



Terra incognita

Nepriklausomas mokslo nakties laikraštis Nr.3

2015 metai
kovo 27
Tarptautinė teatro
diena

Gimnazijoje trečiąjį kartą kyla uždanga

„Vidurnaktis, nusiimkite kaukes, ponai. Tik nepameskite krištolinių kurpaičių, princus, princeses, laimingo gyvenimo receptus ir visus įmanomus stebuklus susikursite patys“. Taip nuskambėtų senos pasakos kulminacija šiąnakt Senamiesčio gimnazijoje, kur trečiąjį kartą 224 gimnazistai susitinka netradicinių eksperimentų, atradimų ir kūrybos erdvėje. Simboliškai trečioji naktis vyksta Tarptautinę teatro dieną, kai Kauno muzikiniame teatre teikiami Auksiniai scenos kryžiai. Savąjį „kryžių“, pasak Biblijos tekstų, tenkantį žmogui už tai, kad jį itin myli Aukščiausiasis, neabejotinai pakels šios nakties eksperimento dalyviai.



Paskutinė diena prieš atostogas tikrai bus įspūdinga. Pernai įsitikinę, kad kelias į žvaigždes tikrai pasiekiamas, šiemet 13 laboratorijų vėl darbuos gimnazistai. Ir nežinia, kas skatina elgtis neįprastai mokinius, paprastai trokštančius kuo greičiau pamiršti vadovėlius, neįveikiamas užduotis, mokytojų reikalavimus ir mėgautis užsitarnautomis atostogomis. Visgi nerami gimnazisto dvasia, lyg Andrew Lloyd Webber miuziklo operos Fantomas, besislapstantis dienomis ir pasirodantis tik naktimis, neleidžia užmigti ant laurų ir ieškoti, ieškoti, ieškoti...

Taigi, uždanga kyla, darbas laboratorijose prasideda. „Į kosmosą nuskristi norėčiau, bet tik savo sukonstruotu kosminiu laivu,“ - pernai sakė nakties svečias Vytenis Buzas. Kiek „kosminių laivų“ bus sukonstruota per naktį, informuos viską stebintys ir visur suspėjantys, nenuilstantys „Terra incognita“ šeštosios valdžios atstovai, šiemet sumanę ir naujų rubrikų. Ar visi sumanymai pavyko, skaitykite iš ryto. Pro mūsų akis neprasprūs nepastebėtas nė vienas įvykis - nei šiąnakt laukiamas asteroido susitikimas su žeme, nei nacionalinės futbolo rinktinės akistata su anglais Wembley stadione. Apie rezultatus informuosime.

Redakcija

Trečias skambutis. Darbas prasideda

Šiąnakt skaitykite:

Fizikai: radiacija

tarnauja žmogui.

Chemija ir alchemija

Dailė: ką kalba

portretas?

Japonija iš arti

Geriausi technologijų

receptai. Kokteilių kovos.

Muzika: si ma ma kaa

Istorija - mokslas apie

karą ir taiką

Matematika - protų

gimnastika

Sportas kitaip

Valentinas Masalskis:

„Mes galime skraidyti į

kosmosą, į kitas

galaktikas ir ieškoti

atsakymų. Kaip mes

galime rasti tuose

toliuose Dievą, jei

nematom, kad

skruzdėlytė, einanti su

šapu, yra pati tikriausia

dėvėbės apraiška.“

Nakties skaičius

224 + 57

Tiek gimnazistų ir mokytojų

dėrba laboratorijose

Nakties citata:

Mūsų gyvenimas - teatro

uždanga, už kurios tūno

didžiausios paslaptys.

Raineris Marija Rilke

Uždanga kyla.

Chemikų „PliumBum“

Chemijos „PliumBum“ laboratorijos veikloje dalyvavo Lietuvos sveikatos mokslų universiteto medicinos ir biochemijos studentai: Saulė, Goda, Dovilė, Artūras ir Rimvydas. Organizatorė ir kuratorė - chemijos mokytoja D. Greblikienė. Laboratorijoje pristatyti LSMU, anatomijos bei biochemijos būreliai, bioluminescencija. Studentai nagrinėjo žmogaus kaulų sandarą, aiškino, kaip turėtume elgtis kritinėse situacijose, vedė praktines žmogaus gaivinimo pamokas, pasakojo apie nuodingas medžiagas. Biochemikai pristatė ir parodė bioluminescencijos eksperimentą. O gimnazistai nesnaudė, ne tik aktyviai dalyvavo veikloje - eksperimentus rodė ir pristatė mūsų gimnazijos 2b klasės mokinė Ieva Čaikauskaitė. Buvo įdomu dalintis patirtimi.

