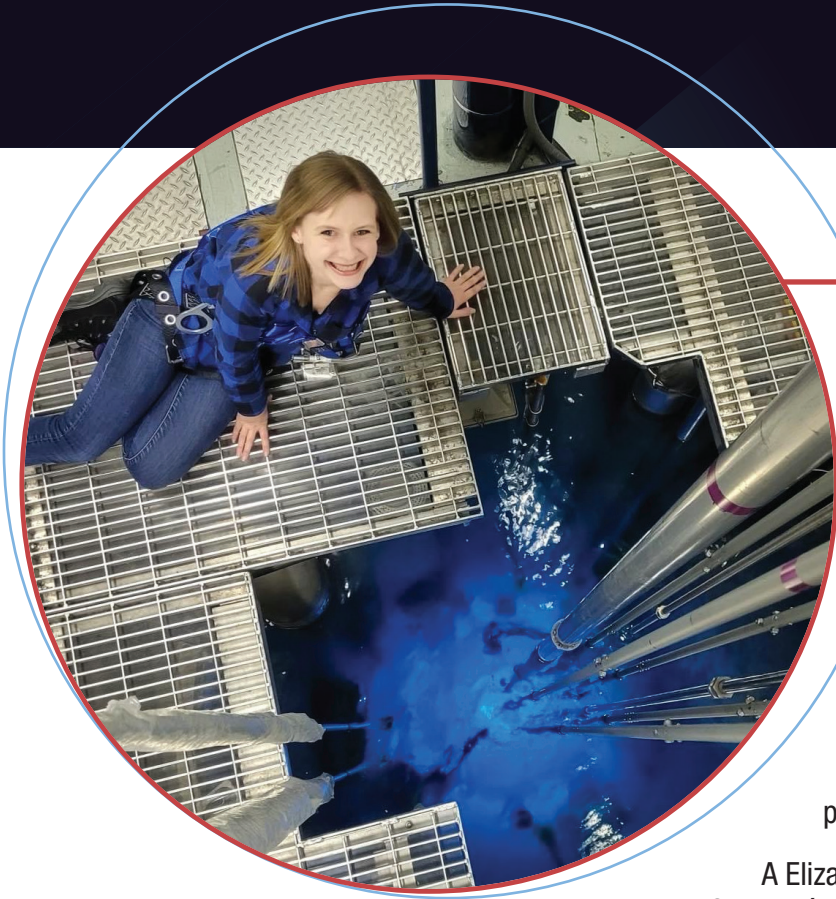


Historias de éxito en STEM:

E s p a c i o



Elizabeth Gabler

Logro: Una de las mejores jóvenes innovadoras de STEM del mundo

¿Cómo llega una joven de 19 años a ayudar a diseñar una nave espacial que embiste asteroides? Elizabeth dice que todo comenzó con una mirada al planeta Marte a través de un pequeño telescopio cuando tenía cuatro años.

A Elizabeth siempre le ha gustado la ciencia.

Comenzó a estudiar astrofísica mientras trabajaba en un observatorio local en la escuela secundaria. Luego, como estudiante universitaria, se convirtió en el miembro más joven del equipo en trabajar en la prueba de redirección de doble asteroide (DART) de la NASA. El objetivo de la prueba es golpear una pequeña luna junto a un asteroide para cambiar la órbita del asteroide. DART puede demostrar cómo proteger a los humanos evitando que un asteroide que se aproxima golpee al planeta Tierra.

Ahora a la edad de 24 años, Elizabeth trabaja en un reactor nuclear de investigación realizando pruebas no destructivas para la NASA, SpaceX y el Departamento de Defensa de EE. UU. Trabaja principalmente en el programa Artemis, un programa de vuelos espaciales dirigido por la NASA. ¡Ella espera volver a poner huellas de botas en la Luna y eventualmente en el planeta Marte!

2018. "Physics Student Helps Build Asteroid-Ramming Spacecraft." *Sacramento State News*. February 20, 2018.
Chelsea Frisbie. 2020. "How a 23-year-old became one of the top STEM innovators in the world." WMUR, October 7, 2020.