



# IYNT

TURNIR MLADIH PRIRODOSLOVACA



Poštovani,

ove godine Hrvatska ima priliku prvi puta se uključiti u međunarodno prirodoslovno eksperimentalno natjecanje IYNT (International Young Naturalists' Tournament).

IYNT je međunarodno natjecanje za učenike od 12 do 16 godina koji još nisu odabrali područje kojim se žele baviti, već još uvijek, vođeni znatiželjom, posežu za znanjem iz svih područja znanosti. Ovo natjecanje traži znanje iz: biologije, kemije, fizike, informatike, tehnike i matematike.

Natjecanje je eksperimentalnog i istraživačkog karaktera. Zadano je 17 problema iz različitih područja i različitih zahtjevnosti, koje je potrebno proučiti, istražiti, razviti teorijski model koji opisuje promatranu pojavu, zatim napraviti aparaturu, provesti mjerenja te na kraju usporediti rezultate mjerenja s teorijskim modelom. Natjecanje se sastoji od perioda pripreme i rješavanja zadanih problema te prezentacije rješenja - takozvanih „znanstvenih borbi“.

Ove godine Međunarodni turnir odvija se u Beogradu od 19. do 25. lipnja 2015. pa je zbog blizine idealna prilika da se i Hrvatska uključi. Zato Vas pozivamo da svojim učenicima predložite uključivanje i prijavu na 1. Hrvatski turnir mladih prirodoslovaca u organizaciji Istraživačkog centra mladih, ICM-a.

Prijave su otvorene do 15.2. na način da se svaki učenik sam prijavljuje preko Web stranice turnira: <http://iynt.icm.hr>. Potrebno je navesti i ime mentora, problem koji želi rješavati, te osobne podatke.

Potrebno je s popisa problema odabrati jedan problem te ga „riješiti“ do 15.3. Riješiti problem znači proučiti ga, istražiti, razviti teorijski model koji opisuje promatranu pojavu, zatim napraviti aparaturu, provesti mjerenja te na kraju usporediti rezultate mjerenja s teorijskim modelom. Potrebno je napisati rad u kojem su objašnjena teorijska razmatranja, opisana aparatura te mjerenja, navedeni rezultati mjerenja te objašnjeno podudaranje teorije i mjerenja. Nezavisni ocjenjivači će ocijeniti radove i na temelju tih ocjena će biti odabrano do 18 učenika koji će biti pozvani na Državni turnir.

Na državnom turniru učenici će morati prezentirati svoj rad, te oponirati radu nekog drugog učenika. Također, pisat će se kratki konceptualni test kojim se ispituje znanje odnosno način razmišljanja učenika iz svih područja prirodoslovlja. Zbrajanjem ocjena za pisani rad, prezentaciju, oponiranje i test dobiva se rang lista s koje se bira tim od šest učenika.

Tih šest učenika postaje hrvatski nacionalni tim i rješava preostale od 17 problema. Ekipe odlazi na međunarodno natjecanje i tamo izlaže svoje probleme u „znanstvenim borbama“.

Službeni jezik na kojem se izlažu problemi i vodi borba je engleski jezik. Iz tog razloga učenici koji prođu na Državnom turniru moraju dovoljno dobro vladati engleskim jezikom da mogu prezentirati svoj problem te voditi raspravu s oponentima. Učenici koji budu izabrani u ekipu morat će pribaviti ovjereno odobrenje roditelja da mogu ići na Međunarodni turnir.

S obzirom da vremena nema mnogo, predlažemo da potaknete učenike da se što prije prijave te otkriju čari istraživanja svijeta oko nas!

U prilogu su:

Problemi na hrvatskom i engleskom jeziku

Vremenik natjecanja

Detaljni opis selekcije i Državnog turnira

Podaci o organizatoru „Istraživačkom centru mladih“

Lijep pozdrav,

Istraživački Centar Mladih