

Šių metų rugsėjo 26 dieną 19 val. jau trečiąjį kartą mokykloje susirinko gambiausi gamtos mokslais besidomintys gimnazistai. Kai kurie iš jų jau turėjo tiriamojo darbo praktikos, nes dalyvavo projekte „Mokinių jaunųjų tyrėjų atskleidimo ir ugdymo sukūrimas II etapas“ ir išklausė keletą VU lektorių teorinių paskaitų bei atliko įvairius eksperimentus Mobiliojoje Mokslinėje Laboratorijoje.

Šį kartą jaunieji tyrėjai tiriamojo mokslo paslaptis bandė išsiaiškinti jau saulei nusileidus. Nejprastu metu mokykloje susirinko beveik 50 smalsiausių gimnazistų. Renginio pradžioje chemijos kabinete projekto dalyviai buvo supažindinti su projekto tikslais bei veiklomis bei Tyrėjo dienos komandos vizitais.

Būsimieji mokslininkai buvo suskirstyti į tris grupes. Besidomintys fizika pasidalino pasigamintais modeliais: tyrėjai supažindino su fontano, elektros variklio, raketos bei reaktyvinio variklio modeliais, buvo pagamintas net balionu varomo automobilio modelis. Šių 1-2 gimnazinių klasių jaunųjų tyrėjų eksperimentinių darbų demonstracijas galėjo stebėti ir kiti mokykloje praleistos nakties nepabūgę moksleiviai.

Chemijos kabinete buvo pristatytos natūralios valymo priemonės, galinčios pakeisti kenksmingus aplinkai valiklius, tokios kaip citrina, soda, druska, actas. Abiturientės I. Šeškevičiūtė, A. Rimdžiūtė ir F.Šukytė pademonstravo net keletą įdomiosios chemijos bandymų. Tamsų vakarą ryškiai švytėjo „savaiminio užsiliepsnojimo“ eksperimentui naudotos cheminės medžiagos bei įvairios fejerverkams naudojamos įvairiomis spalvomis degančios druskos. Jauniesiems tyrėjams buvo atskleistos ir magų (žvakės uždegimas be ugnies), keleto filmo scenų (pjaustymasis peiliu be netikro kraujo nepaliekant jokių žymių) ir netgi nusirašinėjimo (bandymas „Slaptas rašalas“) paslapčių. Galiausiai demonstracijas vainikavo įspūdingas ugnikalnio išsiveržimas.

Kol chemikai bei fizikai triukšmingai darbavosi, darbštieji biologai tyliai pro mikroskopą stebėjo iš ko susidaro gražūs drugelių sparnai. Buvo tyrinėjamos žiedadulkės, augalo dengiamojo audinio ir asimiliacinio audinio ląstelės. Jaunieji mokslininkai savo akimis stebėjo tvenkinio vandenyje užaugusias klumpeles bei bakterijas.

Taigi, smalsiausi gimnazijos moksleiviai Tyrėjo nakties metu turėjo galimybę iš arčiau susipažinti su tiriamuoju darbu ir netgi patys trumpai tapti mokslininkais. Tikimasi, kad šis,

mokinius sudominti gamtos mokslais skatinantis projektas, taps šaunia gimnazijos tradicija.

Autorė A. SABULYTĖ