Svečiams didelį išpūdį paliko tiek ši naktis, tiek dalyvavę mokiniai. Jie stebėjosi, kaip įmanoma naktį būti tokiems veikliams. Turbūt jau pamiršo, kokie patys buvo mokiniai.

Rasa Užkurytė



Fizikų radiacinis fonas

Benas Urbonavičius, prieš septynerius metus baigęs gimnaziją, šią naktį spinduliuoju radioaktyviomis žinių medžiagomis. Branduolinių grandinių reakcijų mokėmės fizikų laboratorijoje. Sužinojome, kad uranas ir grafitas ypač vertingas fizikams – galima sukurti pažangiausią technologiją. Ją fizikai valdo puikiai: 2009 m. uždarė Ignalinos AE galingiausią, išskirtinio dizaino reaktorių. Be to, šio mokslo žinovai bendradarbiauja ir su medikais: matuoja žmogaus spinduliuotę, fiksuoja aplinkos radiacinį foną, skaičiuoja, planuoja, vertina...

Šią naktį fizikai Geigerio – Miulerio skaitikliu išmatavo spinduliuotę gimnazijoje. Pasirodo, mokinių išminties radiacinis fonas buvo 150 procentų. Visi išgyvensime. Egzaminų rezultatai bus puikūs. Džiaukimės - detektoriai fiksuoja artėjančių atostogų temperatūrą!

Karolina Bielskytė



Pilietiška istorijos laboratorija

Gimnazijos istorikų pakviesti svečiuose lankėsi Sausumos pajėgų Juozo Lukšos mokymo centro Įgūdžių formavimo kursų ekspertai: vyresnysis seržantas Saulius Laisonas ir vyresnysis seržantas Maksim Saračev.

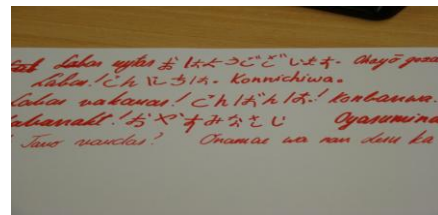
Laboratorijoje tvyrojo įtampa - juk mokiniams vadovavo tvirti, griežti ir ryžtingi vyrai (o ne silpnos mokytojos), kurie gina šalį ir jos gyventojus. Vyresnysis seržantas M. Saračev greitai įvedė karinę drausmę ir patalpoje išsivyravo mirtina tylą. Karininkai papasakojo apie kariuomenę, NATO, įvairias pajėgas. Vyresnysis seržantas S. Laisonas komentavo motyvus, kodėl verta eiti į Lietuvos kariuomenę. Pasirodo, „net maži vaikai iš šaulių sąjungos užsidegę noru tarnauti Lietuvai.“ Įdomiausia laboratorijos užsiėmimų dalis prasidėjo, kai jaunuoliai gavo dažų, veidus išpailė žaliai, išsirikiavo koridoriuje ir pradėjo sportuoti. Kariška mankšta, pasirodo, ne tokia lengva kaip kūno kultūros pamokose: komandiniai atsispaudimai ant vienos rankos, atsilenkimai ir pritūpimai moko drausmės, susikaupimo ir bendradarbiavimo su greta esančiu draugu. Vėliau moksleiviai susipažino su kareivių kuprinėse esančiais daiktais, išsiaiškino, kaip reikia suteikti medicininę pagalbą.

Moksleiviai susižavėjo karininkais, jų gebėjimu organizuoti veiklą ir įdomiu pasakojimu. Turbūt visi dalyvavę šioje istorikų laboratorijoje patrauks tarnauti į kariuomenę!

