



**Laboratoria
Przyszłości**

CZERWIEC 2023rok

LEKCJE Z WYKORZYSTANIEM SPRZĘTU ZAKUPIONEGO W RAMACH PROGRAMU
„LABORATORIA PRZYSZŁOŚCI”

W czerwcu uczniowie klas drugich używając zestawu klocków LEGO Education SPIKE Essential konstruowali i programowali taksówkę, konstruowali samodzielnie wymyśloną atrakcję do Wesołego Miasteczka. Uczniowie wymyślali jej formę, sposób działania, kolorystykę, projektowali najbliższe otoczenie oraz sprawdzali w jaki sposób działa po oprogramowaniu.

Trzecioklasiści projektowali własne modele np. prototyp pojazdu mechanicznego. Celem ich pracy uczniów było porównywanie, modyfikowanie i ocenianie rozwiązania problemu. Uczniowie określali, które rozwiązania spełniają ich wymagania.

Druk 3D niezmiennie budzi w uczniach klas ósmych duże zainteresowanie. Po lekcjach informatyki poświęconych temu tematowi, uczniowie rozwijali swoje zainteresowania we własnym zakresie w domach lub podczas godziny dostępności. Efektem tego były projekty przygotowywane i przesyłane przez uczniów do wydruku. Nie wszystkie z nich były poprawnie przygotowane, co powodowało, że wydruki „psuły się” w drukarce, to jednak jeszcze bardziej mobilizowała do poszukiwania rozwiązań prowadzących do poprawienia błędów w fazie projektowania.

Uczniowie w klasach szóstych rozwijali swoje projekty na bazie BeCreo – po ukończeniu kursu podstawowego i prostszych projektów teraz jedynym ograniczeniem jest dostępność elementów i ich własna wyobraźnia.

Raport : czerwiec 2023 rok.

Katarzyna Brzezińska