

Muzyka roślin

23 września 2024

W nowatorskiej szkole podstawowej Víkurskóli w Reykjavíku (Islandia), umożliwia się uczniom dokonywanie odkryć i wynalazków. Uczniowie uczą się tam na przykład nagrywać dźwięki roślin i przekształcać je za pomocą sztucznej inteligencji w muzykę.

Nauczyciele z Víkurskóli chcą wdrożyć sztuczną inteligencję w szkołach w Reykjavíku. Dwoje z nich postanowiło połączyć kursy, aby zbadać, w jaki sposób technologia może łączyć nauki przyrodnicze i multimedia.

Nauczycielka multimediiów Kaśka Paluch-Łukasiak stara się łączyć różne przedmioty za pomocą wykorzystaniem technologii. Uważa, że ważne jest, aby uczniowie zdobywali praktyczne doświadczenie, zamiast siedzenia przed ekranem.

Nauczycielka biologii Weronika Piazza wpadła na pomysł, aby spróbować nagrać dźwięki roślin. Uczniowie dziesiątej klasy nagrywali już dźwięki natury, takie jak wiatr, plusk wody i szum oceanu. Teraz próbują nagrywać dźwięki roślin.

„Odbywa się to za pomocą bardzo czułych mikroczujników, które rejestrują sygnały elektrofizjologiczne roślin. Za pomocą sztucznej inteligencji te sygnały są przekształcane w muzykę” – mówi Kaśka.

Weronika Piazza cieszy się, że znalazła sposób, aby uczniowie mogli uczyć się o roślinach w inny sposób. „Rośliny nie mają takiego układu nerwowego jak zwierzęta. Czujemy ból, gdy ktoś nas szturchnie, ale rośliny też reagują. Nie da się jednak tego usłyszeć” – wyjaśnia. „Dzięki temu urządzeniu możemy jednak usłyszeć reakcję rośliny, gdy ją dotykamy, szturcamy lub przecinamy”.

Úríður Óttarsdóttir, dyrektorka szkoły, mówi, że Víkurskóli zawsze stara się znaleźć nowe i kreatywne sposoby nauczania, a korzyści płynące z tego kursu są ogromne. „Zwiększa to zrozumienie i dojrzałość uczniów. Podejmują różne decyzje i formułują opinie. Wszystko, co stanowi dla nich wyzwanie, promuje kreatywność, a to jest dobre dla wszystkich” – dodaje.

Autorstwo: Monika Szewczuk

Na podstawie: RÚV

Źródło: [IcelandNews.is](https://www.icelandnews.is)