Laura Špokaitė

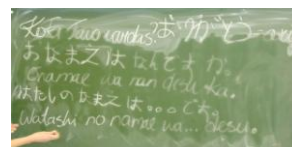


Hashi



Šią naktį mokykloje lankėsi HMF rytų šalių kalbos ir kultūros studentės: Rosita Grigaitė, Ieva Mačiulytė ir Justina Kapeckaitė. Jos domisi japonų kultūra jau aštuonerius metus. Viešnios pasakojo apie japonų kultūrą, mokė taisyklingai tarti bei rašyti žodžius - jų abėcėlėje nėra L raidės. Japonai drovūs, santūrūs, tačiau ne visi. Mergaičių išvaizda gana agresyvi, o vaikinai yra labai nedrąsūs, bet visi stengiasi atsakingai mokytis, nes prašymą studijuoti universitete gali pateikti tik vieną kartą. Dauguma japonų tiki prietarais: vengia skaičiaus keturi, nešiojasi apsauginius amuletus. Keista, bet nuolankūs, kuklūs japonai savo šalyje svetimšaliams nėra svetingi. Apie japonų kultūrą galima pasakoti ilgai, bet geriau ten nuvažiuoti ir susipažinti pačiam arba pasirinkti studijas VU.

Gabija Libonaitė



„Juk tu dulke esi ir į dulke sugrįši!“ (Bibliją)

Atėjusius į geografijos laboratoriją mokinius pasitiko gera nuotaika ir entuziazmu spinduliuojantys VU geologijos ir paleontologijos katedros studentai. Dar neteko matyti tokių energingų žmonių - Simonui Saarman ir Andrejui Spiridonovui iš tiesų patinka tai, ką jie daro. Buvo įdomu klausytis paskaitos apie geologijos principus – tokias įdomybes girdėjome pirmą kartą, ir, tiesą sakant, jos mus lengvai pribloškė bei pakeitė požiūrį į pasaulį. Ar kada nors pagalvojote, jog dėl globalinio atšilimo gali būti kaltos paprasčiausios skruzdės? Gimnazistus domino viskas: klausinėjo, norėjo sužinoti apie studentų gyvenimą. O Simonas ir Andrejus noriai dalijosi savo istorijomis: jau vaikystėje tyrinėjo akmenukus, mokykloje lankė geologijos būrelį ir suprato, koks jų pašaukimas, universitete - įdomu. Puikūs, energingi svečiai ir netikėta tema – kas gali būti puikiau naujovių ištroškusiame, gabiam, motyvuotam gimnazistui penktadienio naktį?!

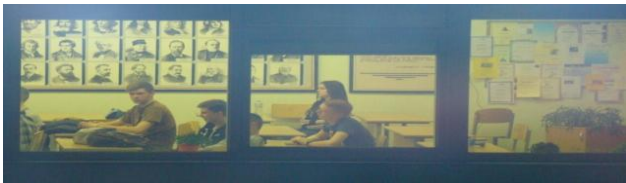
Dovilė Jakubauskaitė



Sporte viskas kitaip

Laboratoriją subūrė gimnazijos sportininkės Vyta Orloviene ir Rita Lisauskienė. Nors ši vakarą Lietuvos futbolininkai parlaimėjo Anglijos rinktinėi, čia niekas neliūdėjo. KODĖL? Sporto salėje netilo aistros, šūksniai, nes futbolo kamuolys virto teniso kamuoliuku. Šis netradicinis žaidimo būdas džiugino ir dalyvius, ir žiūrovus. Tinklu, ištemptu per visą salę, mokiniai ne gaudė žuvį, o vaikėsi tinklinio kamuolį. Žinoma, niekas nelaimėjo, bet ir ašarų neliejo, nes vieni kitiems buvo draugiški. Sportas, juokas, sveikata tegul lydi visada, būkim žvalūs, energingi, vienas kitam neabejingi!

Gabrielė Kaminskaitė

*„Skonių laboratorija“*

Šią laboratoriją organizavo technologijų mokytoja Vilma Račkauskienė. Gimnazistai ruošė lazaniją, šokoladinius keksiukus, sviestinius sausainius bei kokteilius. Mokiniai buvo labai linksmi nusiteikę: gamindami dainavo, norėjo groti indais ir planavo būti „Skonio laboratorijos choru“. Patiekalai išėjo nepaprastai skanūs, maisto gamintojai džiaugėsi savo pasiekimais ir kvietė maisto vertintojų komandą-S. Glušniova, V. Širkaitė ir D. Greblikiene - įvertinti laboratorijos dalyvių pasiekimus. Komisija labiausiai susižavėjo kokteiliais, net suteikė jiems pavadinimus: „Senamiesčio naktis“, „Meilės eliksyras“, „Čikitos“.

