

# VARPELIS



**Nr.5**

2001 kovas  
kaina 70 cent.



## MATEMATIKAI PRAŠO ŽODŽIO

Kiekvienais metais vyksta rajoninės matematikų olimpiados. Olimpiados prizinininkai gauna teisę rungtyniauti aukštesnio lygio matematinėse varžybose. Šiais mokslo metais rajoninė olimpiada vyko gruodžio mėnesį. Pirmąją vietą rajone iškovojo mūsų mokyklos 4b kl. mokinys **D. Bacevičius**, 5b kl. mokinė **I. Jonaitytė**, prizinininkais tapo **L. Kurmis** iš 10b kl. ir **E. Kleinas** iš 9a kl. Jie užsitikrino teisę dalyvauti tolimesnėse rajono ir krašto matematikų varžybose.

**Kovo 3d. Šiaulių universitete** vyko šio universiteto organizuotos jaunųjų matematikų varžybos. Rajono komandoje dalyvavo **Linus Kurmis ir Evaldas Kleinas**.

Balandžio mėnesį Pakruojuje vyks Panevėžio krašto jaunųjų

matematikų 7-oji olimpiada. Ji skirta 5-9kl. mokiniams. Linas čia nedalyvavo, nes jau dešimtokas, o Ieva Jonaitytei ir Evaldui Kleinui palinkėjime sėkmės. Mažoji D. Bacevičiaus irgi laukia matematikos užduotys Šiauliuose ir Panevėžyje.

Labai gaila, kad viena stipriausių mūsų mokyklos matematikų **I. Viltrakytė** šiemet niekur nedalyvauja. Gruodžio mėnesį Ieva patingėjo vykti į rajoninę olimpiadą. Taip šiais metais ji prarado teisę grumtis aukštesnio lygio matematikų varžybose



Vasario 22 dieną Pakruojo "Atžalyno" vidurinėje mokykloje vyko matematikų konferencija. Į ją važiavo ir mūsų mokyklos komanda. Geltonasis autobusiukas buvo pilnas, nes čia sulipo **V. Macijauskaitė (10b)**, **L. Kurmis (10b)**, **I. Viltrakytė (7b)**, **R. Ožiūnas (8b)**, **D. Ožiūnaitė (11a)**, **T. Šedytė (11b)**, **J. Pavarotnikas (8a)**, **A. Praniulis (7b)**, **S. Mockūnaitė (8a)** ir **I. Jonaitytė (5b)**. Kartu važiavo matematikos mokytojos **N. Vengraitienė**, **L. Ožiūnienė** ir **I. Petraitenė**. Žinoma, visi šiek tiek jaudinomės, nes vykdome pristatyti savo matematinius projektus ir skaityti pranešimų.

"Atžalynas" sutiko šiltai. Visus susirinkusius pasveikino ir jaudulį apramino "Atžalyno" mokyklos direktorius ir Švietimo skyriaus vedėjas pavaduotoja **I. Mažulienė**, koncertavo mokyklos saviveiklininkai.

Tada prasidėjo darbas. Išsitraukėme numeriukus, kuria tvarka pristatinėsime darbus. Pasipylė projektai ir pranešimai. O jų buvo net 24. Paminėsiu tik mūsiškius. **T. Šedytė** ir **D. Ožiūnaitė** pristatė vienuoliktokų projektą "Verslo pradmenys ir ekonomika", "Matematika laisvalaikiu" pasakojo **V. Macijauskaitė**. **L. Kurmis** skaitė pranešimą "Linkuva ir jos pylinkės",

## MATEMATIKŲ KONFERENCIJA

**R. Ožiūnas, S. Mockūnaitė, J. Pavarotnikas** - "Matematikos populiarumas Linkuvos mokykloje", **A. Praniulis ir I. Viltrakytė** - "Ilgio matai", o **I. Jonaitytė** svarstė, kas buvo **Pranas Mašiotas**. Jos pranešimo tema "Pranas Mašiotas - rašytojas ar matematikas?"

Po pranešimų mokytojai nuėjo pasitarti, o mes pasistiprinti, nes po pertraukėlės turėjo vykti "statybininkų" konkursas. Buvo sudarytos 4 komandos, kiekvienoj po 7 narius. Komanda turėjo pastatyti matematinį miestą. Statybinė medžiaga - įvairaus dydžio dėžės. Mieste - kuo daugiau geometrinių figūrų, statinių pavadinimuose - matematiniai terminai. Šiuos kūrinius reikėjo kuo šmaikščiau ir išradingiau pristatyti.

