

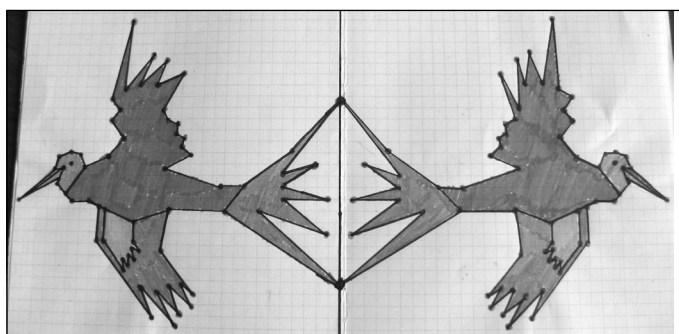


# Salve

Lietuvos jaunųjų matematikų konkursas „Žiburyš“

Prienų „Žiburio“ gimnazija

Nr. 2 (115) 2013 m. lapkritis



Mieli Lietuvos jaunųjų matematikų konkurso „Žiburyš“ dalyviai!

Žmogus atsiskleidžia galvėdamasis su kliūtimis

*A. de Sent-Egziuperi*

Matematika – ir kalba, ir menas, ir muzika, ir vienas iš įrankių kitiems mokslams pažinti. Turbūt nerastume mokslo, kuriame nėra matematikos. Ji – apibrėžimų, teoremų, taisyklių voratinklis. Be jų matematikos voratinklis iširtų, nebūtų toks taisyklingas ir gražus. Matematika reikalauja disciplinos, bet kartu leidžia pajusti didelį atradimo džiaugsmą.

Olimpiados, konkursai – atradimai ir ieškojimai. Jų metu įveikiamos kliūtys, išbandomos jėgos, patiriamas atradimo džiaugsmas, mokomasi susitaikyti su pralaimėjimo kartėliu nenuleidžiant rankų, netgi priešingai – pasitempiant ir dar tvirtiau kopiant.

Prienų „Žiburio“ gimnazijos matematikos mokytojai sveikina visus konkurso dalyvius, linki didelių pergalių ir mažų atradimų!

$1+2-3 \times 4: 5/6 \pm 7, 8 \sim 9 \times 10 + 11$



Jeigu turi noro, atsiranda ir laiko

Lapkričio 6 dieną GMS prezidento rinkimų antrame etape daugiausiai balsų surinko ir mokyklos naujuoju prezidentu tapo trečiokas Daumantas Janecka. Lapkričio 11 dieną prezidento inauguracijos metu naująjį prezidentą Daumantą pasveikino buvusi prezidentė Greta Aleksynaitė. Pasidarė įdomu, kaip jaučiasi ir ką įdomaus pasakys šie du į gimnazijos istoriją įrašyti mokiniai.

Naujasis mokyklos prezidentas Daumantas noriai atsakinėjo į klausimus.

Kaip jautiesi tapęs mokyklos prezidentu? Ar tikėjaisi, kad išrinksi?

Jau eidamas į rinkimus tikėjaisi, kad mane palaikys. Esu labai patenkintas ir savijauta labai puiki. (nukelta į 3 psl.)

$1+2-3 \times 4: 5/6 \pm 7, 8 \sim 9 \times 10 + 11$

Trumpai apie Lietuvos jaunųjų matematikų konkursą „Žiburyš“

Idėja rengti matematikos konkursą „Žiburyš“ gimė 2003 metais, grįžus iš tuometinės Kauno apskrities mokinių kūrybinių darbų konferencijos. Kartu vykusiai kolegei Zinai Dobilienei pasiūliau organizuoti matematikos konkursą gimnazijoje. Šiai minčiai iš karto buvo pritarta ir 2004 metų balandžio 24 dieną buvo organizuotas pirmasis Kauno apskrities jaunųjų matematikų konkursas „Žiburyš“, į kurį atvyko Kaišiadorių V. Giržado vidurinės mokyklos jaunieji matematikai. Tais pačiais kalendoriniais metais, tačiau kitais mokslo metais vyko II jaunųjų matematikų konkursas „Žiburyš“, į kurį atvyko 106 mokiniai iš 17 mokyklų (gimnazijų). Trečius metus Jaunųjų matematikų konkursas „Žiburyš“ yra respublikinis.

