

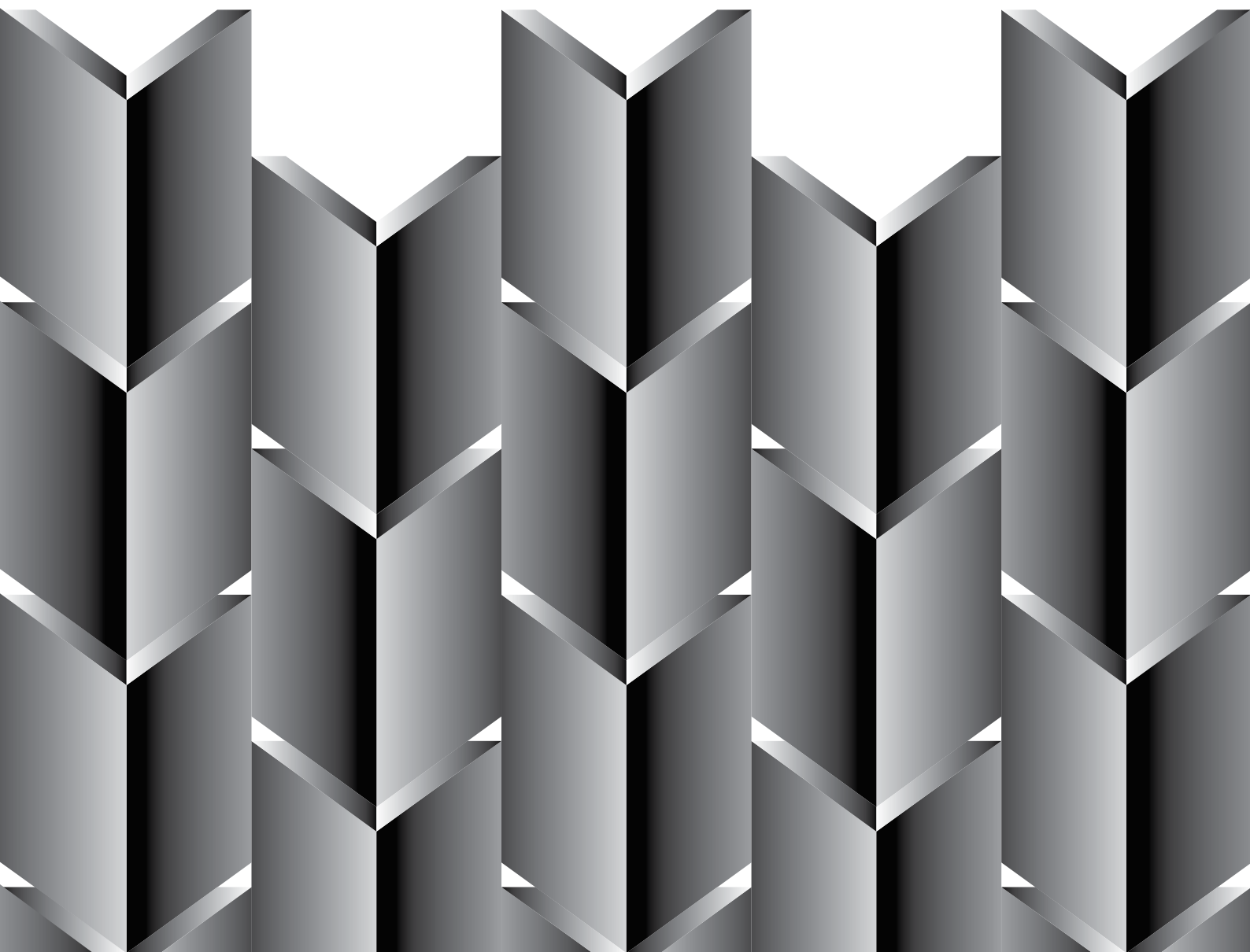


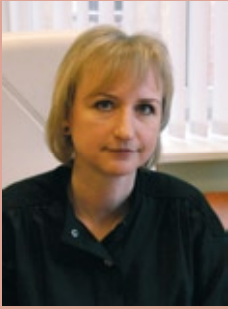
Alma  
littera

# Matematika

LEIDINIŲ KATALOGAS

2011–2012





# MIELI PEDAGOGAI!

Leidykla „Šviesa“ – tai ne tik mūsų darbštus, draugiškas kolektyvas, bet ir Jūs, žengiantys drauge ir vedantys mus į priekį. Kaip ir Jūs nuolat nagrinėjame Bendrąsias programas, dalyvaujame diskusijose, rengiame vadovėlius, Jums organizuojame seminarus ir kitus renginius, leidžiame „Šoktoną“, išklausome siūlymus. Džiaugiamės visais, kurie su mumis kuria, moko, pataria ir mus palaiko.

Visi drauge ieškome, kaip pritaikyti šiuolaikines technologijas, kad vaikų ugdymasis būtų kokybiškesnis ir įdomesnis. Mums malonu, jog galime Jums pasiūlyti aktyviojo ugdymo sistemą PROMETHEAN, kuri suteikia naujų ugdymo ir mokymosi galimybių (plačiau apie aktyviojo ugdymo sistemą – trečiajame katalogo viršelyje).

Smagu, kad pradinukų mėgstamas lietuvių kalbos vadovėlis „Naujasis šaltinis“ II klasei (autorės Elena Marcelionienė, [Vida Plentaitė](#)) Tarptautinėje Frankfurto knygų mugėje 2010 m. buvo apdovanotas Europos mokomosios literatūros leidėjų grupės (EEPG) bronzos medaliu už turinį, struktūrą, atitikimą amžiaus grupei, pažinimo kompetencijų ugdymą, meninį apipavidalinimą, iliustracijas.

Šiame kataloge rasite informacijos apie vadovėlių komplektus ir mokomąją literatūrą, leidyklų naujienas, taip pat sužinosite, kur ir kaip galima įsigyti leidyklų „Šviesa“ ir „Alma littera“ leidinių.