Mūsų **Rimantas** susigriebė daugiausia dėžių, todėl statinys buvo ištisai išpūdingas. Pristatymas irgi pavyko. Kadangi atitikome visus reikalavimus ir standartus, gavome sertifikatus - Padėkos raštus. Iš mūsų komandos šiuos raštus parsivežė **D. Ožiūnaitė, T. Šedytė, V. Macijauskaitė, A. Mingaila, S. Mockūnaitė, J. Pavarotnikas, R. Ožiūnas**.

Macijauskaitė V.



## KOMPIUTERININKŲ KONKURSAS

Vasario pabaigoje mokykloje vyko kompiuterininkų konkursas.

Jis išaiškino, kad daugiausiai apie kompiuterius išmano ir greičiausiai bei daugiausiai operacijų sugeba atlikti

**Miglė Mockūnaitė (6c), Agnius Praniulis (7b)**,

*Linus Kurmis (10b), Stanevičiūtė Vaida(10b). Šie mokiniai kovo pabaigoje ar balandžio pradžioje vyks į rajoninį konkursą **Pakruojin**.*

## **Linkime jiems nenusileisti pakruojiečiams.**

### **KVIEČIA "KENGŪRA"**

#### **KOVO 15 DIENA 11-13 val. VYKS "KENGŪROS" KONKURSAS!**

#### **Kas toji "Kengūra"?**

1991 metais Prancūzijos matematikai organizavo konkursą, kurio simboliu tapo australiška kengūra. Kengūra čia atsirado neatsitiktinai. Šio konkurso idėja kilo Australijoje. Tenai tas renginys labai populiarus, dalyvauja apie 90% įvairių klasių moksleivių. Konkursas kasmet tampa vis populiarenis ir Europoje. Populiarumą lemia jo privalumai. Trukmė, palyginus su olimpiada, neįprastai mažas – vos 75 minutės. Visos užduotys testinės – užtenka iš 5 pateiktų atsakymų nurodyti vienintelį teisingą. Rezultatus nustato tik kompiuteris.

Lietuvoje "Kengūros" konkursas atskirose mokyklose organizuojamas jau nuo 1995 metų. Jis tampa vis populiarenis. Organizuojamas penkioms amžiaus grupėms:

M (Mažylis) 3-4kl.

B (Bičiulis) 5-6kl.

K (Kadetas) 7-8kl.

J (Junioras) 9-10kl.

S (Senjoras) 11-12kl.

Per 75 min. moksleiviai sprendžia 30 įvairaus sunkumo uždavinių. (M grupė- 24 uždavinius).

Panorės dalyvauti, registruojasi ir sumoka 5Lt. starto mokestį. Atvykęs į konkursą, mokinys gauna dalyvio kortelę. Atlikęs užduotis, grąžina tik kortelę, kurią pildė paprastu pieštuku. Teisingas kortelės užpildymas yra testo dalis, ir tik kompiuteris spręs, ar užpildyta gerai.

Praėjusiais mokslo metais geriausiai iš mūsų mokyklos "Kengūroje" sekėsi Ievai Viltrakytei. Ji pateko į geriausiųjų 50-tuką. Ieva šeštų klasių mokinių tarpe surinko 120 taškų (Pirmąją vietą užėmęs mokinys surinko 138,75 taško) ir 99% aplenkė žemiau stovinčius mokinius.

Pernai konkurse dalyvavo 25 mūsų mokyklos mokiniai. Šiomet norą dalyvauti pareiškė 28: 7 Mažyliai, 11 Bičiulių, 4 Kadetai, 4 Juniorai, 2 Senjorai.

### **NEPAMIRŠKITE! "KENGŪRA" JŪSŲ LAUKIA KOVO 15 DIENĄ 11-13 VALANDĄ!**

#### **SVEČIUOSE- "KOSMĖJA"**

Išvydę skelbimą, kad koncertuoti į mokyklą atvyksta "Kosmėja", nekantriai laukėme gracijos ir spalvų šventės. Vasario 22d. salė pilnutėlė prigūžėjo žiūrovų. Nors koncertas visiems labai patiko, šokėjus palydėjom gana santūriais plojimais. "Kosmėja" pripratusi prie audringesnės emocijų raiškos, todėl vadovė net suabejojo, ar mums jų pasirodymas patiko.

Po koncerto pakalbinome keletą merginų ir jų vadovę. Jos mums išsamiai papasakojo apie save.

