



Scientific Adventures for Girls

Changing the Face of Science

INGENIERÍA CREATIVA

Descubre nuevos métodos para empaquetar galletas, dispara palomitas de maíz con una catapulta que usted mismo construyó y utiliza el poder de los imanes para conducir un teatro de marionetas diseñado a su modo. En esta serie de 10 semanas, Scientific Adventures los invita a divertirse con el proceso de diseño en ingeniería mientras aprenden de la ciencia que sostiene sus proyectos. En esta serie investigaremos máquinas simples para completar una meta de proyectos.

También utilizaremos unos imanes y un poco de electricidad para unos momentos muy emocionantes. Al final de la sesión, los alumnos podrán elegir lo que desean diseñar utilizando máquinas simples.

Alumnas de 1er a 3er grado
Viernes, 11:00am-12:00pm

Alumnas de 4to a 6to grado
Viernes, 12:15 pm a 1:15 pm

Las Fechas: 9, 16, 23, 30 de octubre
6, 13, 20 de noviembre 4, 11, 18 de diciembre

Esta serie de clases serán conducidas completamente en línea. Bolsas de STEM conteniendo las materias necesarias para estas lecciones están incluidas y serán disponibles para recoger en Washington. Se requiere que los participantes traigan útiles escolares regulares a cada clase.

LA MISIÓN DE SAfG

A eliminar las barreras sistémicas que desafían la participación de todas las niñas en STEM-comenzando en el jardín de infantes, atraer alumnas a la ciencia a través del aprendizaje práctico, aumentar sus actitudes positivas hacia STEM y equiparlas con habilidades prácticas modernas.

Para más información y para registrar contacta a Kalayla Roark por kroark@bacr.org