Tikimės, kad katalogas – puiki pagalba renkantis ugdymui reikalingas priemones.

Skaitykite, diskutuokite ir klauskite!

*Su pagarba leidyklos „Šviesa“  
direktorė Asta Verkienė*

---

Dėl leidinių pasirinkimo, užsakymo ar įsigijimo kreipkitės į mūsų leidyklos koordinatorius:

**Rūta Janukėnienė** (el. paštas [r.janukeniene@sviesa.lt](mailto:r.janukeniene@sviesa.lt)) – Vilniaus m. ir r., Trakai;

**Agnė Krutulienė** (el. paštas [a.krutuliene@sviesa.lt](mailto:a.krutuliene@sviesa.lt)) – Kaunas m. ir r., Marijampolės sav., Vilkaviškio sav., Varėnos sav., Alytaus m. ir r., Raseinių sav., Jurbarko sav., Kaišiadorių sav., Elektrėnų sav.;

**Jolita Baziulienė** (el. paštas [j.baziuliene@sviesa.lt](mailto:j.baziuliene@sviesa.lt)) – Klaipėdos m. ir r., Kretingos sav., Šilutės sav., Šilalės sav., Skuodo sav., Plungės sav., Telšių sav., Šiaulių m. ir r., Tauragės sav.;

**Dainius Kulbis** (el. paštas [d.kulbis@sviesa.lt](mailto:d.kulbis@sviesa.lt)) – Panevėžio m. ir r., Rokiškio sav., Kupiškio sav., Kėdainių sav., Pasvalio sav., Pakruojo sav., Molėtų sav., Švenčionių sav., Utenos sav., Ukmergės sav., Ignalinos sav., Zarasų sav., Biržų sav.

Jie informuos apie naujausius leidinius, į Jūsų mokyklą atveš knygų pavyzdžių, paaiškins ir patars Jums svarbiais klausimais.