Teko girdėti, kad gimnazijoje buvo daug mokinių, pavydinčių „Skonių laboratorijos“ dalyviams. Belieka pasidžiaugti, kad pavyko gauti firminę lazaniją.

Ne tik soti lazanija malonino akis ir skrandį – daug entuziazmo sulaukė kokteilių mūšis, kuriame nebuvo nei nugalėtojų, nei pralaimėtojų, juk svarbiausia – grožis, kvapas ir skonis.

Gintarė Kondrauskaitė

*Drašūs, gudrūs, vikrūs*

Matematikai pasirodė tikri netikėtumų kūrėjai: komandos, nulemtos burtų, per 20 minučių turėjo sukurti emblemas ir prisistatymus. Na, ne tokie jau ir vikrūs, nes per skirtą laiką niekas nesuspėjo, tačiau rezultatas pribloškė: ir meniški, ir gudrūs, ir romantiški, ir pragmatiški. Vėliau vėl netikėtumas – estafetės: bėgte iki matematinių užduočių ir skubiai jas išspręsti, o paskui užrištomis akimis surasti kuo daugiau medinių, plastmasinių geometrinių figūrų: „Eik tiesiai... Ne čia, tiesiai! Tiesiau!“ Trečioji užduotis buvo pati sunkiausia: iš įvairių popierinių figūrų reikėjo sudėti kvadratą. Teko pasitelkti ir mokytojų pagalbą: leido vienam kiekvienos komandos nariui pažiūrėti, kaip turėtų atrodyti sudėliotas kvadratas, tačiau ir tai nepadėjo – nei viena komanda užduoties neišveikė. Tada prasidėjo „Protdaužis“, pribloškęs gimnazistus klausimais, pavyzdžiui: kokia yra visų natūraliųjų skaičių suma: begalybė; $-1/12$; šaknis iš 2; 2 pakelti begaliniu laipsniu. Vėliau linksmos šarados ir chorų karai: komandos turėjo sugalvoti 5 dainas, kuriose būtų matematinių sąvokų. Oi, buvo nelengva, tačiau linksma, įdomu ir tikrai gudru.

Evelina Melinauskaitė

Dailės laboratorija

Šios laboratorijos organizatorė, geroji fejė ir įkvėpėja – dailės mokytoja Edita Danielienė. Laboratorijoje dalyvavo tik 1-2 klasių merginos, labai draugiškos ir bendraujančios, žodžiu, tikros menininkės.

Pirmiausia mokytoja papasakojo apie portretą bei autportretą, jų rūšis, pristatė istoriją, parodė filmukus. Mokinės pradėjo piešti savo draugo portretą, pertraukėles gėrė arbatą bei kavą. Jos studijavo žmogaus veido proporcijas, analizavo charakterį, sužinojo, kad veidas skirstomas į keturias dalis. Savo portretams naudojo įvairias piešimo priemones: pieštukus, pasteles, faktūrinių ir tonuotą popierių. Mokytoja ir merginos sakė, kad joms labai keista piešti naktį.

Eglė Bizokaitė





Afrika – neatpažintos muzikos laboratorija

Šiąnakt mokiniai ritmiškai muše būgnus, grojo neįprastais instrumentais, o svarbiausia – mokėsi dainuoti afrikietišką dainą. Dalyviai kūrė melodiją, o merginos atliko „kūno perkusiją“. Afrikos muzika skambėjo žaismingai ir neįprastai. Groti ir dainuoti patiko ne tik mokiniams, bet ir mokytojams: „Norime šią dainą dainuoti ne tik gimnazijoje, bet ir Afrikoje.“ Muzikos laboratorijoje susibūrė daug talentingų muzikantų, gabių dainininkių.

Svarbiausias dalyvių atradimas buvo Afrika ir jos laukinė muzika!
Kamilė Jaeglinskaitė

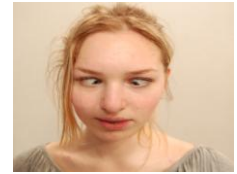


Nemiegojė, bet su kaukėmis

Teatralus šią naktį subūrė mokytoja Simona Černiauskienė. Tarptautinės teatro dienos proga gimnazistai turėjo galimybę išbandyti save įvairiuose vaidmenyse. Vyko susipažinimo žaidimai, šarados, buvo organizuojamos laidos. Aktyvi veikla išjudino, pralinksmino, privertė pasukti galvas, atskleidė gimnazistų kūrybiškumą.

