

UPUTE ZA PROVOĐENJE 2. FESTIVALA Znanosti u PRVOJ

Rad kojim se učenik/ca prijavljuje na Festival znanosti mora biti napravljen samostalno, ali može biti vođen uputama mentora. Rad predstavljen na nekoj drugoj smotri ili natjecanju smije biti prijavljen. Svi radovi mogu biti prijavljeni u jednu od tri ponuđene kategorije, kao natjecateljski rad, demonstracijski rad i revijalni rad.

1. PRIJAVA RADA

Učenik/ca svoj rad prijavljuje samostalno, preko online obrasca za prijavu, koji će biti dostupan od 24. veljače do 24. ožujka 2020. godine. Učenik/ca je o eventualnom odustajanju dužan/na obavijestiti organizatore Festivala putem kontakt adresa elektroničke pošte navedenih na kraju dokumenta, minimalno dva tjedna prije početka Festivala, tj. najkasnije do 15. svibnja 2020.

Kao što je navedeno u uvodu, za prijavu rada učenik/ca može, ali ne mora imati mentora za rad.

2. VRSTA RADA

A. Natjecateljski rad

Rad prijavljen kao natjecateljski ulazi u borbu za prigodne nagrade. Nagrađena će biti tri najbolja rada. Rad može biti teorijski ili eksperimentalni.

Radove će ocjenjivati povjerenstvo sastavljeno od četiri profesora iz različitih znanstvenih disciplina. Kriteriji ocjenjivanja nalaze se na sljedećoj poveznici: <http://bit.ly/39IPcOX>. Svaki natjecateljski rad mora biti popraćen posterom veličine B1 (100 x 70 cm) i svaki učenik/ca treba pripremiti izlaganje rada u trajanju do 3 minute. Ukoliko učenik/ca smatra da je to dovoljno vremena za provedbu pokusa, on se može izvesti pred povjerenstvom i biti sastavni dio izlaganja. Svaki učenik/ca, u svrhu predstavljanja rada na raspolaganju ima jednu školsku klupu, koja ovisno o potrebi može biti jednosjed ili dvosjed. Ukoliko rad zbog svoje specifičnosti zahtjeva veći prostor ili dodatne materijalne potrebe, to je potrebno navesti prilikom online prijave kako bi organizatori bili upoznati sa zahtjevima, te mogli odlučiti može li se zahtjev odobriti. Učenici će biti obaviješteni je li njihov dodatni zahtjev odobren najkasnije do 1. svibnja 2020.

B. Demonstracijski rad

Demonstracijski radovi ne ulaze u borbu za nagrade navedene u točki 2.A.

Demonstracijski rad treba sadržavati pokus ili neki drugi oblik demonstracije (simulacija i slično) koji je izvediv na licu mjesta, ali ne mora uključivati poster. Kako bi demonstracijski dio festivala bio dinamičniji i kako bi posjetitelji mogli prisustvovati što većem broju demonstracijskih radova, jedan demonstracijski ciklus ne smije trajati dulje od 5 minuta.

Također, provedba pokusa ili demonstracije niti u jednom svojem dijelu ne smije ugrožavati zdravlje i sigurnost posjetitelja, ostalih sudionika Festivala te samog učenika/ce koji/a demonstrira rad. Svaki učenik/ca, u svrhu predstavljanja rada na raspolaganju ima jednu školsku klupu, koja ovisno o potrebi može biti jednosjed ili dvosjed. Ukoliko demonstracijski rad zbog svoje specifičnosti zahtjeva veći prostor ili dodatne materijalne potrebe, to je potrebno navesti prilikom online prijave kako bi organizatori bili upoznati sa zahtjevima, te mogli odlučiti može li se zahtjev odobriti. Učenici će biti obaviješteni je li njihov dodatni zahtjev odobren najkasnije do 1. svibnja 2020.

C. Revijalni rad

Revijalni radovi također ne ulaze u borbu za nagrade navedene u točki 2.A. Revijalni rad podliježe **svim** pravilima navedenim u točki 2.A. (Natjecateljski rad), međutim, učenik/ca nije obavezan/na pripremiti izlaganje rada u trajanju od 3 minute. Svaki učenik/ca, u svrhu predstavljanja rada na raspolaganju ima jednu školsku klupu, koja ovisno o potrebi može biti jednosjed ili dvosjed. Ukoliko demonstracijski rad zbog svoje specifičnosti zahtjeva veći prostor ili dodatne materijalne potrebe, to je potrebno navesti prilikom online prijave kako bi organizatori bili upoznati s zahtjevima, te mogli odlučiti može li se zahtjev odobriti. Učenici će biti obaviješteni je li njihov dodatni zahtjev odobren najkasnije do 1. svibnja 2020.

3. PODRUČJA RADA

Rad može biti prijavljen unutar jednog od sljedećih područja:

- Astronomija
- Biologija
- Fizika
- Kemija
- Matematika
- Ostale prirodne i tehničke znanosti

U ostale prirodne i tehničke znanosti ubrajamo sva područja srodna robotici, informatici ili prirodnoj geografiji.

Ukoliko učenik/ca smatra da je područje i tematika njegovog/njezinog rada iznimno srodno gore navedenim područjima, ali nije eksplicitno navedeno, u prijavi je potrebno navesti o kojem se području radu i zašto učenik/ca smatra da se rad tematski uklapa u Festival. Učenik/ca će biti obaviješten/a je li njegov/njezin dodatni zahtjev odobren najkasnije do 1. svibnja 2020.

Kontakt adrese elektroničke pošte:

Teo Putarek (predstavnik učenika 3.g razreda), teo.putarek@skole.hr

Marko Šafran (profesor biologije), marko.safran2@skole.hr

REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
PRVA GIMNAZIJA VARAŽDIN
KLASA: 602-03/20-01/29
URBROJ: 2186-151-01-20-2
U Varaždinu, 17.2.2020.

Za 2. Festival znanosti u Prvoj

Organizatori:



Melnjak Anamarija, prof.

A. Melnjak

Safran Marko, dipl.ing.

M. Šafran