Šiomet konkursas organizuojamas vienuoliktą kartą. Per dešimt metų mūsų gimnazijoje varžėsi 45 mokyklų (gimnazijų) iš Prienų, Birštono, Kauno, Kėdainių, Kaišiadorių, Raseinių, Jonavos, Ignalinos miestų ir rajonų mokiniai.

Šiomet užsiregistravo 75 mokiniai iš 19 mokyklų. Daugiausia dalyvaus mokyklų iš Kauno, po kelias – iš Prienų rajono, Kaišiadorių, Utenos, Raseinių, Kėdainių, Birštono.

Vilniaus universiteto Kauno Humanitarinio fakulteto Informatikos katedros dėstytojas doc. Vytautas Rudžionis skaitys mokytojams paskaitą „Pirmakursis Universitete“ bei kartu su studentais kalbės apie studentų problemas, nagrinės jų sprendimo būdus ir organizuos studentų ir mokinių viktoriną.

Visi konkurso dalyviai (mokiniai) laukiami 13.30 aktų salėje.

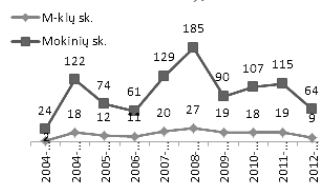
Tariu nuoširdų ačiū mokytojams entuziastams, organizavusiems savo mokinių kelionę į Prienų „Žiburio“ gimnaziją. Jei austrei netektų patirti erzinimo, sukeltos smėlio kruopelės, joje neišaugtų perlas. Mieli mokiniai, Jūs esate savo mokyklų perlai.

Primename 2012 metų konkurso „Žiburyš“ prizininkus

**I vieta: Einaras Sipavičius**, 9 kl. (mokyt. Raminta Borodičienė), Kėdainių „Šviesioji“ gimnazija; **Karolis Barauskas**, 10 kl. (mokyt. Danutė Čiurinskienė), A. Brazausko gimnazija, Kaišiadorių r.; **Lukas Maciulevičius**, 11 kl. (mokyt. Aldona Ūsienė), Prienų „Žiburio“ gimnazija; **Raminta Klimaitė**, 12 kl. (mokyt. Zina Dobilienė), Prienų „Žiburio“ gimnazija.

**II vieta: Gintautas Lasevičius**, 9 kl. (mokyt. Adelė Celiešūtė), A. Brazausko gimnazija, Kaišiadorių r.; **Matas Bugorevičius**, 10 kl. (mokyt. Daiva Bukauskienė), Garliavos J. Lukšos gimnazija, Kauno r.; **Edvinas Stankūnas**, 11 kl. (mokyt. Lina Meškauskienė), Raudondvario gimnazija, Kauno r.; **Indrė Baranauskaitė**, 12 kl., (mokyt. Zina Dobilienė), Prienų „Žiburio“ gimnazija.

**III vieta: Mantas Sabaliauskas**, 9 kl. (mokyt. Zina Dobilienė), Prienų „Žiburio“ gimnazija; **Danas Butkus**, 10 kl. (mokyt. Danutė Marija Dulskienė), Babtų gimnazija, Kauno r.; **Ignas Jankauskas**, 11 kl. (mokyt. Roma Greičiūtė), A. Brazausko gimnazija, Kaišiadorių r.; **Almantas Karpavičius**, 12 kl., (mokyt. Romualda Padvelskienė), Birštono gimnazija.



