



Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije vabi na delavnice

### **Astronomija v šoli – kaj pa sedaj?**

Delavnice so namenjene učiteljem astronomskih predmetov v osnovni šoli, mentorjem astronomskih krožkov v osnovni in srednji šoli, mentorjem tekmovalcev iz znanja astronomije in tudi tistim, ki bi astronomijo v pedagoško dejavnost na svoji šoli radi šele vpeljali.

Enodnevne delavnice bodo potekale v dveh sklopih.

#### **1. sklop – teoretični del (popoldanski del delavnice)**

- Kaj so osnove astronomije in kako jih poučevati.
- Kako izboljšati pouk astronomije s sodobnimi računalniški programi in multimedijskimi pripomočki.
- Praktično delo v razredu – aktivnosti učencev.
- Kaj morajo znati tekmovalci državnega tekmovanja v znanju astronomije.
- Literatura in drugi astronomski viri v tiskani obliki in na internetu.

#### **2. sklop – astronomska opazovanja (večerni del delavnice)**

- Uporaba teleskopov pri pouku astronomije.
- Primeri praktičnih vaj, njihova priprava, izvedba in vrednotenje dela učencev.
- Primeri iz praktičnega dela tekmovanja v znanju astronomije.

Delavnice bodo v septembru in oktobru 2011, organizirane pa bodo regijsko.

#### **Opozorilo!**

Delavnica v Kopru je s prvotnega termina prestavljena na 27. september.

#### **Termini in lokacije**

**27. september – zahodna Slovenija (OŠ Koper)**

**29. september – severovzhodna Slovenija (OŠ Selnica ob Dravi)**

**6. oktober – osrednja Slovenija (Gimnazija Šentvid)**

**12. oktober – Prekmurje (Gimnazija Murska Sobota)**

Delavnice so bodo predvidoma začele ob 16. uri in bodo trajale največ do 22. ure. Zaželeno je, da udeleženci s seboj prinesejo šolske ali lastne teleskope.

Kotizacija je 30 evrov, za člane DMFA 20 evrov.

Prijava poteka na strežniku DMFA.

Račun za kotizacijo bomo poslali na šolo, kjer ste zaposleni, takoj po končanem seminarju.

Dodatne informacije na elektronskem naslovu [gustinvesolje@gmail.com](mailto:gustinvesolje@gmail.com)