

SciGirls

Actividad: Lenguaje Corporal Robótico

Los robots están por todas partes. La gente usa robots como limpiadores de casa, y también en oficinas de doctores o en hospitales. Para que los robots parezcan más humanos, los programadores les dan personalidades usando sonidos, pantallas digitales, y gestos. ¿Por qué querrían hacer esto los programadores? ¿Puedes comunicar una emoción sin usar tu cara o voz? ¡Descúbrelo con tu familia en esta actividad!

Haz lo siguiente:

1. Piensa en las diferentes maneras que hay para saber si alguien se siente feliz. ¿Cómo suenan sus voces? ¿Cuáles son sus expresiones faciales? ¿Cómo es su lenguaje corporal? Después, piensa como un robot podría transmitir emociones. Tu reto es encontrar maneras para expresar tus sentimientos usando únicamente movimientos del cuerpo!
2. Genera ideas sobre diferentes emociones y sentimientos como felicidad, frustración, miedo, amabilidad. Después, haz una lista de movimientos corporales que puedan expresarlas (ej., encoger los hombros, cabecear, cruzar brazos, señalar con el dedo, zapatear). Recuerda: ¡no puedes usar tu cara ni tu voz!



Consejo de un Mentor:

Emily Manchanthasouk es una diseñadora de páginas web/gerente de proyectos quien se expresa a través de la tecnología. Empezó con la codificación de computadoras cuando se encontró diseñando cosas en Photoshop por diversión. Se dio cuenta que trabajar con computadoras le ayudó a resolver problemas y mejorar cosas para sí misma y otras personas. Después de graduarse con una licenciatura en ingeniería informática, Emmaly dice que su objetivo es “trabajar en una tecnología innovativa para mejorar la vida de la gente.”



Necesitarás:

- papel y lápiz
- una bolsa de papel grande de supermercado
- opcional: un celular o video grabadora

3. Haz que cada miembro de la familia escoja una emoción. Sin decirle a nadie que emoción escogieron, todos deben tomar turnos cubriendo sus caras con una bolsa grande de papel y actuando su emoción escogida. Todos deben adivinar cuál emoción puede ser. Un miembro de la familia también puede tomar fotos o grabar video de las acciones para después verlo todos juntos y ver si alguien puede adivinar qué emoción se está expresando.
4. Analiza cuáles fueron las emociones más fáciles de expresar. Y ¿las más difíciles? ¿Qué emoción es más fácil de expresar con expresiones faciales y tonos de voz? ¿Por qué?

Encuentra más perfiles fabulosos de STEM aquí:
tpt.org/scigirls-profiles

Producido Por:



Hecho Posible Por:



Financiación Adicional Proporcionada Por:



PPG Industries Foundation

Cargill

NXP Semiconductors

The Schultze Family Foundation

The Donaldson Foundation