## MATEMATIKA KIEKVIENAM V klasė

Matematikos vadovėlis (Šviesa, 2005)

Lietuviškajam leidimui pritaikė Marytė Stričkienė



Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis. 1-oji ir 2-oji knyga
- Pratybų sąsiuvinis
- Mokytojo knyga. Atsakymai ir sprendimai
- Dalijamoji medžiaga
- Kontroliniai ir savarankiški darbai (E. Janavičienė, D. Gudeliene)

## MATEMATIKA KIEKVIENAM VI klasė

Matematikos vadovėlis (Šviesa, 2006)

Lietuviškajam leidimui pritaikė Marytė Stričkienė



Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis. 1-oji ir 2-oji knyga
- Pratybų sąsiuvinis
- Mokytojo knyga. Atsakymai ir sprendimai
- Dalijamoji medžiaga
- Kontroliniai ir savarankiški darbai (E. Janavičienė, D. Gudeliene)

## MATEMATIKA KIEKVIENAM VII klasė

Matematikos vadovėlis (Šviesa, 2007)

Lietuviškajam leidimui pritaikė Marytė Stričkienė



Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis. 1-oji ir 2-oji knyga
- Pratybų sąsiuvinis
- Mokytojo knyga. Atsakymai ir sprendimai
- Dalijamoji medžiaga
- Kontroliniai ir savarankiški darbai (E. Janavičienė, D. Gudeliene)

## MATEMATIKA KIEKVIENAM VIII klasė

Matematikos vadovėlis (Šviesa, 2008)

Lietuviškajam leidimui pritaikė Marytė Stričkienė



Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis. 1-oji ir 2-oji knyga
- Pratybų sąsiuvinis
- Dalijamoji medžiaga

## FORMULĖ V klasė

Matematikos vadovėlis (s. Šok, Šviesa, 2008)

Viktorija Sičiūnienė, Irma Gecevičiūtė, Regina Radavičienė, Asta Rudienė



Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis. 1-oji ir 2-oji knyga
- Pratybų sąsiuviniai. 1-asis ir 2-asis sąsiuvinis
- Mokytojo knyga. I ir II dalis
- Kontroliniai darbai
- Uždavinynas (I. Vodčienė)

## FORMULĖ VI klasė

Matematikos vadovėlis (s. Šok, Šviesa, 2009)

Viktorija Sičiūnienė, Irma Gecevičiūtė, Regina Radavičienė, Asta Rudienė



„Formulė“ – tęstinis mokymosi komplektas mokyti matematikos VI klasėje. Jame įgyvendinama naujausia matematikos ugdymo programa, „Šok“ serijos vadovėliams būdingi principai ir autorių idėjos.

Kiekvienoje knygoje yra penki skyriai, skyrių apibendrinimai ir trijų lygių kartojimo uždaviniai. Kiekvienos knygos gale pateikiami kartojimo uždavinių atsakymai, matematikos terminų žodynelis. Visų kitų uždavinių atsakymai yra mokytojo knygoje. „Šok“ serijos vadovėlius jungiančios projektinių darbų temos trumpai pristatomos jau pirmos knygos įvade. Čia apibūdinama ir vadovėlio sandara (ji analogiška V klasės vadovėliui „Formulė“), pateikiami nurodymai, kaip naudotis vadovėliu.

Esama daug užduočių, kurios skatina mokinius bendrauti, nuosekliai lavina jų matematinę mąstymą ir problemoms spręsti būtinus gebėjimus. Vadovėlyje daug dėmesio skiriama tam, kad mokiniai suprastų matematikos vidinius ir išorinius ryšius, išmokyti jais naudotis. Šie ryšiai atskleidžiami nagrinėjant įvairias gyvenimo situacijas.

Kiekviename skyriuje yra nuorodų į kontrolinių darbų knygelę (iš viso dešimt kontrolinių darbų po tris variantus). Pirmasis kiekvieno kontrolinio darbo variantas pateikiamas kartu su vertinimo instrukcija. Atlikę užduotį ir išnagrinėję jos vertinimo instrukciją, mokiniai gali įsivertinti žinias, geriau pasirengti žinių patikrai. Kiti du kontrolinio darbo variantai pateikiami be sprendimų, o jų atsakymai yra mokytojo knygoje.

Vadovėlio medžiagą papildė pratybų sąsiuviniai, mokytojo knyga ir uždavinynas, kuriame pateikiami trijų lygių uždaviniai. Knygos gale yra visų uždavinių atsakymai.