Informaciją paruošė  
Aldona Ūsienė

Prienu „Žiburio“ gimanizijos matematikos mokytojai - Lietuvos jaunujų matematikų konkurso „Žiburys“ organizatoriai

Eglė Peleckaitė

**Prisipažinimas**

Aš nuolatos mąstau apie Tave...  
O mano širdį skausmas drasko.  
Kodėl kodėl kodėl gi,  
Po galais, nesugebu Tavęs  
Suprast, pajust aš niekaip!

Jie man kartoją vis:  
Pažvelki atidžiau, nurimk,  
Nėra Ji tokia sudėtinga ar  
aikštinga.  
O aš nepajėgiu daugiau kentėt...  
Jėgų neliko!

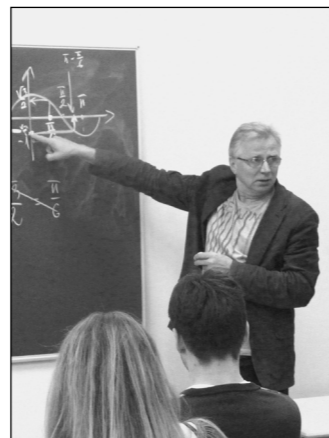
Norėčiau aš pamiršt Tave,  
Bet kur beeičiau, ką aš  
bedaryčiau –  
Man viskas primena Tave...  
Nejau seki mane,  
Svarbioji Matematika?!



Jurgita Tamošiūnienė



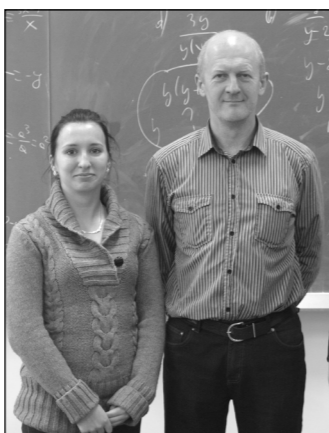
Aldona Ušienė



Juozas Padvelskis



Zina Dobilienė



Alvydas Pranskevičius



Aldona Kačiūšienė

I II III IV V VI VII VIII

**Skaičių horoskopas**

Asmeninis skaičius randamas taip: reikia užrašyti gimimo datą ir sudėti visus skaitmenis, kol galiausiai lieka vienas skaitmuo. Pavyzdžiui, gimėte 1987 metais gegužės 7 dieną. Skaičiuojame:  $1+9+8+7+0+5+0+7=37$ . Skaičiuojame toliau:  $3+7=10$ ,  $1+0=1$ . Taigi gavome vieneta.

Vienetas

**Stichija: Vanduo**

Savybės: Atsargumas, gebėjimas prisitaikyti.

Šio tipo žmonės mėgsta pokyčius, lengvai prisitaiko prie naujos aplinkos. Tačiau pagrindiniai jų principai, kuriais vadovaujasi gyvenime, nesikeičia. Iš šono jie gali atrodyti šalti ir neturintys tikslo, tačiau taip tik atrodo. Jie yra kantrūs, vertina savo nepriklausomybę.

Dvejetas

**Stichija: Žemė**

Savybės: Apdairumas, konservatyvumas, kantrumas.

Šio tipo žmonės taktiški, supratingi, rūpestingi, pedantiški. Jų bemaž neištinka pykčio priepuoliai, jie pakankamai lengvai valdo savo emocijas. Gyvenimas su jais – ramus, harmoningas.

Trejetas

**Stichija: Griaustinis**

Savybės: kūrybiškumas, jautrumas, nekantrumas.

Šio tipo žmonės energingi, aktyvūs. Jie gyvena šia diena, mėgsta pramogauti, rizikuoti, išgyventi stiprias emocijas. Jautriai reaguoja į kritiką, gali įsižeisti dėl smul-

I II III IV V VI VII VIII

kmenų. Tokiu atveju patys būna atšaurūs ir kandūs. Jie atviri, gali kalbėtis su visais ir apie viską.

Ketvertas

**Stichija: Vėjas**

Savybės: gabumas, atsargumas, noras patogumu.

