Carolina's Young Innovators℠

DEVON AND TREVOR LANGLEY

Terre Haute, Indiana A las edades de 14 años (Devon) y 11 años (Trevor) con su primera innovación

LOGRO: PARTE DE UN EQUIPO QUE INVENTÓ UNA APLICACIÓN PARA AYUDAR A LOS ESTUDIANTES CON DISLEXIA A APRENDER MATEMÁTICAS

La dislexia es una afección que puede dificultar el sentido de las palabras. Imagínese tratando de leer la palabra "clavo" pero en su lugar pensar "calvo." También puede dificultar los conceptos matemáticos.

Devon y Trevor se inspiraron para aprender sobre la dislexia después de escuchar a un actor hablar de sus luchas con la dislexia no diagnosticada cuando era niño. Descubrieron que había aplicaciones para ayudar a los estudiantes con dislexia con la lectura, pero muy poco para ayudar con las matemáticas.

El equipo se asoció con otros estudiantes y buscaron una solución en el arco iris. Al darse cuenta de que incluso los estudiantes jóvenes están familiarizados con el patrón de colores en un arco iris, crearon el Roy G. BIV Math System, un sistema codificado por colores que ayuda a los estudiantes con dislexia a mantener los dígitos en su lugar. Al asignar un color único a cada valor de lugar, los niños pueden reconocer visualmente si mueven dígitos involuntariamente, lo que facilita hacer matemáticas.