

## **Magda Szulc**

II Liceum Ogólnokształcące im. Marii Sempołowskiej w Prudniku

Jak wyglądałby świat gdyby fizyki nie uczono w szkołach?

Wiele uczniów na samą myśl o fizyce denerwuje się, jest zakłopotana i myśli: „O Boże, znowu ta lekcja, no nic, jakoś trzeba będzie przetrwać te 45 minut, może nauczyciel mnie dziś nie zapyta i być może obejdzie się bez kartkówki.” Przedmiot ten sprawia wiele trudności ludziom w młodym wieku, którzy są leniwi, nie wierzą w siebie i twierdzą, że wszystkie wzory są skomplikowane. Dla wielu osób zrozumienie fizyki jest niczym policzenie wszystkich ziaren piasku na Ziemi, czyli czymś niemożliwym. Jednak gdy przysiądzie się już do książek, poczyta się trochę o fizycznych ciekawostkach, to można odkryć, że przedmiot ten wcale nie jest taki nudny i bywa bardzo ciekawy.

Gdyby nie uczono fizyki w szkołach, to ludzkość byłaby „ciemna” w sprawach fizycznych i prawdopodobnie w ogóle nie miałaby pojęcia o świecie, wiele rzeczy nie zostałoby odkrytych i żylibyśmy teraz bez nowoczesnego sprzętu oraz wszelkiej technologii. Fizyka jest dziedziną nauki obecną na całym świecie, to dzięki niej wiemy wiele o zjawiskach atmosferycznych, umożliwia nam w pewien sposób „przewidywanie przyszłości”, gdyż meteorolodzy dzięki niej potrafią orzec jaka będzie pogoda w nadchodzących dniach. Czy wyobrażacie sobie życie bez codziennej prognozy pogody, kiedy to musielibyśmy każdego dnia ubierać się na chybił trafił, myśląc przy tym, że może tym razem nam się poszczęści i nie zleje nas deszcz, nie zmarzniemy na śniegu lub też nie porazi nas piorun? Na pewno byłoby to trudne i męczące do robienia, lecz dzięki temu wspaniałemu przedmiotowi i wiedzy o nim możemy tego uniknąć.

Gdyby cofnąć się w czasie i usunąć fizykę jako przedmiot ze wszystkich szkół, to dziś nie cieszylibyśmy się wiedzą i wieloma wynalazkami, które ułatwiają nam codzienne życie. Czy nie jest fajnie uczyć się fizyki z myślą o tym, że kiedyś uczył się jej też Mikołaj Kopernik- słynny Polak, znany na całym świecie, który udowodnił, że Ziemia krąży wokół Słońca? Wiedza wszystkich fizyków, którzy wpisali się swoimi odkryciami i osiągnięciami w historię została spisana i przekazana ludziom z pokolenia na pokolenie i dlatego w dzisiejszych czasach możemy cieszyć się z jej zastosowania. Bez fizyki wszystko byłoby inne. Czy gdybyś się jej nie uczył w szkole, to wiedziałbyś spoglądając w niebo, że wszystkie planety, które na nim dostrzegamy emitują światło i to właśnie dlatego są widoczne? Nie! Po prostu patrzyłbyś na nie z zadumą i nie miałbyś o tym zielonego pojęcia. Cały kosmos oparty jest na prawach fizyki. Gdy pomyślimy o tym, że istnieje coś takiego jak przyciąganie ziemskie i to dzięki niemu jesteśmy „przywarci” do Ziemi i nie spadniemy w otchłań kosmiczną, to czujemy zdziwienie i zastanawiamy się jak to jest w ogóle możliwe. Czy wyobrażasz sobie terazniejszy świat bez telefonów? Myślę, że nie i jest to okropne na samą myśl. Bez nich w obecnych czasach musiałbyś chodzić do każdego z osobna chcąc mu coś oznajmić. Zatem podziękujmy sławnemu fizykowi Aleksandrowi Grahamowi Bellemu, który stworzył pierwszy w świecie telefon. Wielu ludzi miłuje podróżę. Jest cały szereg środków transportu, które umożliwiają nam szybkie poruszanie się i podróżowanie. Ludzie od zawsze pragnęli latać, więc w 1903 roku dwaj bracia Wright stworzyli pierwszą maszynę z silnikiem spalinowym, która miała wznieść się w powietrze i polecieć. Na szczęście lot udał się i został mianowany pierwszym takim lotem w historii ludzkości. Dzięki tym dwóm braciom dzisiaj możemy szybko przemieszczać się samolotami po świecie, zapewnia to wiele wrażeń i możemy dostrzec świat z bardzo wysoka. Tych fizyków i ich wynalazków jest jeszcze całe mnóstwo i zajęłoby mi to wieki, aby to wszystko opisać. Zastanawiacie się dlaczego o tym wspominałam? Otóż powodem tego jest to, że Ci ludzie uczyli się kiedyś fizyki i to dzięki niej są znani po dziś dzień. Gdyby nie nauka tego przedmiotu, to wszyscy ludzie okrzyknięci sławnymi filozofami nie byłiby nimi i nie zaszczyliby nas swoimi odkryciami, przez co funkcjonowanie naszego życia na Ziemi i jego jakość byłaby gorsza.

Fizyka odpowiada za cały świat, wszystkie zjawiska i to co nas otacza jest spowodowane jej obecnością. Zawsze istniała i zawsze istnieć będzie, bez jej edukacji człowiek nie wynalazłby wielu wynalazków i dziś prawdopodobnie żylibyśmy jak jaskiniowcy. Byłaby ona obecna, ale nie znalibyśmy jej. Z resztą jak to mówią-: nauka jest kluczem do potęgi. Zatem czy nie warto się uczyć fizyki? Może kiedyś i Ty wpadniesz na coś genialnego, nieznanego jeszcze ludzkości i zmienisz tym odkryciem cały świat oraz zostaniesz zapamiętany człowieczeństwu na zawsze? Czyż nie jest to

kuszące? Zatem ryzykuj, ucz się fizyki, bo naprawdę warto. Może w przyszłości wymyślisz własne prawo fizyczne i otrzymasz nagrodę Nobla, jak Maria Skłodowska – Curie.