



Zagreb, 1. rujna 2020.

Poštovani,

Hrvatski turnir mladih fizičara je **pojedinačno** natjecanje znanja učenika srednjih škola koje se organizira po prilagođenim pravilima *Međunarodnog turnira mladih fizičara*. Učenici pokazuju sposobnost kako rješavanja složenih znanstvenih problema, tako i prezentacije rješenja kroz znanstvenu raspravu. Natjecanje je **istraživačkog i eksperimentalnog** tipa te je bazirano na projektnom rješavanju 17 problema zadanih godinu dana unaprijed. Problemi su otvoreni, povezani s pojavama iz svakodnevnog okruženja, često bez poznatog konačnog rješenja.

Međunarodni turnir mladih fizičara (*International Young Physicist Tournament – IYPT*) je prestižno međunarodno ekipno natjecanje učenika srednjih škola iz znanja fizike, na kojem je Republika Hrvatska uspješno započela sudjelovanje tijekom školske godine 2001/02.

Na 15. *međunarodnom turniru mladih fizičara*, 2002., Hrvatska je osvojila **3. nagradu**; na 19. turniru, 2006., **zlatnu** medalju, a na **21. turniru održanom u Trogiru 2008.** hrvatska ekipa je osvojila **2. mjesto**. Nakon toga Hrvatska je tri godine uzastopce (2009., 2010. i 2011.) osvajala **brončanu** medalju. 34. turnir će se održati u **Pakistanu, sredinom srpnja**.

Hrvatski turnir mladih fizičara organizira *Istraživački centar mladih*. Sudjelovanje na turniru je vrsta holističkog učenja baziranog na samostalnom istraživanju i radu. Učenici stječu iskustvo znanstvenog istraživanja, što je pogotovo vrijedno onima koji razmatraju znanstvenu ili inženjersku karijeru. Osim toga, potiče se razvijanje samopouzdanja i komunikacijskih vještina. Usto, najboljih 5 učenika na *Državnom turniru mladih fizičara* se kvalificira za tim za *Međunarodni turnir mladih fizičara*.

Istraživački centar mladih poziva nastavnike i učenike da se uključe u ovo jedinstveno natjecanje.

U pravitku su ovogodišnji zadaci, vremenik natjecanja i pravila.

Učenik se na turnir prijavljuje s **jednim zadatkom**.

Obrazac za prijavu se može pronaći na web stranicama natjecanja <http://iypt.icm.hr/>.

Napominjemo da isti problem smije biti prijavljen i na Smotru samostalnih eksperimentalnih radova iz fizike. Sve informacije, kao i primjeri dobro riješenih problema, mogu se naći na internetskim stranicama <http://iypt.icm.hr/> ili dobiti u upitom elektroničkom postom na adresu iypt@icm.hr.

Lijep pozdrav,
Istraživački centar mladih