„Terra incognita“ gimdo būsimuosius aktorius!

Marius Libas



Svečiai iš Neries pagrindinės mokyklos



Gimnazijos naktiniame renginyje „Terra incognita“ apsilankė vienuolika Neries pagrindinės mokyklos mokinių. Būsimus gimnazistus žavėjo čia tvyranti atmosfera, mokinių savarankiškumas, susidomėjimas laboratorijoje vykstančiais užsiėmimais. Aštuntokams pasirodė neįprasta, kad mokykloje nėra didelio triukšmo- mokiniai elgiasi tarsi suaugę žmonės. Svečiai apsilankė geografijos bei istorijos laboratorijose ir su nuostaba dalijosi patirtais išpūdziais. Jaunieji draugai buvo kupini entuziazmo, ruošėsi dalyvauti diskotekoje, o paklausti, ar nesiruošia pasnausti – net pasipiktino. Naktinis gimnazijos renginys privertė pamiršti miegą!

Redakcijos inf.

Šokių iliuzija

Judesio plastika, grakštumas, grožis ir besisunkiantys prakaito lašai. Užburiančio šokio stebuklo būrį gimnazisčių ir net 4 gimnazistus mokė Kristina Mirzojeva, Anglijos De Montforto universiteto Meno, dizaino ir humanitarinių mokslų fakulteto pirmo kurso studentė. Kristiną pradžiugino mokinių gebėjimai, meilė šokiui ir užsidegimas. Laboratorijos dalyviai mokėsi šiuolaikinio „Contemporary“ stiliaus šokio. Tai pasirodė nelengvai perkandamas riešutėlis: reikalavo susikaupimo, nes šokiui reikėjo išreikšti savo mintis. Tai pasirodė nauja ir netikėta. Šokio mokytoja Vilma Širkaitė džiaugėsi viešnios entuziazmu, profesionalumu ir šiltu bendravimu.

Rezultatas pradžiugino ir šokėjus, ir trenerę. Pasirodo, viskas, ką darai su meile, pavyksta.

Karolina Jasiulytė



Gimnazijos Fantomas pasakoja:

Atsiėmęs Aukšinių scenos kryžių išdidus grįžau į savo gimnazijos kambarėlį po laiptais ir... kas gi čia? Prie gimnazijos durų nusidriekusi eilė kaip į anšlaginį spektaklį. O, ne! Taip ramiai bėgo dienos kambarėlyje po laiptais, tik kartais per pertrauką pavaduotojas Saulius patarimo paprašydavo, o dabar... Tyliai sklendžiu virš susirinkusiųjų galvų tiesiai į ramos šviesą, ką darysi, publika myli savo didvyrius, bet... niekas į mane nekreipia dėmesio! Kažkokia spinduliuotė, nuodai... Kariai okupavo istorijos kabinetą. O iš technologijų kempelio toks patiekalų aromatas... Salėje... ar tik ne Wembley stadioną čia perkėlė? O trečiame aukšte skamba „si ma ma kaa“. Čia gal japoniškai? Nejaugi Melpomenė išklausė mano maldų ir gimnazijoje nuo įšviešpataus Harmonija ir Mokslo dvasia? Jei 224 gimnazistai šitaip susikaupę mokysis ne tik dienomis, bet ir naktimis, kaip šiandien, mano įstaiga prilygs mokslų ir menų šventovei ir aš galėsiu glaustis ne tik kambarėlyje po laiptais, bet kiekviename kabinate. Aš myliu mokslų naktį. O kad pamokos prasidės tik po trečiojo skambučio, su pavaduotoju Sauliumi suderinsiu. Pažadu.

Jūsų Fantomas



Bosas: Gražina. **Dešinioji ranka:** Lina. **Dvi kairiosios rankos:** Rasa ir Jolanta

Korespondentai: Gabija, Evelina, Gintarė, Eglė ir Rasa 2a, Gabrielė ir Karolina 1a, Laura ir Violeta 3b, Marius 2c, Kamilė ir Karolina 3c, Dovilė 3a.

