



Explorando Ingeniería Civil

Hechos de Ingeniería Civil

Sabías.....

Un ingeniero civil diseña y construye estructuras importantes como edificios, puentes y carreteras.

Algunos ingenieros civiles se especializan en recursos hídricos, construcción y transporte.

Álgebra, geometría, química y física son importantes para que aprendan los ingenieros civiles.

<https://www.sciencekids.co.nz/sciencefacts/engineering/civilengineering.html>

Cante

Ingeniero

Por: Poemas, Rimas, y Cuentos

Gigantescas construcciones, Túneles, puentes, y camiones.

Yo realizo diariamente
En el mundo en que vivimos.

Actividad

Ciudad de Cartón

Materiales: Cajas de cartón de diferentes tamaños, marcadores o crayones, cinta adhesiva.

Qué harás: Le diga a su hij@ que puede crear su propia ciudad en miniatura. Primero, explíqueles que los ingenieros deben planificar su ciudad antes de construirla. Ayude a su hij@ a pensar en las siguientes preguntas: ¿qué es una ciudad?; ¿Qué necesita una ciudad?; ¿Qué necesitan las personas que viven en una ciudad? Luego permita que su hij@ cree los edificios de cajas. Los posibles edificios pueden ser un supermercado, una oficina de correos, una biblioteca, una escuela, un parque, una casa / apartamento, etc. Anímelos a dibujar ventanas, columnas, puertas, escaleras, chimeneas, etc. en los edificios. Una vez que los edificios estén completos, use cinta adhesiva para crear caminos, aceras y tal vez incluso carriles para bicicletas y paseos en tablas. Ayude a su hij@ a usar restos de cartón para hacer autos y puentes.

Comente: explíquele a su hijo que los ingenieros son la razón por la cual la ciudad / pueblo en que vive está diseñada de la manera en que está. Cuando un ingeniero planifica una ciudad, debe considerar qué recursos necesita la gente y cómo accederá a ellos.

<https://lemonlimeadventures.com/cardboard-city/>

jstart.org/learnathome/