Šiaulių Dainų vidurinės mokyklos šiuolaikinio šokio grupė "Kosmėja" įsikūrė 1993 metais. Šiomet, kovo 15d., kolektyvas švęs 8-ąjį gimtadienį. Per tuos 8-erius metus grupė labai išaugo: Dainų vid. mokykloje šoka 91 šokėjas, o Alksnupiuose- dar 75. Kolektyvą subūrė ir iki šiol jam vadovauja tikra šiuolaikinio šokio entuziastė Diana Maciuvienė.

"Kosmėja" dažnai dalyvauja įvairiuose konkursuose, todėl turi daug draugų, palaiko ryšius su kitais kolektyvais. 1999m. dalyvavo šokių konkurse "Flamingas" ir respublikos mastu užėmė II vietą, o 2000m. konkurse "Šokis 2000", vykusiame Rokiškyje, laimėjo I vietą respublikoje.

Šiuo metu grupė labai aktyviai rengiasi savo gimtadienio šventei, daug treniruojasi, repetuoja. Paprastai merginos renkasi šokti 2 kartus per savaitę, o dabar dirba ir šeštadieniais po 5 valandas.

Šokėjos retai meta kolektyvą. Grupės seniūnė šoka 6-us metus, tačiau iš vyresniųjų merginų yra ir tokių, kurios šoka jau 12-tus, 13-tus metus. Jauniausias kolektyvo narys yra 6,5m., o vyriausia mergina - 19m. Ji jau baigusi vidurinę mokyklą, bet nenori skirtis su "Kosmėja". Kolektyvas suskirstytas pagal amžių į grupes, kurios turi savus pavadinimus: "Trupinėliai", "Kasablanka", "Čiki čiki", "Dičkės".

Vadovė pasakojo, jog buvo laikas, kai jaunimas treniruodavosi, šoko tiesiog koridoriuose, nes mokyklos valdžia neduodavo tam patalpų. Dabar, kai grupė įrodė, ką gali, leidžiama dirbti mokyklos aktų salėje.

Mus ypač žavėjo "Kosmėjos" apranga, jos spalvų ir formų įvairovė. Vadovė išdavė paslaptį: iš pradžių aprangą pasirodymams tekdavo siūti patiems. Žinoma, ir medžiagomis, ir detalėmis rūpindavosi patys. Šiuo metu jau galima atsipūsti nuo tokių rūpesčių- drabužius siuva vienos šokėjos mama. Kartais kolektyvas naudojami ir kitų siuvėjų paslaugomis.

Prieš mėnesį prie "Kosmėjos" prisijungė 5 breikeriai (kelis jų mes matėme mūsų mokykloje gruodžio 29-osios koncerte). Vyriausios merginos ir breikeriai sukūrė šokį "Mes gatvėje", kurį pirmą kartą žiūrovams parodys kovo 15d.

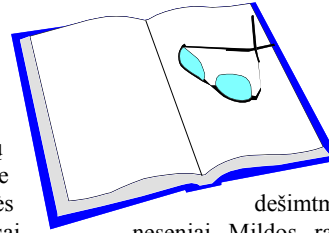
Merginų pasiteiravome, ar intensyvios treniruotės netrukdo mokslams. Šios atsakė, kad mokslai visai nenukenčia, nes didelė aistra šokiui verčia surasti laiko viskam: ir šokiui, ir pamokoms. Dauguma vyresniųjų merginų žada sieti savo ateitį su šokiu. Pajuokavo, jei Lietuvoje šokėjų nereikės, važiuos šokti į Arabų Emyratus. O kolektyvo vadovė sakė, kad svarbiausias jos tikslas - užimti jaunimą, duoti jam galimybę šokti, atskleisti savo talentą, sugebėjimus.

Dėkojame vadovei Dianai Maciuvienei ir merginoms, kad mielai su mumis pasikalbėjo, papasakojo apie save. Mes linkime "Kosmėjai" kuo geriausias kloties, žavingo šokio ir laukiame naujų koncertų, naujų susitikimų.