Mokytojo knygoje pateikiamas teminis planas, pamokų planai, kuriuose nemažai metodinių patarimų, kaip dirbti su mokomuoju komplektu, atsižvelgiant į mokinių patirtį ir poreikius.

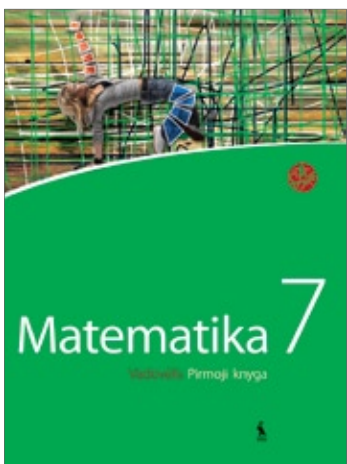
Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis. 1-oji ir 2-oji knyga
- Pratybų sąsiuviniai. 1-asis ir 2-asis sąsiuvinis (I. Gecevičiūtė, R. Radavičienė, A. Rudienė)
- Mokytojo knyga. I ir II dalis (I. Gecevičiūtė, R. Radavičienė, A. Rudienė)
- Kontroliniai darbai
- Uždavinynas (I. Vodčienė)

## MATEMATIKA VII klasė

Vadovėlis (s. Šok, Šviesa, 2010)

Viktorija Sičiūnienė, Angelė Bieliauskaitė, Lina Butkevičienė, Rasa Butkevičienė, Sigita Žuklijienė



„Matematika“ VII klasei yra vadovėlio „Formulė“ V ir VI klasei tęsinys.

Vadovėlyje laikomasi bendrų serijos „Šok“ vadovėlių principų – tos pačios piktogramų, iliustracijų, teksto pateikimo sistemos. Kiekvienoje knygoje pateikiami skyriai su įžangomis, apibendrinimais ir trijų lygių kartojimo uždaviniais, o jų pabaigoje – visų kartojimo uždavinių atsakymai ir matematikos terminų žodynelis.

Vadovėlio medžiaga siejama su realia, gyvenimiška, mokiniui artima aplinka. Mokomoji medžiaga yra gana įvairi: autorių tekstai, užduotys ir uždaviniai, paaiškinimai, iliustracijos, ištraukos iš mokslo populiariosios literatūros, matematikos istorijos vaizdinė ir grafinė informacija. Vaizdinė medžiaga perteikia, paaiškina ne tik vaizdžiai dėstomas mintis, bet ir teikia savarankiškos, papildomos informacijos. Vadovėlio užduotys skatina mokinius ieškoti informacijos įvairiuose šaltiniuose, ją kritiškai vertinti, analizuoti, daryti išvadas.

Vadovėlį su kitais šios serijos vadovėliais sieja ir skyrius *Mokymosi žingsniai*, kuriame aprašomi pritaikyti mokiniams aktyvūs mokymo metodai.

Vadovėlio komplektą sudaro:

