



International Young Physicists' Tournament  
**20. HRVATSKI TURNIR MLADIH FIZIČARA**



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 jednog od 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.

Prema trenutno dostupnim informacijama 36. međunarodni turnir će se održati **u Pakistanu, sredinom srpnja 2023.**

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 te komunikacijskih i prezentacijskih 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 upitnom elektroničkom postom na adresu [iypt@icm.hr](mailto:iypt@icm.hr).

Zagreb, 15. rujna 2022.