

Inovativne ideje mladih raziskovalcev

Pod okriljem **ZRS Bistra Ptuj** je letos že 22. leto zapovrstjo potekalo regijsko srečanje mladih raziskovalcev, ki so se ga udeležili tudi učenci in učenke OŠ Olge Meglič. Ti so skupno od štirih predstavljenih raziskovalnih nalog, prejeli kar tri zlata priznanja z uvrstitvijo na državno tekmovanje.

Učenci so raziskovali pod mentorstvom Slavice Marušek, Renate Debeljak, Vide Lačen, Franca Verbančiča in Petra Majcna.

Vida Julija Janžekovič in Teja Žibrat sta delali raziskovalno nalogo z naslovom Vpliv prostoračasne dejavnosti na šolski uspeh ter prejeli srebrno priznanje. Z različnimi metodami raziskovanja sta ugotovili, da učencem prostoračasne dejavnosti zelo koristijo pri šolskem delu, saj si tako pridobijo več delovnih navad, so bolj sproščeni, pridobijo veliko znanja, se znajo bolje

postaviti zase, so bolj vztrajni, disciplinirani, znajo boljše razporejati svoj čas in ga tudi dobro izkoristiti. Dokazali sta, da prostoračasne dejavnosti dobro vplivajo na otroka, saj skupinski športi krepijo timsko delo, individualni športi pa disciplino.

Melani Fajt, Sara Ficijan in Ema Zelenko so pripravile raziskovalno nalogo z naslovom Robo kan kan. Ugotovljale so, ali so sposobne sestaviti in sprogramirati robota, tako da bo plesal v ritmu kan-kan glasbe. Naučile so se veliko novega in dokazale, da so spo-

sobne narediti nekaj, kar se sicer bolj pričakuje od fantov in manj od deklet. Za nalogo so prejele zlato priznanje in se uvrstile na državno tekmovanje.

Aljaž Bombek in Žan Molnar sta pripravila raziskovalno nalogo z naslovom Vetrna elektrarna, v kateri sta skušala sestaviti delujoč model vetrne elektrarne ter raziskovala odvisnost velikosti električne napetosti od oddaljenosti vira vetra, v njenem primeru sušilnika za lase. Model sta opremila tudi z elektronskim vezjem, krmiljenim z algoritmom za

merjenje in prikazovanje električne napetosti. Za nalogo sta prejela zlato priznanje in se uvrstila na državno tekmovanje.

Učenki Ivana Ilec in Mia Mešl sta se predstavili z nalogo Dvorec Turnišče - Hotel Tuernes, v kateri sta predstavili sedanje propadajoče stanje dvorca ter njun inovacijski projekt spremembe le-tega v hotel s štirimi zvezdicami s 3D-animacijo. Za nalogo sta prejeli zlato priznanje in se prav tako uvrstili na državno tekmovanje.

Patricija Kovačec



Foto: Arhiv OŠ Olge Meglič

Mladi raziskovalci skupaj z mentorji