

Nadia Gruchmann

Zespół Szkół Rolniczych w Prudniku

„(...) fizyka ma w sobie coś pięknego, coś na wpół religijnego.”

Tomasz Konecki

Dlaczego istnieje taki przedmiot jak fizyka ? - to pytanie zadaje sobie każdy uczeń, który miał do czynienia z tym przedmiotem. Praktycznie rzecz ujmując nikt nie lubi fizyki, każdy tak jak potrafi unika kontaktu z tym przedmiotem. Osobiście nie jestem w stanie zrozumieć, dlaczego taki piękny przedmiot może być tak bardzo zniechęcony przez dzisiejsze społeczeństwo. W sytuacji zlikwidowania fizyki w szkole, nie ważne na jakim poziomie kształcenia, byłoby to bardzo krzywdzące dla uczniów. Dlatego postanowiłam napisać tę pracę, aby chociaż w najmniejszym stopniu udowodnić, że fizyka może być przyjemna.

Wyobraźmy sobie w tym momencie, że fizyka całkowicie zniknęła ze szkół (z liceów, techników i szkół gimnazjalnych). Zadecydowała o tym reforma oświaty. Tak naprawdę nie jest to w 100 % prawda, ponieważ fizyka jest dookoła nas, nie tylko w długich podstawach programowych, do których nauczyciele muszą się stosować. Weźmy pod uwagę chociażby zwykły sport, na każdym kroku zwykłym kopnięciem piłki działają na nas różne zjawiska fizyczne, różne siły i to nie jedna, dwie lecz kilka na raz. Bez fizyki w szkole nie dowiedziałbyś się o tym na pewno bo znając życie nie miałbyś nawet ochoty szukać osoby, która mogłaby ci to wyjaśnić i żyłbyś przez całe życie w nieświadomości, nie wiedząc dlaczego chodzisz po ziemi, a nie lataasz, dlaczego przytulając się jest ludziom cieplej i wiele różnych BARDZO ciekawych, życiowych rzeczy, sytuacji, porad różnego rodzaju.

A więc jaki jest wpływ fizyki na rozwój technologii? Otóż ogromny, w takim stopniu, że trudno opisać każdy szczegół. Większość przedmiotów, które nas otaczają (w domu, szkole, pracy) działają na podstawie odkryć fizycznych. Za przykład podam działanie telewizora-ktoś kiedyś musiał odkryć i zrozumieć zasady optyki, aby móc utworzyć obraz podobny do tego, który widzi nasze oko odkryć fale radiowe, aby za ich pomocą obraz mógł być wysyłany przez satelitę do naszych domów nauczyć się wytwarzać próżnię, która jest niezbędna w lampie obrazowej. oraz wiele innych czynników, których wymienienie i opisanie zajęłoby wiele czasu.

Fizyka nie jest tylko uczeniem się nudnych wzorów, definicji lub postulatów. Jest to przedmiot o wszelakim zastosowaniu, który zacieka swoimi teoriami nawet zwykłego mechanika samochodowego bądź inżyniera techniki na najslawniejszym w świecie uniwersytecie. Fizyka jest dla każdego więc dlaczego pozbawić uczniów tego przywileju poznawania i zagłębiania się w tym pięknym przedmiocie?

Mam nadzieję, że chociaż trochę uświadomiłam jak ważna jest fizyka. Fizyka może być przyjemna tylko musisz dać jej szansę, naprawdę warto ! Fizyka jest wszędzie nie uchronisz się od jej praw, możesz jedynie dać jej szansę i spróbować się z nią zaprzyjaźnić. e zdrowy rozsądek”.