Šio tipo žmonės energingi, veržlūs, aktyviai siekia savo tikslų. Jie nemėgsta rizikuoti. Vertina aprūpintą, patogų gyvenimą. Atstumia viską, kas galėtų sugriauti jų ramų gyvenimą. Jie draugiški, komunikabilūs, tačiau retai užmezga gilius santykius.

Penketas

**Stichija: Žemės branduolys**

Savybės: Pasitikėjimas savimi, užsispyrimas

Šio tipo žmonės mėgsta būti dėmesio centre. Dažniausiai jie yra draugijos sielos, nors dėl to gali įsigyti ir priešų. Jie dažniausiai stiprūs, pasitikintys savimi, ambicingi. Mėgsta cituoti kitus ir naudotis kitų patirtimi.

Šešetas

**Stichija: Dangus**

Savybės: praktiškumas, šalta-kraujishkumas.

(atkelta iš 1 psl.)

**Kodėl kandidatavai į gimnazijos prezidento pareigas?**



Galima sakyti, mane paskatino didelis noras kažką veikti ir įtraukti į tą veiklą kitus, mažinti mokinių abejingumą mokyklos veiklai.

**Kokius tikslus keli kadencijai?**

Tiesiog pagyvinti visą mokyklos gyvenimą, pajvairinti naujais renginiais ir akcijomis.

**Ar prezidento pareigos atims daug laiko ir reikalauja atsakomybės?**

Kuomet yra noro, atsiranda ir laiko. Manau, kad ir atsakomybės daug reikalauja, o kai nori, visa kita tampa nebesvarbu.

**Galbūt turi kokį nors planą, kaip įgyvendinti savo idėjas?**

Iš pirmo žvilgsnio gali pasirodyti atšaurūs ir racionalūs, tačiau iš tiesų jie labai draugiški, jais visada galima pasitikėti.

Devynetas

**Stichija: Ugnis**

Savybės: impulsyvumas, egoistiškumas.

Šio tipo žmonės ugningi, emociingi, energingi. Mėgsta šokius, pokylius, iškylas. Lengvai bendrauja, tačiau retai turi tikrų gerų draugų. Jie impulsyvūs, nekantrūs.

I II III IV V VI VII VIII

**Violeta Karpalavičiūtė  
Matematika**

Patinka man labai skaičiuoti, Kintamuosius perrūšiuoti. Moku kelti kvadratu Ar bet kokiu kitu laipsniu.

Dideli skaičiai – problema? Ne, jei skaičiuotuvus po ranka! Su juo vienas juokas dirbti, Tad gali nusiraminti.

Jei nori mane pavyti, Skaičių šalį aplankyti, Nepraleiskite nė vienos Matematikos pamokos!

**Ką naujo įnešei į mokyklos gyvenimą?**

Labai sunku pasakyti, nes ne-



manau, jog tai buvo mano vienos indėlis. Prie visų renginių, akcijų organizavimo prisidėjo gausus GMS būrys tiek savo idėjomis, tiek savo darbais. O ką naujo įnešiau ir ar įnešiau, turbūt, geriausia būtų klausti pačių mokinių.

**Ar padarei viską, ką norėjai?**

Būsiu savikritiška ir iškart atsakysiu, jog tikrai padariau ne viską, kai kam pritrūko drąsos, kai kam – laiko, o kai kam pasitaikė netinkamos aplinkybės. Tačiau kartu padariau net ir daugiau, nei tikėjau tapdama prezidente...

**Jeigu kadenciją pradėtum iš naujo, ką darytum kitaip?**

Jei kadenciją pradėčiau jau turėdama visą patirtį, kurią sukauptu per šiuos metus, tai tikrai daug ką daryčiau kitaip. Visų pirma bandyčiau dar labiau suburti GMS narius, sukurti dar jaukesnę ir draugiškesnę atmosferą. Žinoma, organizuočiau ir inicijuočiau daugiau ir įvairesnio pobūdžio akcijų, renginių.

