

Łapiemy piratów

Autor: Bahr Z.
28.05.2009.

Łapiemy piratów drogowych !!! 19 maja uczniowie klasy I i II gimnazjum brali udział w warsztatach w ramach realizacji programu „Za rękę z Einsteinem”. Zajęcia polegały na mierzeniu prędkości różnych pojazdów poruszających się w terenie zamkniętym - do 50km/h. Uczniowie wymierzili trasę 50 m i mierząc czas wyznaczali prędkość pojazdów w m/s. Po wykonaniu pomiarów wspólnie z nauczycielem przeliczyli jednostki na km/h. Na 15 pomiarów 4 pojazdy przekroczyły prędkość, a największy zmierzony pomiar to 72 km/h.

Drugim zadaniem było wyznaczanie wysokości drzewa i masztu, na podstawie twierdzenia Talesa. Znając swój wzrost oraz mierząc jego cień, bez problemu można ułożyć proporcje i wyznaczyć wysokości danych wielkości. Na zajęciach wszyscy dobrze się bawili, a najciekawsze było to, że wiedzę teoretyczną wykorzystano w praktyce.