

# PAŹDZIERNIK 2022 - LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI

## PAŹDZIERNIK

Od 7 do 22 października obchodziliśmy Europejski Tydzień Kodowania. Dzięki pomocom zakupionym w ramach projektu Laboratoria Przyszłości, nabrał on zupełnie innego wymiaru, niż w latach poprzednich. Uczniowie klas 4 – 8 uczyli się sterować robotami Dash i sprawdzali swoje umiejętności parkując roboty w specjalnych dokach. Wykorzystując aplikację Blockly for Dash & Dot robots uczniowie pisali programy dla robotów, inicjując ich spotkania, na które nagrywali własne dialogi.

Intensywnie wykorzystywane były również długopisy 3D. Uczniowie uczący się informatyki we wszystkich klasach realizowali projekt *Nasze miasteczko*, rysując długopisami 3D bloki mieszkalne i małe domki, które ustawione wzdłuż ulic utworzyły piękną osadę. Uczniowie tworzyli również kolorowe breloczki różnych kształtów oraz sowy i pieski do przechowywania słuchawek przewodowych.

W październiku dzięki okularom *ClassVr* uczniowie przede wszystkim eksplorowali kosmos. Poznali budowę łazika marsjańskiego i modułu dowodzenia Apollo, odwiedzali Księżyc i planety Układu Słonecznego. Zwiedzali też Muzeum Guggenheima w Bilbao i Centrum Pompidou w Paryżu, oglądali trójwymiarową książeczkę fantasy i żywego tukana. Po trudnych lekcjach mogli się wyciszyć w wirtualnych pokojach sensorycznych.

W październiku rozpoczęto również wydruki zestawów brył — pomocy dydaktycznych do nauki stereometrii, wykorzystując drukarkę 3D FlashForge Adventurer 4.