

## NOBELOVA NAGRADA ZA FIZIKU

Nedavno je u knjižnici naše škole zainteresiranim učenicima i učiteljima gospodin Miroslav Dorešić održao vrlo zanimljivo predavanje o prošlogodišnjoj Nobelovoj nagradi za dostignuća u polju fizike.

Alain Aspect, John Clauser i Anton Zeilinger su prošle godine dobili Nobelovu nagradu za svoja otkrića o prepletenim fotonima. Prepletenost ili spregnutost (engleski entanglement) je pojava da dvije čestice koje su bile u interakciji nakon koje su razdvojene ostaju u nekoj povezanosti bez obzira na udaljenost. I kao da svaka čestica zna što radi ona druga. Eksperimenti navedene trojice znanstvenika su omogućili manipuliranje kvantnim stanjima i primjenu kvantne isprepletenosti koja je osnova za kvantna računala, kvantno šifriranje, prijenos i pohranjivanje kvantnih informacija.

Učenici su dobili mali uvid u svijet najmanjih čestica koji je običnom čovjeku krajnje nejasan i nadamo se da će ovo pobuditi u njima želju za istraživanjem ovog vrlo perspektivnog područja ili za neko drugo STEM područje.

Gospodin Dorešić je za radnoga vijeka radio u 15. gimnaziji, na Fakultetu elektrotehnike i računalstva, Institutu Ruđer Bošković, a bio je i doministar znanosti i obrazovanja. On je i Lovrakov roditelj, četvero je njegove djece polazilo našu školu, a najmlađi sin je još u njoj. Svi su bili iznimni učenici, a kasnije i studenti.

Dubravka Salopek Weber, prof. fizike

