



Chula Vista Elementary School District

Innovation Station+ Activity

In partnership with Qualcomm and the City of Chula Vista Public Library, the Innovation Station gives 6th grade students the opportunity to participate in engaging, hands-on career exploration activities related to technology. Students also work together to explore computer programming and its applications in helping to solve real-world problems.



You're a Robotics Engineer

A robotics engineer designs, builds, and tests robots and robotic systems. Robotics engineers develop new applications and enhance existing ones to address real-world problems. Daily tasks include programming, troubleshooting, and collaborating with other engineers and designers to refine robot performance. Use simple materials to create an origami gripper that mimics how a robotic hand grasps and releases objects.



Try It Now



Think About It

- What do you think are the limitations of your gripper?
- How could you improve the design?
- Try it! Add something to the gripper to make it more effective.





Distrito de Escuelas Primarias de Chula Vista

Innovation Station+ Actividad

En colaboración con Qualcomm y la Biblioteca Pública de la Ciudad de Chula Vista, la Innovation Station ofrece a los estudiantes de sexto grado la oportunidad de participar en actividades interactivas y prácticas para explorar profesiones relacionadas con la tecnología. Los estudiantes también trabajan en equipo para explorar la programación informática y sus aplicaciones para ayudar a resolver problemas del mundo real.



Eres un Ingeniero en Robótica

Un ingeniero en robótica diseña, construye y pone a prueba robots y sistemas robóticos. Los ingenieros en robótica desarrollan nuevas aplicaciones y mejoran las existentes para abordar problemas reales. Las tareas diarias incluyen programación, solución de problemas y colaboración con otros ingenieros y diseñadores para perfeccionar el rendimiento de los robots. Usa materiales simples para crear una pinza de origami que imite cómo una mano robótica agarra y suelta objetos.



¡Inténtalo Ahora!



Piénsalo

- ¿Cuáles crees que son las limitaciones de tu pinza?
- ¿Cómo podrías mejorar el diseño?
- ¡Ponlo a prueba! Agrega algo a la pinza para que sea más eficaz.

