

EL DESAFÍO DE LEONARDO DA VINCI

Descripción de la actividad

En este taller, te pondrás en la piel de un ingeniero o ingeniera desde el primer momento. Comenzarás experimentando con distintos materiales para explorar de forma práctica conceptos como la resistencia, la flexibilidad y la distribución de fuerzas. A través del ensayo-error, analizarás qué características permiten que una estructura sea estable...y cuáles la hacen colapsar.

¡Atrévete a participar en un desafío digno del propio Leonardo Da Vinci! Comprobarás cómo la física, la geometría y la ingeniería trabajan juntas para mantener en pie las estructuras. Aplicando los conocimientos en los que se basó Leonardo, serás capaz de construir un puente muy estable.

Esta actividad está pensada para estimular el pensamiento lógico, la comprensión de las fuerzas estructurales y la resolución de problemas, al tiempo que se pone en valor la genialidad del diseño clásico. Aplicando la metodología STEAM, se fomenta la creatividad, el trabajo en equipo y la aplicación práctica de conocimientos matemáticos y físicos en un contexto real y sorprendente.

Número de alumnos

máximo 12

Edad

Alumnos de Bachillerato

