

**NATJECANJE UČENIKA/CA SREDNJIH ŠKOLA
REPUBLIKE HRVATSKE IZ OBRAZOVNOG SEKTORA GEOLOGIJA, RUDARSTVO,
NAFTA I KEMIJSKA TEHNOLOGIJA U ZANIMANJU KEMIJSKI TEHNIČAR –
GRAND PRIX CHIMIQUE**

Državno natjecanje učenika/ca u zanimanju kemijski tehničar organiziraju i provode Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih, Državno povjerenstvo i Škola domaćin, Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb

Sjedište i adresa Državnog povjerenstva:

Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb
10 000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 269
Predsjednik državnog povjerenstva: Zaltko Stić, dipl. ing. ravnatelj
telefon: 01/ 6184 772, telefaks: 01/ 6184 780
elektronska pošta: info@psvprelog.hr

Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih
10 000 Zagreb, Lastovska 23/II
Tajnica Državnog povjerenstva: Tamara Hudolin, prof., viša stručna savjetnica
telefon: 01 6274 651, telefaks: 01 6274 626
elektronska pošta: tamara.hudolin@aso.hr

VREMENIK:

- | | |
|----------------------|---|
| - školska natjecanja | 9. i 10. prosinca 2010. /prijave za natjecanje putem VETIS-ova sustava , do 2. 12. 2010. do 20, 00 sati |
| - državno natjecanje | 16.-18. ožujka 2011. |

Mjesto održavanja Državnog natjecanja: Prirodoslovna škola Vladimira Preloga, Zagreb

CILJ

Grand Prix Chimique (u daljnjem tekstu GPC) je međunarodno natjecanje iz kemije koje se organizira za učenike/ce srednjih strukovnih škola, smjera kemijski tehničar, s ciljem proširenja međunarodne suradnje na unapređenju internacionalnih kontakata na području kemije.

Natjecanjem se nastoji stimulirati aktivnost učenika/ca zainteresiranih za kemiju kroz samostalno i kreativno rješavanje laboratorijskih problema. GPC natjecanje

pridonosi izgradnji prijateljskih odnosa među mladim ljudima iz raznih zemalja te potiče suradnju i međunarodnu toleranciju.

SADRŽAJ I RAZINE NATJECANJA

ŠKOLSKA NATJECANJA

Školska se natjecanja provode u skladu s Uputama za provedbu natjecanja i smotri učenika/ca srednjih škola Republike Hrvatske u strukovnim predmetima i strukovnim područjima u 2011. čl. 1.12., 3.3. i 6.1..

DRŽAVNO NATJECANJE

Državno natjecanje GPC za Republiku Hrvatsku bit će održano od 16. do 18. ožujka. u **Prirodoslovnoj školi Vladimira Preloga u Zagrebu**. Na svečanom otvorenju natjecanja svaka će ekipa ukratko predstaviti svoju školu. Škole se za natjecanje prijavljuju putem VETIS-ova sustava, a nakon provedene školske razine natjecanja.

Svaka škola sudionica natjecanja, može na državnom natjecanju sudjelovati s najviše tri učenika/ce trećih ili četvrtih razreda smjera kemijski tehničar, koji znaju engleski jezik (radi višeg ranga natjecanja). Broj učenika na državnom natjecanju iz svake škole ovisi o rezultatima školskog natjecanja i ukupnom broju upisanih učenika u 3. i 4. razred zanimanja kemijski tehničar.

Učenike/ce prati jedan mentor/ica koji/a, isto tako, mora znati engleski jezik i koji/a je odgovoran/na za učenike/ce. Državno natjecanje odvija se na hrvatskom jeziku.

Učenici/ce se natječu rješavajući laboratorijske zadatke iz preparativne kemije i analitičke kemije (volumetrija ili instrumentalne metode). O vrsti metoda učenike/ce i njihove mentore/ice obavijestit će organizator natjecanja, najkasnije mjesec dana prije natjecanja. Učenici/ce jedne škole nastupaju pojedinačno, a ne kao tim.