**Ar nepailgo netradiciškai ilgesnis prezidentavimo laikotarpis?**

Ne, tikrai nepailgo. Man buvo labai gera ir smagu „dirbti“ su GMS bei bent minimaliai tobu-

linti mūsų mokyklos renginius.

**Ar mokyklos prezidento pareigos reikalauja daug laiko?**

Jei tas žmogus nuoširdžiai ir atsakingai pasižiūrės į savo darbą, tuomet taip – visa veikla reikalauja daug laiko, pastangų bei kantrybės. O jei žmogus į prezidento pareigas žiūrės tik kaip į kažkokį titulą ir nesieks maksimumo savo darbe, tuomet pareigos nebus labai sunkios. Vis dėlto mokyklos prezidento pareigos reikalauja nemažai pastangų, iniciatyvumo ir daug daug geranoriškumo.

**Ko palinkėtum naujam prezidentui ir ką patartum?**

Daumantui linkiu niekada nepasiduoti ir visada siekti paties

I II III IV V VI VII VIII



**Sveikiname tarptautinio IT konkurso „Bebras“ laimėtojus Juniorų grupėje:**

**Andrių Levinską (IIC), I vieta Prienu rajone - I vieta Respublikoje**

**Vladą Šatą (IIa), II vieta Prienu rajone - 43 vieta Respublikoje.**

**Mantą Sabaliauską (IID), II vieta Prienu rajone - 43 vieta Respublikoj.**

**Gytį Kazlauską (Ib), II vieta Prienu rajone.**

**Vaidą Celiešų (Ib), III vieta Prienu rajone.**

**Senjorų grupėje:**

**Mindaugą Jakubauską (IV a), I vieta Prienu rajone.**

**Rytį Venčaitį (IV), II vieta Prienu rajone.**

**Luką Maciulevičių (IV), III vieta Prienu rajone.**

**Arną Bendinską (III), I vieta Prienu rajone.**

**Darių Gališanskį (III), II vieta Prienu rajone.**

**Vilių Aleksyną (III), III vieta Prienu rajone.**

I II III IV V VI VII VIII

**Lietuvos jaunujų matematikų konkurse „Žiburys“ dalyvauja šie gimnazistai:**

**I klasė:** Bernadeta Balčiukynaitė, Paulina Grigaravičiūtė, Simona Andriukevičiūtė.

**II klasė:** Mantas Sabaliauskas, Andrius Levinskas, Sigita Venčaitytė.

**III klasė:** Vilius Aleksynas, Vaiava Niūklytė, Laima Lukoševičiūtė.

**IV klasė:** Lukas Maciulevičius, Žygimantas Petronis, Greta Jaruševičiūtė, Greta Aleksynaitė.

**Linkime sėkmės!**



## Ką gimnazistai veikia per laisvas pamokas ir „langus“?

Visuomet šurmuliuojanti valgykla, rūbinės palangės, pavirtusios į suolelius, užimtos vietos bibliotekoje – su tokiu vaizdu turbūt esate susidūrę ne kartą laisvų pamokų metu. Ką veikti, kai neturi pamokos, bet turi laukti kitų?

### Kalbiname moksleivius.

**Tomas K.** Siūlau spręsti ekonomines ir politines problemas, diskutuoti su draugais, spręsti ginčus. Padarius tai – baigti daryti namų darbus, nes tokių beveik visada yra.

**Simona V.** Manau, jog moksleiviai galėtų ruošti pamokas, mokyti ką nors arba leisti laiką bibliotekoje žaisdami šaškėmis arba būtų valgykloje.

**Emilija P.** Sudėtingas klausimas, bet galėtų mokyti arba būti valgykloje. Žinoma, jei būtų poilsio vietų, galėtų sėdėti ir tiesiog plepėti.

