



60
let
Zavod
Republike
Slovenije
za šolstvo

VABILO NA NATEČAJ

»Slavni matematik GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ navdihuje za ustvarjanje in raziskovanje«

V okviru Konference o učenju in poučevanju matematike (KUPM 2016) organiziramo natečaj za učence osnovnih šol, za dijake srednjih šol ter za učitelje in strokovnjake za izobraževanje.

Namen natečaja

Namen natečaja je ozaveščanje o pomembnosti odkritij na področju znanosti, spoznavanje zgodovinskega razvoja matematike in ustvarjanje pri matematiki na razpisano temo.



Gottfried Wilhelm Leibniz.
Vir slike: www.matematiki.si

Tema natečaja

Letos poteka 300-ta obletnica smrti in 370-ta obletnica rojstva nemškega filozofa in matematika Gottfrieda Wilhelma Leibniza. Ta slavni filozof in matematik je:

- izumil in sestavljal računski stroj, ki je znal seštevati, odštevati, množiti in deliti,
- uvedel znak za množenje in znak za deljenje,
- raziskoval razvoj števil v verižne ulomke,
- razvil dvojiški sistem,
- razvil metode za reševanje sistemov linearnih enačb,
- izumil diferencialni in integralni račun,
- razdelal prvi konvergenčni kriterij za vrste (kriterij za alternirajoče vrste) ...

Poiščite še več informacij in se o njegovih dosežkih pogovarjajte v razredu. Nato ustvarjajte in raziskujte na temo njegovega dela. Lahko raziskujete tudi v povezavi z drugimi predmetnimi področji: npr. fiziko, zgodovino, računalništvom, tujimi jeziki ...

Izdelki

Sodelujoči lahko ustvarjate in raziskujete individualno ali v skupinah. Ustvarite lahko:

- sliko, strip, plakat, maketo,
- pesem ali zgodbo,
- digitalno predstavitev,
- raziskovalno delo,
- gradivo za pouk (učni listi ...),
- drugo.

Priložnostna razstava izdelkov bo na ogled 16. in 17. novembra 2016 v prostorih, kjer bo potekala konferenca KUPM 2016.

Časovnica natečaja

Natečaj bo potekal od 1. septembra 2016 do 7. novembra 2016.

Oddaja izdelkov

Izdelke lahko oddate:

- osebno na katerikoli enoti Zavoda RS za šolstvo,
- z navadno pošto na naslov: Zavod RS za šolstvo, OE Maribor, Trg revolucije 7, 2000 Maribor (s pripisom: za natečaj KUPM 2016),
- v elektronski obliki: melita.gorse-pihler@zrss.si (velja le za digitalne predstavitve).

Na izdelku morajo biti zapisani:

- naslov izdelka,
- podatki avtorja (ime, priimek, šola, elektronski naslov),
- podatki mentorja (ime, priimek, šola, elektronski naslov).

Priloženo mora biti podpisano [soglasje staršev](#) za vse sodelujoče učence in dijake. Dodatna vprašanja lahko pošljete na naslov: kupm@zrss.si.

Potrdila in nagrade

Avtorji izdelkov bodo prejeli simbolne nagrade. Mentorji boste prejeli potrdilo o mentorstvu. Udeleženci konference, ki boste sodelovali na natečaju, boste pozvani, da sami izberete med potrdilom za udeležbo in potrdilom o mentorstvu.

Pogoji sodelovanja

Z oddajo del avtorji potrjujejo, da so seznanjeni s pogoji natečaja in da so oddana dela njihova last. S tem dovoljujejo organizatorjem natečaja, da se njihova dela objavijo v tiskani ali elektronski obliki za potrebe konference brez predhodnega avtorjevega soglasja ali plačila. Avtorji oziroma prijavitelji jamčijo, da so podatki točni. Avtorji (ki bodo oddali digitalno predstavitev) naj pred oddajo datoteko ustrezno poimenujejo: ime_priimek_naslovizdelka. Pri tem ni dovoljena uporaba šumnikov ali drugih posebnih znakov. Velikost datoteke ne sme presegati 4 MB.

Vsem sodelujočim se zahvaljujemo za zaupanje in sodelovanje na natečaju. Naprošamo vas, da se držite razpisnih pogojev, saj bomo v nasprotnem primeru primorani zavrni oddani izdelek.