



Un amigable robot enseña a los niños a lavarse las manos

Ingeniería, 20/12/2019



Se creó una tecnología robótica para mejorar la higiene infantil que es un robot con forma de mano con su boca en una pantalla que ayuda a crear conciencia entre los niños sobre la importancia del lavado de manos regular en la India.

La mano del robot, presenta un conjunto de ojos, por lo que los estudiantes de la escuela sienten que les está prestando atención además, habla

su lengua materna, lo que crea una sensación de cercanía. Los desarrolladores buscaban establecer un vínculo emocional con los estudiantes mediante el uso de una boca animada, además de aprovechar el "efecto Hawthorne", mediante el cual las personas cambian su comportamiento cuando se sienten observadas. El robot se controla desde una habitación cercana con pantallas que reciben la transmisión de video y desde donde un operador humano activa el dispositivo.

Las pruebas iniciales de este proyecto de tecnología han sido un éxito, ya que el porcentaje de niños que se lavaban las manos aumentó en un 40 por ciento. Estas cifras son especialmente relevantes cuando se considera que cada año mueren 300,000 niños en todo el mundo a causa de la diarrea y otras enfermedades relacionadas con la falta de lavado de manos.

Se espera que la tecnología se implemente en centros educativos en toda la India a lo largo de 2020.

Fuente: <https://www.innovation-hub.com/society/robot-hand-teaches-children-wash-hands/>