**Megana M.** Galėtų mokyti ir ruošti kitoms pamokoms/kontroliniams, ilsėtis.

**Daumantas J.** Aš jiems siūlyčiau praleisti laiką ramiai bibliotekoje, kur galėtų susikonsultuoti kitai pamokai, arba eiti į 002 kabinetą naudotis kompiuteriais. Taip pat galėtų pasiimti puodelį karštos arbatos ir jaukiai praleistų laiką valgykloje.

**Ieva T.** Prie puodelio arbatos diskutuoti įvairiomis temomis valgykloje, skaityti arba mokyti skaitykloje, o svarbiausia – neramstyti sienų ar palangių!

**Silvija M.** Manau, jog turėtų ruošti kitos dienos pamokas arba jas kartotųsi, galbūt galėtų vykti kokią veiklą, susijusia su pamo-

kom arba popamokine veikla, kuri padėtų mokiniui tobulėti.

**Viktorija M.** Jeigu vaikas nori praleisti kiekvieną minutę mokykloje besimokydamas, tai turėtų būti koks kabinetas, kuriame mokytojai per savo laisvas pamokas ateitų ir padėtų ruošti pamokas ar padėtų ruošti kalbėjimui, padėtų padaryti pateiktis ir t.t. Tačiau jei per laisvą pamoką nori pailsėti, galėtų būti kokia „kūrybinė“ vieta, kurioje mokiniai galėtų atlikti neformalaus ugdymo dalykus, tarkim, padėtų ieškoti maršrutų bendroms grandiozinėms visos mokyklos ekskursijoms, darytų kažkokius darbelius papuošti mokyklai (vis dėto ir šventės artėja), prisidėtų kažkuo, nes galiu iš savo patirties pasakyti, kad tokie dalykai gali labai praversti rašant motyvacinį laišką, kuomet save reikia labai gražiai pateikti.

**K.** Ruošiu pamokas, ilsiuosi, „langai“ puikiai padeda pradėti dieną, taip pat bendrauju su kitais, kuriems yra „langai“.

**Rugilė.** Dažniausiai į miestą einu, mokykloje kokias pamokas pasiruošiu arba kažkokius nebaigtus darbus tvarkau.

**Giedrė.** Dažniausiai darau namų darbus arba einu kur nors, jeigu turiu reikalų.

**Laurynas.** Kiekvieną pirmadienio rytą susirenkam į skaityklą, ten mūsų būna gana nemažai. Laisvą laiką bandau leisti naudingai, ruošti pamokas, tačiau dažniausiai prakalbam apie ką tik praėjusį savaitgalį...

**Edvardas.** Kadangi penktadieniais man nebūna dviejų pirmų pamokų, einu į tikybos pamokas, kurios vyksta kitoms klasėms.

**Ačiū už pokalbį.**

**Elena Jančiukaitė,**

**Gintarė Kazlauskaitė**

## Kūrybinė užduotis „Kas taip sako?“ Sujunk rodyklėmis mokytojo pavardę su jo dažnai kartojama fraze.

„Kitas numeriuokas“.

„Nu, viršūnė. Negaliu patikėti“.

„Lenta gydo“.

„Šiuo duotuoju atveju...“

„Aukštasis pilotažas“.

„Ar understood?“

„Itemptk raumenuką“.

„Šituos dalykus turėtumėt matyti“.

„Shame on you“.

„Stop, stop, stop“.

„Pala, pala, pala...“

„Bravas vyras“.

