

Pokazy z fizyki na Politechnice Rzeszowskiej

W dniu 19 maja 2022 uczniowie z klas 7c, 7a i 7d uczestniczyli w pokazach fizycznych zorganizowanych przez Politechnikę Rzeszowską. Program pokazów obejmował następujące zagadnienia: zasady zachowania, fale i akustyka, ciśnienie i elektromagnetyzm.

Zaczęło się imponująco, bo od bardzo efektownych eksperymentów potwierdzających zasady zachowania energii, pędu, momentu pędu. W doświadczeniach czynny brali również udział uczniowie przybyli na pokazy, w tym z naszej szkoły.

Potem już były tylko lepiej, ciekawiej i bardziej wybuchowo, bo przyszła kolej na eksperymenty z ciśnieniem. Mogliśmy zobaczyć wiele doświadczeń pokazujących jak „silne” jest ciśnienie, implozję puszek, czy działo strzelające dymem.

Kolejne eksperymenty dotyczyły elektromagnetyzmu - bardzo tajemniczego, a jednocześnie spektakularnego działu fizyki. Spośród wielu eksperymentów na pewno uwagę przykuła cewka tesli oraz świecące świetlówki, które nie były podłączone do prądu.

Ostatnia grupa eksperymentów dotyczyła fal i akustyki. Można powiedzieć, że była to najbardziej „rozrywkowa” część pokazów. Po doświadczeniach dotyczących fal mechanicznych przyszła kolej na akustykę czyli m.in. na wytwarzanie dźwięków za pomocą „dziwnych urządzeń”, wcześniej przygotowanych przez prowadzących.

Całe pokazy zakończyły się wspólnym „koncertem” wszystkich prowadzących i przybyłych gości.

Pokazy okazały się bardzo dobrym pomysłem na spędzenie czwartkowego popołudnia, pozwoliły uzupełnić i poszerzyć wiedzę uczniów, a przede wszystkim były ciekawe i z dużym rozmachem.