

16-jarige vindt toestel uit dat ALS-patiënten helpt praten

Aanbevelen

Delen 1K

Tweet 35

g+1 1

4 REACTIES

LB
13/09/14 - 09u25 Bron: philstar.com

BEWAAR ARTIKEL



Het toestel zet ademstoten om in spraak. © YouTube.

Een zestienjarige Indiase student heeft een toestel uitgevonden dat ALS-patiënten moet toelaten te communiceren. Het toestel, TALK, zet ademstoten om in gesproken taal.

Dankzij de wereldwijd succesvolle steunactie 'Ice Bucket Challenge' weet iedereen inmiddels dat ALS (Amyotrofe laterale sclerose) een neurologische ziekte is waarbij de zenuwcellen afsterven. Dat leidt tot verlamming en ademfalen. De patiënt verliest gaandeweg het spraakvermogen.

Arsh Shah Dilbagi hoopt het leven van ALS-patiënten draaglijker te maken met TALK. Dat zet de variaties in de ademhaling van de patiënt om in uitgesproken zinnen of bevelen. TALK is tientallen keren goedkoper en werkt sneller dan bestaande spraakassistentietoestellen.

Zijn uitvinding leverde Dilbagi een plaatsje in de lijst van 18 finalisten van de Google Science Fair op.

