



**Laboratoria
Przyszłości**

STYCZEŃ 2023rok

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

W styczniu uczniowie klasy 2b samodzielnie projektowali i wykonali pojazd do penetracji piramid, programowali i uruchamiali wg własnych pomysłów- wykorzystując dostępne klocki, silniki, czujniki i hub'a. Ona innych zajęciach konstruowali i programowali czytnik biletowy - szybką kasę na wejście do Wesołego Miasteczka.

Uczniowie klas 3 tworzyli i testowali program, którym uruchomi helikopter oraz programowali dodatkowe elementy w konstrukcji - prędkość obrotów, napis świetlny, opowiadanie historii W górach. Stosowali sekwencje i pętle do programowania modelu kolejki linowej. Podczas innych zajęć uczniowie konstruowali i uruchamiali dźwięk, światło, wprowadzali w ruch klocki lego. Wykorzystywali zdobytą j wiedzę i umiejętności do wykonania konstrukcji własnego pomysłu. Inni stosowali i proces projektowania inżynierskiego do rozwiązania problemu - projektowali i programowali maszynę na bezpieczne ,ciekawe ferie zimowe ,

Na technice Uczniowie klas 4 wykonywali przy własnych stanowiskach znaki drogowe 3D. Dzięki osobnym stanowiskom pracy uczniowie mogli bezpiecznie używać lutownic. W następnym etapie po przygotowaniu różnego rodzaju dróg i skrzyżowań wykonali wspólnie sieć komunikacyjną miasta, a po odpowiednim usytuowaniu znaków „bawili” się małymi autami jeżdżąc po wykonanych drogach.

Uczniowie klas 5-tych mierzyli miarką długość i szerokość blatów własnych stanowisk (75x100 cm) a następnie rysowali rzuty w skali 1:100. Następnie mierzyli długość i szerokość całej sali rysując rzut sali technicznej w skali 1:100.

Celem zajęć w klasach 6 na lekcjach języka angielskiego była umiejętność okazywania współczucia. Uczniowie wykonywali ćwiczenia dotyczące rozwijania funkcji językowych i wykorzystywali sprzęt audio. Ósmoklasiści wykorzystali sprzęt audio do doskonalenia umiejętności dawania instrukcji, mówienia komuś, że ma coś zrobić i odpowiadać na prośby

Raport styczeń 2023 rok.

Katarzyna Brzezińska