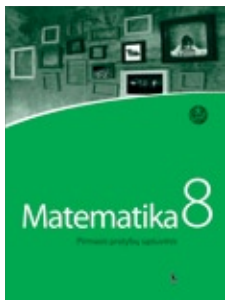
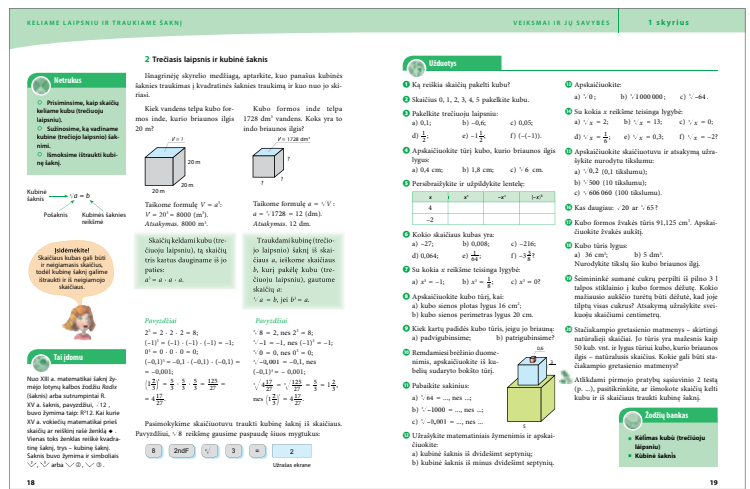
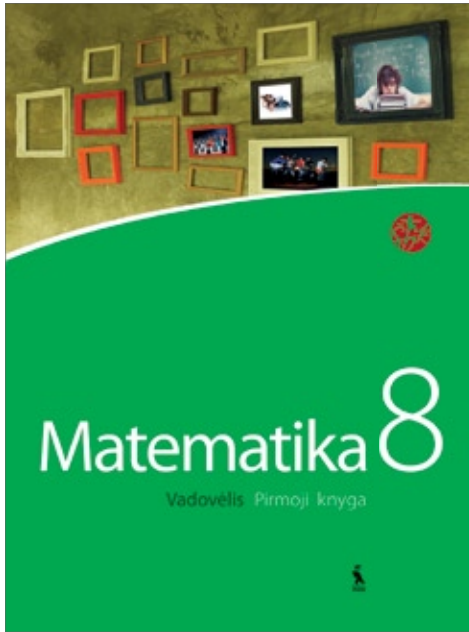
- Vadovėlis. 1-oji, 2-oji knyga
- Pratybų sąsiuviniai: 1-asis ir 2-asis sąsiuvinis (A. Bieliauskaitė, L. Butkevičienė, R. Butkevičienė, S. Žuklijienė)
- Mokytojo knyga (A. Bieliauskaitė, R. Butkevičienė, J. Ivanauskienė, S. Žuklijienė)
- Kontroliniai darbai (A. Bieliauskaitė, L. Butkevičienė, R. Butkevičienė, S. Žuklijienė)
- Uždavinynas (Z. Šestilienė, V. Zajankauskienė)

# NAUJIENA

## MATEMATIKA VIII klasė

Vadovėlis (s. Šok. Šviesa, 2011)

Viktorija Sičiūnienė, Angelė Bieliauskaitė, Irma Gecevičiūtė, Lina Butkevičienė, Rasa Butkevičienė, Regina Radavičienė, Sigita Žuklijienė



Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis. 1-oji, 2-oji knyga
- Pratybų sąsiuviniai: 1-asis ir 2-asis sąsiuvinis (D. Balevičienė)
- Mokytojo knyga (J. Ivanauskienė)
- Uždavinynas (D. Gudeliėnė)

### Turinys

#### Pirmoji knyga

Apie vadovėlį  
Projektas „Gimtinė pro rasos lašą“

1. Veiksmai ir jų savybės
1. Sudedame ir atimame
2. Dauginame ir dalijame
3. Taikome aritmetinių veiksmy savybes
4. Keliame laipsniu ir traukiame šaknį
5. Veiksmy su laipsniais ir šaknimis savybės
6. Veiksmy tvarka reiškinioose
- Pakartokime
7. Tarpusavyje susiję dydžiai
1. Santyky
2. Proporcingoji dalyba
3. Proporcija
4. Nepriklausomi ir priklausomi kintamieji.
5. Tiesiogiai proporcingi dydžiai
6. Atvirkščiai proporcingi dydžiai
7. Dydžių proporcingumas
- Pakartokime

3. Procentai
1. Procentai ir trupmenos
2. Procentai ir proporcijos
3. Ieškome skaičiaus procentų
4. Skaičiaus radimas, kai žinomi jo procentai
5. Procentinis santyky
6. Procentų taikymai
7. Procentai ir lygtys
- Pakartokime

4. Trikampiai
1. Trikampio pusiauakraštinės
2. Trikampio aukštinės
3. Trikampio pusiauakampinės
4. Trikampių lygumo požymių taikymas
5. Lygiašonio ir lygiakraščio trikampio savybės
6. Kaip atpažinti, kokios rūšies yra trikampis
7. Stačiojo trikampio savybės
8. Trikampio plotas
- Pakartokime

Užduočių atsakymai  
Mokymosi žingsniai  
Projekto „Gimtinė pro rasos lašą“ uždaviniai  
Žodynėlis