Ryto prognozė:

Kovo 28 rytas išauš, asteroidas pamojės ranka Žemei toliau skries savo orbita. Futbolo rinktinė grįš namo ir ruošis kitoms rungtynėms. Nors sinoptikai žada lietu ir net sniegą, visiems naktinėtojams per atostogas švies saulė ir linksmai ridinėtis Velykų margučiai. O mokytojai po atostogų pamoką pradės tik po trečiojo skambučio.

Kai tupi katinas ant stogo

Neapsiriksiu sakydama, kad geidžiamiausias „Terra incognita“ nakties užsiėmimas „Protmūšis“. Salėje vos tilpo norintys dalyvauti. Apsimetę gimnazistais į salę įsmuko ir mokytojai: Audronė Noreikaitė, Jolanta Abramavičienė ir Valdas Antanavičius. Įnirtingame mūšyje susikovė 11 komandų.

„Protmūšio“ vedėjai: Miglė Talalytė ir Tomas Dauskurdas, jau ketvirtus metus išbando gimnazistų išmintį ir žinias. Džiugu, kad šie jauni žmonės, buvę mūsų gimnazijos mokiniai, visada atsiliepia į direktorės Ritos Čiužienės kvietimą ir per metus vieną naktį praleidžia gimnazijoje.

Protų mūšį laimėjo komandos: „Donkratas“, „Siurprizas“, „Žinom atsakymus“ ir „Katinas ant stogo“.

Norėtuši baigti eiliuotai: „Kai tupi katinas ant stogo, / Į jį kreivai donkratas žiūri, / Atsakymus tikrai jis žino –/ Siurprizas bus visiems išminčiams.“



Duonos ir žaidimų



Senamiesčio gimnazijos mokiniai Andrius Voitovas ir Gabrielė Ruseckaitė naktį mokykloje nusprendė pajvairinti orientacinėmis varžybomis. Niekas neišsklaido miegų geriau nei aktyvus komandinis darbas ir kova dėl pergalės. Tai – pirmosios mokykloje orientacinės varžybos. „Pirmas blynas – truputį prisvilęs, nes postuose budėjusiems mokiniams sunkiai sekėsi susitvarkyti su savo pareigomis. Tikiuosi, kad kitą kartą seksis geriau. Svarbu bandyti“ – atviravo naujasis mokyklos prezidentas A. Voitovas. Buvo sukurta net 14 stotelių, dalyvavo 14 komandų. Originalios mįslės, muzikinės užduotys ir kiti galvosūkių privertė gimnazistus pasukti galvą, o greitos varžybos išblaškė miegą. Laimėjo komanda „Už Beną“.

Džiugu, kad kyla naujų idėjų ir yra aktyvių gimnazistų, kurie noriai išbando savo jėgas.

Receptai

Teko girdėti, kad gimnazijoje buvo daug mokinių, pavydinčių „Skonių laboratorijos“ dalyviams. Belieka pasidžiaugti, kad pavyko gauti firminį lazanijos receptą:

Reikia:

- olandiško sūrio,
- 3 pomidorų,
- česnako galvutės,
- faršo,
- makaronų lakštų,
- prieskonių,
- pieno.

Gaminimo būdas:

Keptuvėje kepamas faršas. Nulupama ir susmulkinama česnako galvutė. Supjaustomi pomidorai. Sutarkuotas sūris maišomas su pienu. Kai faršas truputį apkepamas, sudedami pomidorai, česnakai ir prieskoniniai. Į dubenį klojami keli makaronų lakštai, ant viršaus dedamas apkeptas faršas, pomidorai ir sūris. Taip sudedami trys sluoksniai. Kepama orkaitėje, kol patiekalas apskrunda, sūris išsilydo.



Pavargę, bet laimingi



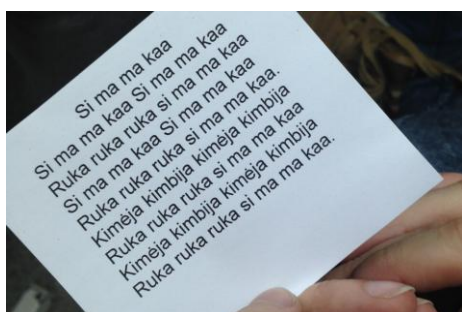
Šokiai ar nešokiai



Angelai sargai. Ačiū jiems, saugojusiems mus nuo triukšmo ir mašinių užimo.



Kas netįpo ...



Linkėjimai nuo redakcijos

