

9-latka wynalazła łaskę z czujnikami dla niewidomych

18 lipca 2019

Mihika Sharma z Lewisham zaprojektowała i wykonała łaskę z ultradźwiękowymi sensorami, która ułatwi życie osobom niedowidzącym i niewidomym. Zdolna dziewczynka została zakwalifikowana do BT Young Pioneer Award – wyróżnienia dla uzdolnionych brytyjskich dzieci, które wykorzystują technologię by ulepszyć świat.



Mihika podjęła decyzję, że chce pomóc osobom niedowidzącym po zdarzeniu, które miało miejsce w Greenwich w 2016 roku. Uczennica i jej matka Manisha pomogły wtedy starszej, niewidomej kobiecie przechodzącej na drugą stronę ulicy, kiedy ta się potknęła.

Zaraz po tym incydencie dziewczynka wzięła do ręki papier i zabrała się za opracowanie projektu, gdy był gotowy, matka Mihiki, zgłosiła go do konkursu Primary Engineer Leaders Award, który 9-latka wygrała. Nagroda umożliwiła małemu naukowcowi stworzenie pierwszego prototypu Smart Stick'a ze studentami University College London.

Ze względu na ograniczone fundusze, laska nie ma wszystkich funkcji, które zaprojektowała Mihika, jej rodzice liczą, że uda się zebrać potrzebne pieniądze dzięki crowdfunding'owi, by córka mogła dokończyć swoje dzieło.

Laska ma wbudowane czujniki ultradźwiękowe do wykrywania przeszkód, czujnik wody do wykrywania kałuż, połączenie Bluetooth, które zapewnia ostrzeżenia dźwiękowe. Ma nawet pilota, który pomaga zlokalizować kij, jeśli właściciel go straci. Dodatkowo urządzenie posiada dwa przyciski alarmowe, światła LED i kamerę ze sztuczną inteligencją.

Osoba z upośledzeniem wzroku, która testowała laskę powiedziała: „Największą zaletą, którą uwielbiam w tym kijku, jest to, że potrafi wykryć kałuże. To objawienie”.

Autorstwo: SDG

Zdjęcie: Crowdfunder.co.uk

Źródło: Cooltura24.co.uk