastar ni un solo centavo, o en su defecto, invertir la menor cantidad de dinero posible. Esta limitante te permitirá utilizar conocimientos numéricos sobre presupuestos y usar al máximo tu ingenio y creatividad para obtener lo que necesitan hasta ver construida tu casa.

Actividad 1

1. Selección: deberás elegir el tipo de casa que vas a construir, como una casa de campo, un apartamento o una casa de playa, etc...

2. Descripción: que consiste en la explicación escrita de los detalles de la casa, como la cantidad de habitaciones, los materiales que se van a utilizar para construir las paredes, el techo, el piso, las ventanas, los muebles, etc...

3. Planeamiento: que consiste en la elaboración de un calendario en el que detallarás las cosas en las que trabajarán cada día durante las próximas dos semanas.

4. Diseño de planos: que consiste en la elaboración de los planos de la casa. Deberás hacer los planos en sucio para después pasarlos en limpio en hojas de papel milimetrado o en un formato. Los planos deberán comprender la vista frontal, perfil derecho e izquierdo y la planta o vista aérea de la casa. Si tienes las posibilidades puedes consultar con un experto, que puede ser un arquitecto, un maestro de obras, un albañil o cualquier persona que tenga experiencia con la construcción de casas. En la consulta le mostrarás tus planos y expondrás tu proyecto para recibir una opinión profesional e ideas para mejorar el resultado final del proyecto.

5. Construcción: en esta etapa construirás cada una de las partes de la casa hasta terminarla. Recuerda que uno de los propósitos es no invertir ningún centavo en la construcción, o al menos la menor cantidad de dinero posible y buscar formas y medios de lograr un objetivo aun cuando se tengan limitantes.

Utiliza todo tipo de materiales que encuentres para construir tu casa y recuerda que la basura deja de ser basura cuando le encontramos un uso. Observa las siguientes imágenes y podrás ver materiales como paletas, botones, retazos de tela, cajitas de fósforo, piedras, pajillas, cartón, palitos y ramitas, papel periódico y mucho más.



Actividad final

Responde en Inglés las siguientes preguntas, cópialas y pégalas en el informe del proyecto.

- How do you build the walls/roof/floor/furniture/fence/ceiling, etc...?
- What kind of house is this?
- What materials you used to build this house?
- What was the most difficult to build?
- Do you like your house? ¿why?
- What is your favorite part and why?
- How much money you invested in building the house?
- What do you think about your work?