

## NADARENI UČENICI I NJIHOVI MENTORI

# Zajedništvo do odličnih rezultata

Profesorica fizike u Gimnaziji Josipa Slavenskog iz Čakovca **Melita Sambolek** ove godine do Oskara znanja doveala je dvojicu svojih učenika. **Juraj Barlek** i **Filip Bacinger**, sada počinju treći razred, a profesorica za obrazovanje osim znanja potrebitno imati i druge vještine da se provede istraživanje. Juraj je vrio spretan i majstor je za tehnički dio posta, a Filip je opet vrlo staložen i odličan u teoretskom dijelu, tako da su se odlično nadopunjivali.

### Mentor koji usmjerava i pomaže

Učenici su kojima sam zaista bila samo mentor koji ih usmjerava, pomaže ako negdje zapne i pokazuje im put kroz takvu vrstu praktičnog rada, a sve drugo odradi li su samostalno i baš sam zato ponosna na njih", navodi profesorica Sambolek. O tome što njima znači Oskar znanja, Juraj kaže: „Znači da je nekto prepoznao naš rad i trud, no Oskar znanja je nagrada koja nam direktno ne donosi nikakve pogodnosti, tipa bodova pri upisu (uz iznimku bodova koje smo već dobili za 1. mjesto) ili stipendije. Nážlost se druge stvari kod nas više cijene.“ Filip ističe da je njen Oskar znanja znak pažnje: „Znak da sav naš uloženi rad kroz godinu nije bio uzadan, da netko zna cijeniti to što smo radi i postigli. Uostalom, uvijek je lijepo vidjeti da država i okolina mari za učenike koji su postigli najbolje rezultate.“ Profesorka smatra znači da se cijene znanje, rada i postigli. „Okolina često ne šalje takve poruke mladima, zato je izuzetno važno prepoznati i nagraditi mlađe ljude koji su talentirani i spremni uložiti dodatni trud da bi ostvarili svoj cilj. To je motivacija i cima da su na dobrom putu. Mislim da bi postignuća učenka trebali više cijeniti, primjerice, fakulteti priklom upisa učenika. A i činjenica da je Oskar znanja ove godine dobio više publiciteta zbog pro-

*Juraj je vrlo spretan i majstor je za tehnički dio posla, a Filip je opet vrlo staložen i odličan u teoretskom dijelu, tako da su se odlično nadopunjivali.*

*Bila sam zaista, samo mentor koji ih usmjerava, pomaže ako negdje zapne i pokazuje im put kroz praktični rad, a sve drugo odradili su samostalno i baš sam zato ponosna na njih, navodi profesorica Sambolek*

blema s realizacijom nego svih prijašnjih godina, govorii nam da se znanje u društvu dovoljno ne cijeni, pa je stoga svaka promocija znanja i uspjesnosti mlađih ljudi pothvalna“, ističe profesorica Sambolek.

O tome kakav je osjećaj biti među najboljima, Juraj kaže da je - odlično dok traže „No, taj nastav treba braniti. Profesori i prijatelji imaju visoku očekivanja od nas, stoga je i velika odgovornost. Primjerice, prije testova iz fizike svih nas pitaju kako nešto rješiti, a nije uvijek lako objasniti.“ Filip pak ističe: „Zapravo se ne osjećam mnogo drukčje, jedan dio mene još ne vjeruje da smo stvarno bili prvi, ali uvijek je lijepo biti u vrhu. Male su nijanse odlicjevale o pobijednicima jer bilo je puno dobitnih rada i natjecatelja.“ Govoreći o motivaciji za rad, ističu kako je osobito vrijedno vidjeti da se da se rad i trud isplata. „No, kad se sjetimo desetaka sati provedenih u kabinetu fizike i još isto toliko doma potrošenih na pisanje rada, svjesni smo da treba i puno odricanja. Osvajanje prvog mesta može biti pomalo demotivirajuće jer može izazvati osjećaj da smo postigli sve što smo mogli, da ne možemo bolje od ovoga ili da se ne trebamo više

kazati kako se uz dovoljno uloženog trud mogu postići odlični rezultati“, složni je Juraj i Filip. Profesorica Melita ističe. „Ovo je lijepo biti u vrhu. Male su nijanse odlicjevale o pobijednicima jer bilo je puno dobitnih rada i natjecatelja.“ Govoreći o

motivaciji za rad, ističu kako je osobito vrijedno vidjeti da se da se rad i trud isplata. „No, kad se sjetimo desetaka sati pro-

vedenih u kabinetu fizike i još isto toliko doma potrošenih na pisanje rada, svjesni smo da treba i puno odricanja. Osvajanje prvog mesta može biti pomalo demotivirajuće jer može izazvati osjećaj da smo postigli sve što smo mogli, da ne možemo bolje od ovoga ili da se ne trebamo više

kao što je učenik. A i činjenica da je Oskar znanja ove godine dobio više publiciteta zbog pro-

iz četiri države EU: Hrvatske, Latvije, Slovačke i Slovenije. U ovome projektu iz svake države sudjeluju ustanove mjerodavne u području strukovnoga obrazovanja, predstavnici poslodavaca za obrazovanje, ospozobljavanje, mlade i sport te obuhvaća razdoblje od 2014. do 2020. godine. Usmjereni je na jačanje znanja i vještina te zapošljivost europskih građana, unaprijeđivanje obrazovanja, oposobljavanje te rad u području mlađih i sporta. Posebice je usredotočen na povezivanje obrazovanja, oposobljavanje s poslovim sektorom te je otvoreno za njihove zajedničke projekte.

U skladu s jednom od osnovnih ciljeva Europske unije, međunarodnom suradnjom svojih zemalja članica, i ovaj se 554 258 eura vrijedan projekt SkillME

izvodi u partnerstvu institucija

daljnji upis u sljedeću školu. „Smatram da

nastavnike obrazovni sustav motivira još manje i zato mi je draga što ipak ima puno profesora koji rade dodatno s talentiranim učenicima“, primjećuje Filip. Profesorica Sambolek ističe kako sadašnji obrazovni sustav nije postavljen tako da motivira uspješne nastavnike – ni financijski, ni drukčije. „U velikoj mjeri radi s nadarenim učenicima ovisi o entuzijazmu nastavnika. Ne postoji ni sustav prepoznavanja talen-

tirane dečje, niti programi prema kojima bi se s takvom djecom sustavno radio. To je isključivo prepušteno nastavniku koji će prepozнатi talentiranog učenika i zatim s njim raditi ili ne. Naravno da onda nastavnik dodatno motivira i učenike. Mali pomaci su upravo ovakva priznanja poput Oskara znanja ili pak uključivanje tvrtki koje nagradjuju uspješne učenike u nekim područjima“, kaže Sambolek dodajući koliko je zadovoljna zastupljenosti fizike u našem obrazovnom sustavu. „Kada pitate odrasle ljudi, koji su već završili školovanje, velika većina se fizike sjeća kao teško i ne baš omiljenog predmeta. I djeca koja trenutačno pohadaju nastavu fizike vrla često predmet doživljavaju negativno. Mislim da je osim broja sati puno važniji pristup nastavi fizike. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da treba omogućiti djeci koja pokazuju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključivati – zato je fizika važna. Zato danas fizici trade ne samo u laboratorijsima već i u bankama, kao analitičari, programeri... Što se treće broja stati, mislim da to moraju svi. Nadam se da žiju interes i usmjeravaju se prema prirodoslovlju. U fizici poučavamo djecu ne samo raznim fizikalnim pojavama koje nas okružuju, već ih učimo razmišljati, zapažati, zaključiv