

Małopolska Noc Naukowców

Dnia 25.09.2026 r. uczniowie klasy VI naszej szkoły uczestniczyli w wydarzeniach Małopolskiej Nocy Naukowców organizowanych przez Miejską Bibliotekę Publiczną w Chrzanowie. Atrakcji było mnóstwo; ciekawe pokazy, warsztaty, prezentacje. Każdy uczestnik miał okazję nie tylko pogłębić swoją wiedzę na różne tematy, ale również osobiście wykonywać pewne zadania. Tematyka zajęć obejmowała różne sfery codziennego życia. Zespół Szkół Techniczno-Usługowych w Trzebini prezentował luksografię, programowanie robotów, pokazy fryzjerstwa i gastronomii. Dużo emocji towarzyszyło prelekcji o mleku z możliwością uzyskania mleka z dojrzałej krowy.

Każdy uczestnik mógł sprawdzić czasu reakcji na bodziec, używając refleksomierza. Na torze wyścigowym testowaliśmy umiejętność radzenia sobie z dużą prędkością i presją czasu. Z wykorzystaniem sterowanego optycznie układu elektropneumatycznego można było bezdotykowo zagrać na keyboardzie. Układ wzbogacony został o efekty świetlne, zsynchronizowane z muzyką. „Kawa – bo do kawy najlepsza jest książka!” – to pokaz baristy, o produkcji kawy i różnych sposobach jej parzenia. „Warto naprawiać” – było to praktyczne spotkanie ze światem klejenia. Na wystawie „Zamień wizję w rzeczywistość” podziwialiśmy przedmioty projektowane i drukowane w 3D. Pracownicy Wodociągów Chrzanowskich przedstawiali proces biologicznego oczyszczania ścieków, metodą osadu czynnego. Uczestnicy mieli możliwość obserwacji mikroorganizmów w mikroskopie świetlnym z wykorzystaniem kontrastu fazowego. „Doświadczenia chemiczne” – była tu sposobność samodzielnego wykonania doświadczeń, które obrazują jak działają zjawiska przyrodnicze w miniaturze oraz jak człowiek wpływa na wiele z nich. „Niesamowite ciało człowieka – jesteśmy żywymi laboratoriami” – przy wykorzystaniu modeli uczniowie poznawali działanie narządów człowieka. Piątkowy wieczór był pełen pozytywnych emocji.

Tekst: U. Cięciel