

35. tekmovanje iz znanja fizike za Stefanova priznanja v šolskem letu 2014/2015



BARBARA ROVŠEK

→ Najprej zapišimo nekaj statističnih podatkov o 35. tekmovanju osnovnošolcev iz znanja fizike. Šolsko tekmovanje je bilo tokrat v tednu (ali dveh) pred zimskimi počitnicami. Tudi v preteklem letu se ga je udeležila približno četrtnina generacij osmo in devetošolcev: vseh skupaj je bilo 7906. Vsak tretji udeleženec je osvojil bronasto Stefanovo priznanje, dva od devetih pa sta se prebila na področno tekmovanje, ki je potekalo v 17-ih regijah po Sloveniji. Od 1746 udeležencev področnega tekmovanja jih je 1092 osvojilo srebrno Stefanovo priznanje, vsak šesti udeleženec področnega tekmovanja (in vsak 25. udeleženec šolskega tekmovanja) pa se je uvrstil na državno tekmovanje.

Državno tekmovanje je bilo v soboto 11. aprila 2015 na Pedagoški fakulteti v Ljubljani, Fakulteti za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru ter na Osnovni šoli Renče. Tekmovalo je 308 učencev, od katerih jih je 108 osvojilo zlata priznanja.

Pri eksperimentalnem delu tekmovanja so osmošolci opazovali in merili omočenje. V čašo z vodo so potopili eno krajišče traku iz papirnate brisače in potem merili, kako hitro se voda giblje po traku. Računali so povprečno in trenutno hitrost vode ter narisali graf poti v odvisnosti od časa. Razmisliti so morali, katere okoliščine vplivajo na pojav.

Merjenje, ki so ga opravili devetošolci, je bilo (že spet) iz elektrike. Sestavljali so galvanske člene iz različnih elektrod, jih povezovali zaporedno in merili napetosti takih členov. Bistveni del naloge je pre-

verjal, ali so pri pojavu prepoznali vzorce in pravila, ki veljajo za napetosti posameznih in zaporedno vezanih galvanskih členov. Na koncu so na baterijo iz pravih treh členov vezali svetečo diodo in ugotovili barvo svetlobe, ki jo oddaja.

8. RAZRED

V 8. razredu je prejelo nagrade sedem učencev in ena učenka. Vse tri prve nagrade so romale v Kranj na tri osnovne šole. Bravo Gorenjci!

1. nagrada

- DAVID OŠLAJ, OŠ Stražišče Kranj, mentorica Silva Majcen;
- TEVŽ LOTRIČ, OŠ Predoslje Kranj, mentorica Erna Fajfar;
- BOR GAZVODA, OŠ Simona Jenka Kranj, mentorica Irma Pustotnik.

2. nagrada

- LUCIJAN DE REGGI, OŠ Lucija, mentorica Lijana Turk;
- LEO OGRIZEK, OŠ Dušana Bordona Smedela - Koper, mentorica Vlasta Zrnec.

3. nagrada

- TADEJ STRAH, OŠ Ferda Vesela Šentvid pri Stični, mentorica Anica Vozel;
- VLADIMIR SMRKOLJ, OŠ Toneta Čufarja, Ljubljana, mentorica Sonja Koželj;
- MAŠA ŽAUCER, OŠ Poljane, Ljubljana, mentorica Tatjana Šeruga.

9. RAZRED

Tudi v 9. razredu je prejelo nagrade osem učencev. Dva izmed nagrajencev sta z iste osnovne šole.

1. nagrada

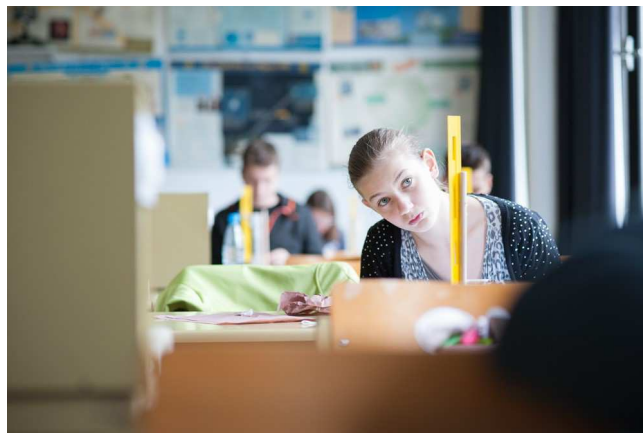
- ANDRAŽ JELINČIČ, OŠ Danile Kumar, Ljubljana, mentorica Helena Leskovar;
- MARKO ČMRLEC, OŠ Dobropolje, mentorica Renata Pelc.

2. nagrada

- TIM KMECL, OŠ Domžale, mentorica Béla Szomi Kralj;
- ALJAŽ SIMONIČ, OŠ Ljudski vrt Ptuj, mentorica Jasmina Žel;
- JAKA ŠIVAVEC, OŠ Domžale, mentorica Béla Szomi Kralj.

3. nagrada

- ALEŠ GLOBOČNIK, OŠ Šenčur, mentorica Andreja Jagodic;
- JON JUDEŽ, OŠ Šmihel, Novo mesto, mentorica Milena Košak;
- ALEKS SKOK, OŠ Srečka Kosovela Sežana, mentorica Mojca Štembergar.



SLIKA 1.

Osmošolka na državnem tekmovanju v Ljubljani meri, do katere višine je po papirnatem traku prilezla voda (foto Jan Šuntajs).

Razpis tekmovanja za novo šolsko leto, v katerem so zapisane vsebine tekmovanja, pravilnik tekmovanja in bilten 35. državnega tekmovanja, kjer najdeš tudi naloge s tekmovanja z obširnimi rešitvami, so objavljeni na spletnih straneh DMFA Slovenije, http://www.dmfa.si/fiz_OS/.



SLIKA 2.

Nagrajenci 35. tekmovanja osnovnošolcev za Stefanova priznanja na prireditvi Bistroumi 2015, ki je potekala 24. maja 2015 v dvorani Union v Ljubljani. Na sliki so še častni podeljevalec nagrad prof. dr. Janez Strnad, povezovalc prireditve Nik Škrlec in avtorica tega prispevka. Edina nagradjenka se skriva za nagrajencem, ki drži v roki vrečko (foto: Jan Šuntajs).

× × ×