Vydmantas Petraška

Aldona Ūsienė

Levutė Karčiauskienė

Jelena Konovalova

Danutė Padvelskienė

Vytas Blekaitis

Vilija Gustaitytė

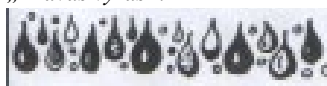
Roma Ruočkienė

Olegas Batutis

Petras Kačiūšis

Irma Šneiderienė

Rūta Pūrienė



### Apie ką galvoji, kai lyja ir drėgna?



**J. O.** Kai lyja, mąstau apie lietų.

**G. J.** Kartais būna liūdna, kartais migdo arba verčia susimąstyti apie gyvenimą.

**K. L.** Prisimenu draugus, kaip jie elgiasi. Mąstau apie tai, kas laukia kelio gale.

**Zuikis.** Galvoju, kaip šalta ir šlapia lauke ir įsivaizduoju, kad grįžus namo sušilsiu.

**R. A. B.** Nieko negalvoju. Džiaugiuosi lietum.

**Šuns savininkė.** Galvoju, kad reikės eit vedžiot šunį, sušlapsiu kojas, šuo sušlaps kojas ir tada reikės jį prausti.

**Zuko.** Būsiu šlapias. Šalta. Kad tik neperpūstų vėjas. Noriu šilumos.

**Artistė.** Kai į žemę lietus krenta trapiais vandens perlais – aš mėgstu svajoti. Stebėdama lietų, svajoju apie nuostabius dalykus, kurie galėtų įvykti, bei apie tuos, kurie jau buvo. Svarstau, gal kadaise į dangaus ašaras žiūrėjo ir planus kūrė man brangūs žmonės, kurių jau nebėra. Gal tai juos įkvėpė padaryti kažką nepaprasto, kas pakeitė jų gyvenimus? O gal-

būt Leonardas da Vinčis vieną lietų ant sekmadienio popietę nutarė nupatyti „Moną Lizą“? Kas žino, tačiau aš tikiu stebuklinga lietaus galia. Jis mane guodžia bei ramina prieš miegą, niekada nesijuokia, kai aš verkiu. O jo prasmė – sudrėkinti žemę ir nuplauti dulkes – nėra vien tiesioginė – pastebiu, kad kai už lango pliaupia lietus, žmonės pasineria į save, jie peržvelgia save tarsi iš naujo – lietus nuplauna visas jų dulkes ir sudrėkina išdžiūvusias sielas.

**Nesuprantanti klausimo.** Kai lyja, mano nuotaika būna niūri. Dažnai skauda galvą, todėl esu pikta. Galvoju, kad lauke bus daug purvo ir reikės grįžus iš mokyklos valyt batus, o to labai nemėgstu. Dar dažnai galvoju, kad negalėsiu dažyti blakstienų tušu, nes nuo lietaus nutekės tušas ir būsiu „panda“.

**DJ M.** Mąstau apie gyvenimą. Koks jis. Tada prisimenu draugus ir ką kvailo nuveikdavom, kai lydavo, pavyzdžiui, taškydavom balas.

**J. A. M.** Tiesiog nusiraminiu. Apie nieką negalvoju ir klausausi lietaus.

**D. K.** Kai lyja ir drėgna, galvoju apie fiziką: kodėl lyja?

**A. B.** Kai lyja ir drėgna, aš jaučiuosi keistai, nes mano vaizduotė labai laki ir aš įsivaizduoju, kad ant manęs lyja rūgštūs lietūs.

**Ačiū už pokalbį.**

**Rugilė Dagilytė,  
Austėja Simanavičiūtė**



**Prienų „Žiburio“ gimnazijos laikraštis**

Adresas: J.Basanavičiaus g. 1, 4340 Prienai.

Tel.: (8-319) 52430.

El. paštas: salveziburys@gmail.com

**www: <http://ziburys.prienai.lm.lt>**

Nr. 2 (115) 2013 m. lapkritis

**Laikraštį parengė** Rugilė Dagilytė, Kristina Žukauskaitė, Paulina Jančytė, Domantas Milaševičius, Gintarė Kazlauskaitė, Ugnė Revinskaitė, Skirmantė Mazuronytė, Kornelija Kupstaitė, Dominykas Baronas, Eglė Peleckaitė, Laura Noreikaitė, Silvija Žemaitytė.

**Maketavo** Vaida Marčiulionytė, Ineta Balčiukynaitė.

**Konsultavo** Levutė Karčiauskienė.