

Strokovni seminar DMFA 2013

Tema letošnjega strokovnega seminarja za učitelje in profesorje fizike so **preprosti poskusi v fiziki**. Predavatelji bodo predstavili množico poskusov iz različnih področij fizike, od katerih jih bo nekaj opravljenih s sodobnimi vsakdanjimi (npr. prenosnim telefonom) in nevsakdanjimi (npr. IR kamero) napravami. Seminar bo večinoma izveden v obliki delavnic, na katerih boste poskuse lahko izvajali tudi sami. Prikazane in na seminarju preizkušene poskuse boste lahko uporabili pri pouku.

Na seminar vabimo profesorje in učitelje fizike, pa tudi profesorje in učitelje drugih naravoslovnih predmetov, ki jih tema zanima.

Seminar bo potekal v petek, 1. februarja in v soboto, 2. februarja v Ljubljani, predvidoma na Pedagoški fakulteti. Začel se bo v petek ob 12. uri. Obsegal bo 16 ur predavanj in delavnic. Število udeležencev je, zaradi načina izvedbe seminarja, ki bo v pretežni meri potekal v obliki delavnic, omejeno.

Seznam predavanj in delavnic:

Jaka Banko, Zavod RS za šolstvo

Inovativni materiali pri pouku fizike

Mihael Gojkošek, Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani

Razvijanje naravoslovnega razmišljanja ob preprostih poskusih s prizmatično foiljo

mag. Tine Golež, Škofijska klasična gimnazija

Merjenje razdalje do Lune s paralakso

prof. dr. Bojan Golli, Pedagoška fakulteta, Univerza v Ljubljani

Pletenine kot model anizotropne snovi

Bor Gregorčič, Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani

Poskusi s skenerjem in mobilnim telefonom

mag. Nada Razpet in dr. Barbara Rovšek, Pedagoška fakulteta, Univerza v Ljubljani in Univerza na Primorskem

Preprosti poskusi v optiki

mag. Robert Repnik, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Univerza v Mariboru

Poskusi z IR kamero

prof. dr. Nataša Vaupotič, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Univerza v Mariboru

Spektri svetil: ali bi izbrali varčno žarnico ali grelno telo, ki del energije odda tudi v vidnem delu elektromagnetnega spektra?

Na seminar se je potrebno prijaviti do 15. januarja 2013 oziroma do zapolnitve mest (največ 50 udeležencev), in sicer izključno preko informacijskega strežnika (vodena bo evidenca prijav in upoštevana omejitev števila udeležencev; prijava bo možna od 17.12.2012 dalje). Vljudno prosimo, da se prijavite po predhodnem soglasju vodstva šole. Za zgodnjo prijavo do 10. januarja 2013 velja znižana kotizacija 35 EUR za člane* DMFA Slovenije in 50 EUR za nečlane. Za kasnejšo prijavo velja polna kotizacija: 49 EUR za člane* DMFA Slovenije in 70 EUR za nečlane. Račun za plačilo polne kotizacije bomo poslali takoj po končanem roku za prijavo.