

36. tekmovanje iz znanja fizike za Stefanova priznanja v šolskem letu 2015/2016

↓↓↓

BARBARA ROVŠEK

→ Tekmovanje je potekalo brez večjih zapletov. Naloge so bile rešljive, eksperimenti so se posrečili, učilnice niso zgorele, priznanja in nagrade so šli v prave roke. Državna tekmovalna komisija pri DMFA Slovenije v sestavi Vesna Harej, Barbara Rovšek, Jelka Sakelšek, Mojca Štemberger in Lucija Željko je z opravljenim delom zadovoljna.

Šolskega tekmovanja se je udeležilo 7771 učencev 8. in 9. razreda in od teh jih je 2862 prejelo bronasta Stefanova priznanja. Na področno tekmovanje, ki je potekalo v 17-ih regijah po Sloveniji, se je prebilo 1714 učencev, 617 jih je osvojilo srebrno priznanje.

Državno tekmovanje je bilo v soboto 9. aprila 2016 na Pedagoški fakulteti v Ljubljani, Fakulteti za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru ter na Osnovni šoli Dušana Bordona Semedela-Koper. Tekmovala sta 302 učenca, od katerih jih je 107 osvojilo zlata priznanja, 195 pa srebrna priznanja, podeljena na državnem tekmovanju. Številčni podatki o udeležencih tekmovanja, mentorjih in podeljenih priznanjih so od leta 2001 naprej javno dostopni in na voljo na spletni strani <https://www.dmfa.si/Tekmovanja/Statistika.aspx>.

Pri eksperimentalnem delu državnega tekmovanja so osmošolci proučevali upogib plastičnega ravnila. Na krajšče ravnila so obešali uteži in merili, kako je odklon ravnila od vodoravne lege odvisen od mase uteži in dolžine ravnila. Seveda so morali narisati tudi nekaj grafov in v grafično predstavljenih rezultatih meritev prepoznati vzorce in pravila.

Merjenje, ki so ga opravili devetošolci, tokrat ni bilo (kljub pričakovanjem mnogih) povezano z elektriko. Pri eksperimentalni nalogi so devetošolci nad plamenom sveče pekli pokovko. Zrna koruze so pred



SLIKA 1.

Tekmovalci na državnem tekmovanju v Ljubljani beležijo upogib ravnila. (Foto: Jan Šuntajs)

peko in po njej stehali z enakoročno mikrotehtnico. Večinoma so vsi pravilno ugotovili, da je razpočeno zrno koruze lažje od zrna koruze pred peko. Mikrotehtnico, katere glavni sestavni del je bila slamica, so pred tehtanjem koruze umerili. Graf, ki so ga risali devetošolci, je bila umeritvena krivulja za mikrotehtnico. Pomemben del naloge je obsegal proučevanje občutljivosti mikrotehtnice.

Razpis tekmovanja za novo šolsko leto, v katerem so zapisane vsebine tekmovanja, pravilnik tekmovanja in bilten 36. državnega tekmovanja, kjer najdeš tudi naloge z državnega tekmovanja z obširnimi rešitvami, so objavljeni na prenovljenih spletnih straneh DMFA Slovenije, <https://www.dmfa.si/Tekmovanja/Fi0S/Default.aspx>.

Lepo je med nagrajenci videti dekleta – tudi v 9. razredu je nekaj deklet le za las zgrešilo nagrade. Zanimivo pa je tudi to, da je slaba polovica nagrajencev (6 od 13) z Gorenjske.





8. RAZRED

V 8. razredu so prejeli nagrade štirje učenci in tri učenke.

1. nagrada

- GREGOR GLOBEVNIK, OŠ Stražišče Kranj, mentorica Silva Majcen.

2. nagrada

- SIMON BUKOVŠEK, OŠ Škofja Loka-Mesto, mentor Matjaž Pintarič;
- MARJETKA ZUPAN, OŠ Ig, mentorica Martina Brence;
- JAKOB SCHRADER, OŠ Majde Vrhovnik, Ljubljana, mentorica Milena Valentan.

3. nagrada

- JURE MAJCEN, OŠ Karla Destovnika-Kajuha, Šoštanj, mentorica Irena Rotovnik Aplinc;
- LAURA DRAŠLER, OŠ Ivana Cankarja, Vrhnika, mentorica Ana Turk;
- TJAŠA SUŠNIK, OŠ Naklo, mentorica Špela Knez.

9. RAZRED

V 9. razredu je prejelo nagrade šest učencev.

1. nagrada

- TEVŽ LOTRIČ, OŠ Predoslje, Kranj, mentorica Erna Fajfar.

2. nagrada

- MARTIN ŠIFRAR, OŠ Janka Modra, Dol pri Ljubljani, mentorica Tatjana Cvelbar;
- VLADIMIR SMRKOLJ, OŠ Toneta Čufarja, Ljubljana, mentorica Sonja Koželj;
- GAŠPER KOŠIR, OŠ Komenda Moste, mentorica Damijana Ogrinec.

3. nagrada

- JAN KLEMENC, OŠ Orehek Kranj, mentor Tomaž Ahčin;
- TADEJ STRAH, OŠ Ferda Vesela, Šentvid pri Stični, mentorica Anica Vozel.



SLIKA 2.

Nepopolna skupina nagrajencev 36. tekmovanja osnovnošolcev za Stefanova priznanja na prireditvi Bistroumi 2016, ki je potekala 14. maja 2016 v Gallusovi dvorani Cankarjevega doma v Ljubljani, skupaj s podeljevalkama nagrad, Jelko Sakelšek in Barbaro Rovšek. (foto: Jan Šuntajs)

× × ×