Kalbėjosi V. Smolškytė ir R. Mikalajūnaitė

## **RAŠINYS KNYGOJE**

**Prieš metus** dabartinė dvyliktokė Milda, bei vienuoliktokė Justina dalyvavo rašinių laisvės kovų ir kančių istorija". Už šiuos rašinius merginos gavo nemažą piniginių prizą. Be šio konkurso baigiamojoje šventėje. Ji buvo skirta Lietuvos Nepriklausomybės akimis pamatė Lietuvos respublikos Prezidentą. Jis pasveikino konkurso dalyvius. O visai "Nelaisvės metų atspindžiai". Taigi nutarėme sužinoti viską apie šį sėkmingą konkursą.



konkurse "Lietuvos to jos dalyvavo Vilniuje dešimtmečiui paminėti. Čia savo neseniai Mildos rašiny išspausdintas knygoje

### **KAIP JŪS NUSPRENDĖTE DALYVAUTI ŠIAME KONKURSE?**

**JUSTINA:** Apie šį konkursą sužinojau iš savo auklėtojos *Birutės Deveikienės*, kuri ir paskatino jame dalyvauti. Iš pradžių abejoju, ar dalyvauti, nes tema atrodė nelabai įdomi. Tačiau vėliau, kai susirinkau medžiagą, labai susidomėjau. Rašiau apie nužudytus Linkuvos gimnazistus: V. Viltutį, A. Dapšį, I. Grigaliūną, A. Nainį. Jie buvo sušaudyti netoli Pakruojo dvaro. Jų istorija mane labai sukrėtė. Rašydama remiausi laikraščių publikacijomis bei nužudytųjų moksleivių giminių laiškais. Labai norėjau susisiekti su žuvusiųjų giminėmis, tačiau tuo metu buvo neįmanoma.

**MILDA:** Šiame konkurse dalyvauti paskatino mama (B. Deveikienė). Iš pradžių didelio susidomėjimo nebuvo, bet vėliau, skaitant surinktą medžiagą pasidarė labai įdomu, nes skaičiau, kaip mūsų mokyklos mokiniai karo ir pokario metais priešinosi okupantams. Medžiagos daug. Skaičiau knygas, naudojausi senų žmonių ranka rašytomis atsiminimais, remiausi savo senelio pasakojimais. Taigi dirbti reikėjo labai daug - kartą rašiau iki trečios valandos nakties.

### **KOKIE BUVO RAŠINIO REZULTATAI?**

**JUSTINA:** Po kiek laiko auklėtoja pasakė, kad kažką laimėjome ir važiuojame į Pakruojį susitikti su kitais konkurso dalyviais bei atsiimti apdovanojimų. Ten susirinko pulkelis žmonių, dalyvavo ir pokario laikų gimnazistė M. Pikelienė, kuri su kitais moksleiviais leido pagrindinį mokyklos laikraštį. Už šią veiklą jie buvo suimti ir ištremti iš Lietuvos.

**MILDA:** **Aš, Justina bei kiti dalyviai skaitėme ištraukas iš savo rašinių. Buvo labai gaila tos senos moters, kuri per susitikimą apsiverkė, prisiminusi dramatišką savo jaunystę.**

**JUSTINA:** Sužinojome, jog rašinius, laimėjusius pirmą vietą rajone, siųs į Vilnių. O po kiek laiko gavome kvietimus į baigiamąjį konkurso šventę.

### **KOKI ĮSPŪDĮ PALIKO ŠVENTĖ?**

**MILDA:** Buvo labai įdomu. Šventė vyko Lietuvos moksleivių ir jaunimo centre Vilniuje. Iš Pakruojo rajono vyko keletas merginų ir mokytojų.

**JUSTINA:** Mane labai sužavėjo šiuolaikiška ir komfortabili salė, kurioje vyko koncertas. Labai gražiai pasirodė jaunieji šokėjai ir dainininkai, įspūdingai grojo Jazz'o studijos auklėtiniai.

**MILDA:** Man didžiausią įspūdį paliko LR Prezidentas V. Adamkus, kuris koncerto metu sėdėjo tik per dvi eiles priekyje mūsų.

### **MILDA, GIRDĖJAU ĮVYKO KAŽKOKS NESUSIPRATIMAS SU PREZIDENTU?**

**MILDA:** Taip. Prisiminus dar ir dabar nesmagu. Po koncerto hole vyko vaišės, į kurias atėjo ir Prezidentas. Mes nesitikėjome ir sutrikome, kai jis kartu su žmona pasirodė. Juos supo keletas apsauginių vyrukų. Prezidentas ėmė visus asmeniškai sveikinti. Žiūriu – eina artyn. Galvojau, kad praeis pro šalį, bet jis ištiesė man ranką. Man dingtelėjo, kad rankos paspaudimu sveikinas tik vyrai. Taip rankos ir nepadačiau... Gaila, vėliau visiems būčiau galėjusi pasigirti, kad spaudžiau ranką pačiam šalies Prezidentui.

