

Aleksandra Fulbiszewska

Gimnazjum nr 23 im. Wandy Rutkiewicz we Wrocławiu

A co by było gdyby...

Czy kiedykolwiek zastanawiałeś się jak to się dzieje że jabłko spada z drzewa? Że woda nie wylewa się z oceanu pomimo, że ziemia jest okrągła? Czemu woda jest mokra? Czemu samolot nie spada pomimo, że waży kilkaset ton? Co to właściwie czas? Tak, ja też. Świat to otaczające nas zdarzenia i akcje a co za tym idzie też reakcje. Żyjemy w takich czasach, że wszystko da się racjonalnie wyjaśnić na podstawie doświadczeń i badań. W większości jest to fizyka. Fizyka odpowiada na pytania dotyczące otaczającego nas świata materii, ale również ma cele praktyczne - jak tę materię pożytecznie wykorzystać. Ale co by było gdybyśmy nie mieli dostępu do tych informacji? Gdyby ludzie już od najmłodszych lat nie mieli możliwości odpowiedzenia sobie na pytanie- jak właściwie działa świat?; Gdyby lekcje fizyki usunięto uczniom z planu lekcji? Czy wówczas wiedzielibyśmy jak działają hamulce w samochodach? Czy można odkręcać włączoną żarówkę? Czy skok z samolotu jedynie z dużym kawałkiem materiału to nie bezwzględna śmierć? Mówi się, że lekcja jak lekcja- każda tak samo ważna, ale czy tak samo przydatna w życiu codziennym jak fizyka? Przyjrzyjmy się bliżej sytuacji w której zabrakło by nam tej nauki w życiu. Uczniowie często narzekają na tą lekcję, lecz czy którykolwiek z nich przyznałby, że jest ona niepotrzebna? Że do niczego się nie przydaje? Wręcz przeciwnie, bardzo często właśnie to nam pozwala zrozumieć wszystkie zjawiska zachodzące dookoła nas. Przykład z życia codziennego- dotykasz lekko jakiegoś przedmiotu i nagle czujesz jak prąd cię kopie- chyba każdemu chociaż raz w życiu to się zdarzyło. Zastanawiasz się czy może nie jest to niebezpieczne i czym to jest spowodowane? W końcu z prądem nie ma żartów. Gdybyś nie wiedział co jest tego powodem prawdopodobnie unikał byś dotykania tego przedmiotu ze zwykłej niepewności i nie wiedzy. Na szczęście na lekcjach fizyki zostało to wytłumaczone- spokojnie, jesteś tylko akurat trochę naelektryzowany, powodem może być materiał ubrania lub zbyt suche powietrze, nic wielkiego. Krótko mówiąc wszystko co się wokół ciebie dzieje to fizyka. Ponadto, dobrze jest się popisać przed innymi przez wytłumaczenie jakiegoś zjawiska- zdobywa się wtedy uznanie i opinie myślącej osoby. Podsumowując, znajomość fizyki jest przydatna w życiu, a co lub kto ma jej nas nauczyć jak nie nauczyciel fizyki w szkole? Kto miałby taką wiedzę? Uważam, że jest to jedna z najważniejszych nauk i bez niej nie bylibyśmy w stanie poznać świata, bylibyśmy zacofani; nie odkrylibyśmy wielu rzeczy. Przestańmy widzieć w fizyce nudną i obowiązkową lekcję a zacznijmy dostrzegać szanse którą nam dano- do poznania i zrozumienia środowiska, w którym żyjemy. Można by sobie wyobrazić świat bez fizyki ale byłby on zdecydowanie nudniejszy i mniej przyjazny ludziom. „Wyjaśnianie nowych zjawisk za pomocą zjawisk już znanych jest największą sztuką fizyki teoretycznej.” ~ Richard Feynman