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

A veces aprender a leer es difícil. Especialmente si las letras en las palabras se mezclan en el cerebro. Esto se llama dislexia. La dislexia es una afección que puede dificultar el sentido de las palabras. Cuando lees la palabra "clavo", tu cerebro ve "calvo". Este desafío también puede dificultar los conceptos matemáticos.

Devon y Trevor escucharon a un actor hablar. Habló sobre sus luchas con la dislexia. No sabía por qué tenía problemas para leer cuando era niño. Devon y Trevor se inspiraron para aprender más sobre la dislexia. Descubrieron que había aplicaciones de lectura para ayudar a los estudiantes con dislexia. Pero había muy poco para ayudar con las matemáticas.

El equipo se asoció con otros estudiantes para encontrar una solución. El equipo se dio cuenta de que incluso los jóvenes estudiantes están familiarizados con el patrón de colores en un arco iris. Así, crearon el ROY G. BIV Math System. Este es un sistema codificado por colores. Los diferentes colores ayudan a los estudiantes con dislexia a mantener los dígitos en su lugar. Asignaron un color único a cada valor de lugar. Ahora los niños pueden reconocer visualmente si accidentalmente mueven dígitos. Esta herramienta facilita la realización de matemáticas.