Obveze organizatora

Organizator natjecanja GPC – a osigurava:

vremenski raspored natjecanja,
puni pansion za natjecatelje/ice i mentore/ice (ako ima više mentora/ica njihove troškove snosi matična škola),
vodiča svakoj delegaciji,
mogućnost uvida u prostorije i opremu kojom će se koristiti tijekom natjecanja,
osiguranje od nesreće tijekom natjecanja,
izvršenje priprema za proučavanje sigurnosnih propisa,
odličja, nagrade, diplome, pohvalnice i zahvalnice koji će biti dodijeljeni na završnoj svečanosti,
stručni i kulturni program natjecanja.

Organizator mora:

organizirati natjecanje sukladno međunarodnim propisima, pripremiti zadatke, opremu i laboratorije za natjecanje, garantirati ravnopravne uvjete za sve natjecatelje, osigurati uvjete za rad Prosudbenog povjerenstva, uključujući osobna računala.

Rad učenika/ca prati i ocjenjuje Prosudbeno povjerenstvo, koju čine mentori/ce, članovi/ce državnoga povjerenstva i nastavnici/ce kemije škole domaćina natjecanja.

Mentori/ce učenika/ca koji se natječu ne mogu biti članovi povjerenstva za odabir zadataka, niti mogu ocjenjivati rad učenika/ca koje su pripremali za natjecanje.

Ispravci i označavanje:

Raspodjelu bodova predlaže autor zadataka. Bodovanje pojedinih laboratorijskih bilježaka ne smije prelaziti 5% maksimalno mogućeg broja bodova.

Vještinu izvođenja vježbe ocjenjuju dva ocjenjivača prema preciznim i jasnim kriterijima. Jedan je član mentor, a drugog imenuje organizator. Ocjenjivači moraju donijeti zajedničku ocjenu. Mentor ne ocjenjuje rad svojih učenika. Organizator predlaže način formiranja ocjenjivačkih parova i dodjeljuje im pojedine natjecatelje. Gore navedene kriterije i procedure mora odobriti Državno povjerenstvo.

Rješenja zadataka neovisno korigiraju autori i mentori, članovi ocjenjivačkog tima. Ispravci se uspoređuju, čime se osigurava da natjecatelj ne bude dvostruko kažnjen za istu grešku. Konačni ispravak donosi se konsenzusom oba ocjenjivača. Organizator zadržava originale ispravaka.

Državno povjerenstvo razmatra rezultate i odlučuje o bodovanju.

Organizator je dužan mentorima dostaviti listu ukupnih rezultata njegovih učenika prije svečanog zatvaranja natjecanja kako bi se izbjegle pogreške u svezi s rezultatima.

Rezultati i nagrade:

Službeni rezultati natjecanja i broj nagrada u nadležnosti su Državnog povjerenstva.

Broj nagrada ne smije biti veći od 25% ukupnog broja natjecatelja. Točan broj nagrada određuje se anonimnim pregledom rezultata.

Svaki osvajač nagrade mora od organizatora prihvatiti odličje i pripadajuću diplomu.

Osim odličja mogu se dodjeljivati i nagrade.

Svi natjecatelji dobivaju pohvalnice, a mentori i organizatori zahvalnice.

Natjecatelji koji nisu osvojili odličja, tijekom svečane ceremonije zatvaranja, prozivaju se prema ljestvici poretka s natjecanja.

Sudionici koji postignu najbolje rezultate sudjeluju na Međunarodnom natjecanju GPC – a. Organizator mora osigurati listu svih rezultata kao dio završnog izvještaja.

Sve informacije o natjecanju mogu se dobiti kod organizatora natjecanja.

Operativni plan i program natjecanja te kriterije za prijavu i sudjelovanje učenika/ca na natjecanju donosi Državno povjerenstvo (čl. 7. st. 10. Uputa za provedbu smotri radova i natjecanja učenika i učenica srednjih škola Republike Hrvatske u strukovnim predmetima i strukovnim područjima u 2011. godini).

Svim sudionicima natjecanja želimo uspješno sudjelovanje na natjecanju!

Državno povjerenstvo