



Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos vykdomą projektą „Jaunųjų mokslininkų tinklo plėtra“ finansuoja Islandija, Lichtenšteinas, Norvegija pagal EEE ir Norvegijos finansinius mechanizmus

Gabiems moksleiviams – atradimais džiuginanti vasara su pripažintais mokslininkais

Liepos 17-26 dienomis Molėtų astronomijos observatorijoje įvyko jau šeštoji Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos (LJMS) kartu su Studentų gamtininkų mokslinė draugija (SGMD) organizuota vasaros mokykla „LJMS vasara 2009“.

Pagrindinis šios tradicini tapusios iniciatyvos tikslas – plėtoti akademinį ryšius bei sukurti jaunųjų mokslininkų bendradarbiavimo tinklą, vienijantį moksleivius, besidominčius moksline veikla, jaunuosius mokslininkus (doktorantus) bei Lietuvoje žinomus ir užsienyje pripažintus mokslininkus, aktyviai dirbančius mokslinį darbą.

LJMS į vasaros mokyklą pakvietė beveik trisdešimt mokslui neabejingų moksleivių – olimpiadų, konkursų dalyvių – iš įvairių Lietuvos regionų. Nemažai vasaros stovyklos dalyvių savarankiškai ar su vyresnių mokslininkų pagalba atlieka mokslinius tyrimus. Moksleivių atranka buvo vykdyta bendradarbiaujant su Nacionaline moksleivių akademija, kuri rekomendavo net dešimt vasaros stovyklos dalyvių.



Prieš išvykstant į „Vasaros mokyklą“.



Ir štai – jau nuostabios gamtos apsuptyje.

Kiekvieną dieną „Vasaros mokyklos“ dalyviai klausėsi patyrusių mokslininkų paskaitų, lavino kūrybinį mąstymą, nuostabios gamtos apsuptyje varžėsi žaisdami tinklinį, diskutavo apie mokslinius tyrimus.



Aktyvus poilsis tinklinio aikštelėje.



Smagūs lietuvių liaudies šokiai.



Sachmatų dvikova.



Dainos, pritariant gitarai.



Eksperimentai su grybais.

Stovykloje paskaitas skaitė Lietuvos bei užsienio aukštosiose mokyklose studijuojantys doktorantai, aktyviai mokslinį darbą dirbantys ir tarptautiniu mastu pripažinti mokslininkai. Lektoriai pristatė savo tyrimus bei supažindino moksleivius su savo mokslo sritimis. Paskaitose vasaros mokyklos dalyviams pasakota apie daugeliui rūpimą mokslo darbų kaip intelektualės nuosavybės apsaugą, lyderystės pamatus, naujus radiolokacijos taikymus, smegenotyra, zebražuvės panaudojimą Parkinsono ligos tyrimuose, naujų vaistų kūrimą ir jų toksiškumo tyrimus, vitamino C funkcijas ir jo poveikį žmogaus organizmui, branduolinę fiziką, vertybių kovą Lietuvos politikoje ir kt.

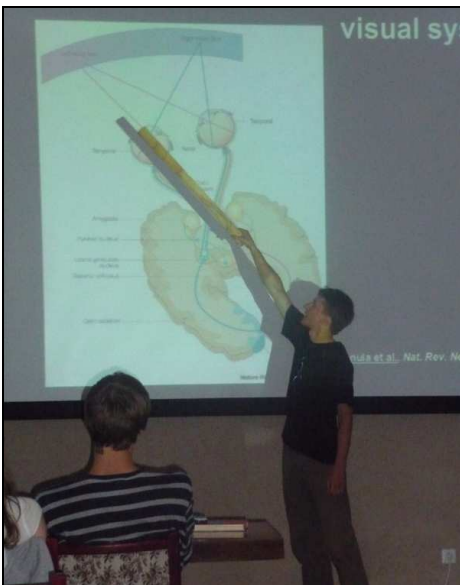
Paskaitų metu ir po jų vykusiose neformaliose diskusijose su profesionaliais mokslininkais moksleiviai gilino savo žinias, ieškojo atsakymų į jiems kirbančius mokslinius klausimus. Kartu tai buvo puiki proga ir iššūkis lektoriams savo darbus pristatyti paprasta, jaunesniems tyrėjams suprantama kalba.



Dr. D. Matulis skaito paskaitą apie struktūrinę biotermodinamiką ir vaistinių medžiagų paiešką.



Dokt. G. Toleikaitė skaito pranešimą apie zebražuvės panaudojimą Parkinsono ligos tyrimuose.



Dokt. J. Kubilius pasakoja apie smegenotyra



Įdomi lektorės ir moksleivių diskusija po paskaitos.

Vasaros mokyklos organizatoriai tradiciškai organizavo ekskursijas į mokslo institutus. Moksleiviai apsilankė Fizikos institute, Biotechnologijos institute ir VU Onkologijos instituto mokslinių tyrimų centre, kur susipažino su mokslo žinių taikymo pavyzdžiais, naujausiais mokslo pasiekimais ir mokslinio darbo Lietuvoje galimybėmis.



Fizikos institute.



Biotechnologijos institute.



VU Onkologijos instituto mokslinių tyrimų centre.

„LJMS vasaros mokyklų patirtis rodo, kad Lietuvoje turime labai gabių jaunų žmonių, kurie domisi mokslu, - teigia LJMS vicepirmininkas dr. Tomas Žalandauskas. – Šiuo bendradarbiavimu siekiame užmegzti bei išlaikyti konstruktyvų trijų kartų mokslininkų dialogą, kuriuo profesionalūs mokslininkai pasidalytų sukaupta mokslinė patirtimi su moksleiviais, besidominčiais įvairiomis mokslo sritimis.“

Mokyklos dalyviai pabrėžė, kad stovykla buvo naudinga ir džiaugėsi, kad nagrinėti klausimai ir diskusijos plėtė daugelio akiratį, paskatino labiau domėtis moksliniais tyrimais, o užmegzti kontaktai su kitais moksleiviais ir vyresniais kolegomis, pasak jų, tikrai bus naudingi ateityje.



Slaptų draugų prisipažinimas, padėkos, žaismingos nominacijos ir stovyklos aptarimas.

Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos (LJMS) kartu su Studentų gamtinių mokslinė draugija (SGMD) organizuota mokykla moksleiviams „LJMS vasara 2009“ yra Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos vykdomo projekto „Jaunųjų mokslininkų tinklo plėtra“ dalis. Projektą finansuoja Islandija, Lichtenšteinas, Norvegija pagal EEE ir Norvegijos finansinius mechanizmus.

Šio projekto tikslas – jaunųjų mokslininkų tinklo, apimančio mokslu besidominčius moksleivius, studentus, doktorantus ir mokslų daktarus, stiprinimas ir plėtra.

Taip pat Vasaros mokyklą remia Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas bei UAB „VTEX“.