### **AR DAR KARTĄ DALYVAUTUMĖT TOKIAME KONKURSE?**

**JUSTINA:** Neatsisakyčiau. Tikrai įdomu sužinoti apie Lietuvos praeitį, ypač, kai ji taip artimai susijusi su mano gimtuoju miesteliu. O jei dar pavyktų laimėti, tai išvis būtų gerai.

**MILDA:** Nežinau. Buvo sunku. Ypač sunkiai prakalbinau senelį.

### **AR TIKĖJAIŠI IŠVYSTI SAVO RAŠINĮ KNYGOJE?**

**MILDA:** Žinoma, ne. Galvojau, kad knyga bus sudaryta tik iš rašinių, kurie buvo paskelbti kaip geriausi Respublikoje. Aš respublikinio konkurso nelaimėjau, todėl net gavusi kvietimą į knygos pristatymą, nepamaniau, kad joje bus ir mano rašiny. Kai matematikos mokytoja (L. Ožičienė) parodė knygą "Nelaisvės metų atspindžiai", iš nuostabos tik žioptelėjau.

Norėčiau pasakyti, kad prie mano sėkmės labai daug prisidėjo mokytoja E. Stanevičienė, nes ji per labai trumpą laiką surinko mano rašinį kompiuteriu ir apipavidalino. Nuoširdžiai jai dėkoju.

Merginas kalbino A. Pakalnytė



Violetą Kilčiauskaitę  
16-ojo gimtadienio  
proga sveikina  
klasiokės Renata,  
Simona ir Renata.



### **SKELBIMAS**

Ei, nebe už kalnų visų trenktų ir  
smailaliežuvių šventė –  
balandžio 1-oji! Skelbiame  
karikatūrų konkursą.  
Karikatūras spausdinsime  
laikraštyje.

## Kryžiažodis

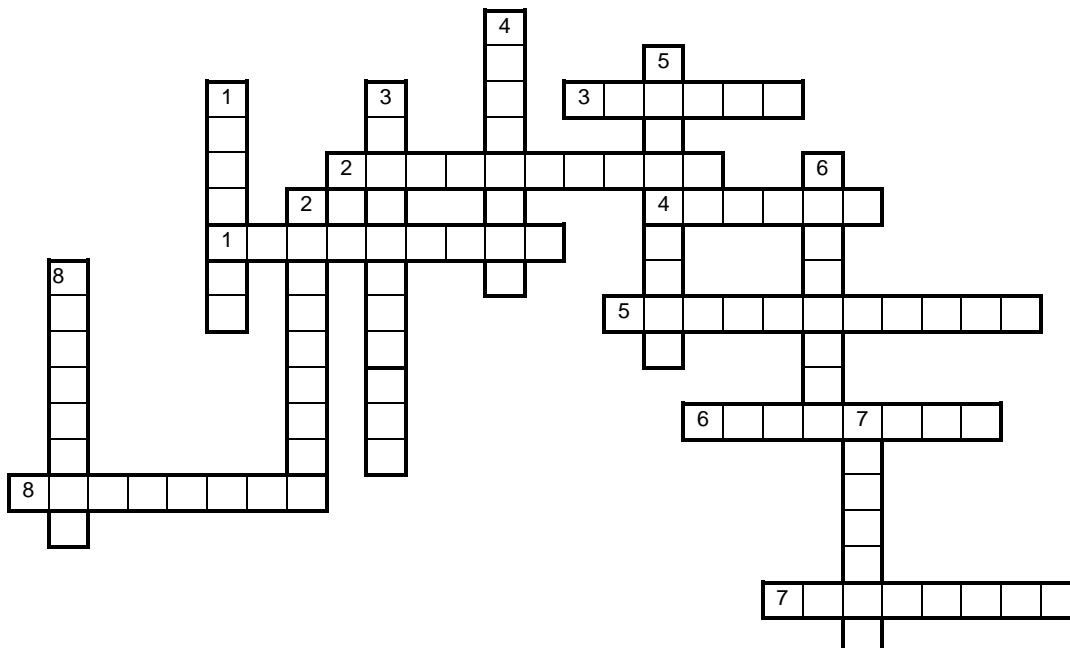
### IŽYMŲ ŽMONĖS

#### Vertikaliai:

1. Žymus anglų logikas ir filosofas, taip pat nusipelnęs ir matematikai, pažymėtas literatūrine Nobelio premija.
2. Šio senovės graikų matematiko (vieno iš algebros pradininkų) įdomus ne tik gyvenimas, bet ir padaryti darbai.
3. Kuris įžymus lietuvių poetas buvo kartu ir žymiausias savo laiko matematikos mėgėjas.
4. Vienas Aleksandrijos matematikas susistemino visas tuometines matematikos žinias, parašydamas veikalą "Pradmenys". Tai buvo pirmas žmonijos istorijoje vadovėlis, beje, kai ką pakeičiant naudotas net iki mūsų dienų.
5. Matematikas ir filosofas, gyvenęs Krotone (Apeninų pusiasalis), kuris, pagal vieną legendą, taip atsakė užklaususiam smalsuoliui: "Kalbi graikiškai, o klausai, kas yra matematika. Mathema, mathesis reiškia žinojimą, pažinimą. Be šios, tas žodis neturi kitos reikšmės".
6. Tai buvo vunderkindas, jau vaikystėje rašęs mokslinius darbus. Jis padėjo atsirasti integraliniam skaičiavimui. Savo laiku buvo vadinamas "prancūzų Archimedu", nes pirmasis išrado mechaninę skaičiavimo mašiną.
7. Kas yra matematinių simbolių įvedimo rekordininkas?
8. Kuris praeito šimtmečio anglų matematikas visą savo gyvenimą paskyrė skaičiavimo mašinos, dabartinės ESM pirmtakės, sukūrimui ir kovai

#### Horizontaliai:

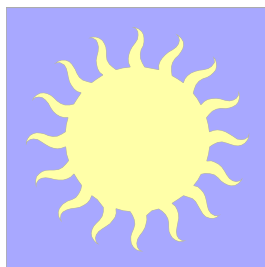
1. Vokiečių mokslininkas, kurį matematikai laiko įžymiu matematiku, o filosofai – ne mažiau žymiu filosofu, taip atsiliepė: "Matematika – tai mokslas apie funkcijas".
2. Šio graikų matematiko gyvenimas išties apgaubtas legendomis. Pagal vieną iš jų, pirtyje išsprendęs jį ilgai varginusį uždavinį, nuogas bėgo per visą miestą šaukdamas: "Eureka, eureka".
3. Vokiečių matematikas, fašizmo metais emigravęs ir ilgus metus dirbęs JAV, taip apibrėžė matematiką: "Matematika yra mokslas apie begalybę".
4. Praeito šimtmečio matematikas, savo epochos matematikos autoritetas taip atsiliepė: "Matematika yra mokslų karalienė".
5. Koks įžymus universalas – teologas, filosofas, poetas, literatūros kritikas – buvo vienas iš pirmųjų Kauno universiteto garbės daktarų?
6. Šio įžymaus prancūzų matematiko ir mechaniko kelias į matematiką buvo gana neįprastas – pasišvęsti matematikai padėjo jo paties surastas originalus pieno atseikėjimo būdas.
7. Viena sename antkapyje greta gimimo ir mirties datų buvo iškalta 3,1415826535897932... Ant kurio žmogaus antkapio iškalta šis skaičius?
8. Kuris įžymus lietuvių rašytojas, populiarių knygelių autorius, buvo



### SAULĖS TAKAS

Aš pakeliu galvą į dangų aukštai,  
Nebėra ten saulės, nes saulė žemai.  
Iš lėto ji leidžias į jūrą gilyn,  
O jos spinduliai nuplaukia tolyn.

Tuoj mano jūroj pradings jos šviesa,  
Ir saulę pakeis visagalė tamsa.  
Dangų liks žibėti tik mažosios  
žvaigždės,  
Bet jos neatstos mums didžiosios saulės.



Nė vieno paukštelio, nė jokio garselio,  
Nei vėjyje plazdančio mažo drugelio.  
Visa tyluma ir juodoji naktis  
Persmelkia mano akis ir mintis.

Bet štai danguje jau ryto ženklai:  
Pakils mano saulė, ir jos spinduliai,  
Ir visas peizažas, kurį aš regiu,  
Taps mano matytu brangiausiu vaizdu.

Arūnas Navickas

**Laukiame jūsų pasiūlymų, nuomonių, atsiliepimų į mūsų straipsnelius, kryžiažodžių, galvosūkių, anekdotų, sveikinimų, žinučių iš klasės gyvenimo. REDAKTORĖ V. Smolskytė**