#### Antroji knyga

5. Daugianariai ir jų pertvarkiai
1. Vienanaris ir daugianaris
2. Vienanario ir daugianario standartinė išraiška
3. Panašųjų narių sutraukimas
4. Atskliautimas
5. Skaidymas daugikliais
- Pakartokime

6. Keturkampiai
1. Keturkampių klasifikavimas
2. Lygiagretinai savybės
3. Rombo, stačiakampio ir kvadrato savybės
4. Lygiašonės trapecijos savybės
5. Perimetro ir ploto skaičiavimai
- Pakartokime

7. Lygtys ir nelygybės
1. Lygtys ir jų sprendiniai
2. Kai sandauga lygi nuliui
3. Sprendžiamie uždaviniai sudarydami lygtis
4. Nelygybės ir jų sprendiniai
5. Kaip nuspręsti, ką daryti?
- Pakartokime

#### 8. Erdvinės figūros

1. Prizmės
2. Taisyklingoji piramidė
3. Ritinys ir jo išsklotinė
4. Stačiosios prizmės paviršiaus plotas
5. Ritinio paviršiaus plotas
6. Stačiosios prizmės tūris
7. Ritinio tūris
- Pakartokime

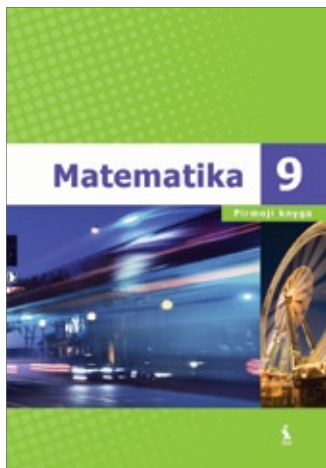
9. Statistika. Tikimybės
1. Duomenys ir jų grupavimas
2. Ekskursija į kompiuterinį klasę „Pasiltekime kompiuterinę programą MS Excel“.
3. Bandymas ir jo baigtys
4. Santykinis dažnis
5. Klasikiniai bandymai. Įvykiai ir jų tikėtinumas
- Pakartokime
- Mokymosi žingsniai

10. Kartojimo skyrius  
Užduočių atsakymai  
Žodynėlis

## MATEMATIKA IX klasė

Vadovėlis (Šviesa, 2009)

Viktorija Sičiūnienė, Danguolė Jonaitienė, Alvyda Ambraškienė, Violeta Bugailiškytė, Krystyna Čuprynska, Ingrida Martinkienė, Virginija Viniautienė



IX klasės komplekte ypač kruopščiai apgalvota metodinė sistema, skatinanti kiekvieno mokinio norą mokytis ir tobulėti, lavinti matematinius gebėjimus. Užduotys parengtos taip, kad mokiniai mokytųsi dirbti savarankiškai, o jų įgyjamos žinios būtų pritaikomos. Daug dėmesio skiriama ugdymo turinio diferencijavimui, atsižvelgiant į mokinių patirtį, klausimams. Siekta, kad vadovėlio komplekto turinys ir jo pateikimo būdai padėtų mokiniams suprasti matematikos svarbą kasdieniame gyvenime ir poreikį mokytis tikslųjų mokslų, technologijų ar kitų dalykų. Vadovėlyje daug dėmesio skiriama tam, kad mokiniai suprastų matematikos vidinius ir išorinius ryšius, išmokytų jais naudotis. Išoriniai matematikos ryšiai atskleidžiami nagrinėjant įvairias gyvenimiškas situacijas.

Kiekviename įvadiniam vadovėlio skyriuje pateikiama konkreti situacija, kuriai nagrinėti reikia žinių iš žemesnių klasių ar ankstesnių skyrių ir įgyti naujų žinių, išmokti jas taikyti. Ši situacija yra pavyzdys tam tikro mąstymo, apie kurį bus kalbama skyriuje. Kituose skyreliuose plėtojamos pagrindinės žinios ir gebėjimai.

Kiekviename skyriuje nagrinėjama viena tema. Skyriaus pabaigoje numatyta: savikontrolė (išvardytos pagrindinės sąvokos, savybės, kurias turi žinoti mokiniai, apibrėžti konkretūs reikalavimai mokinių gebėjimams); testai.

Vadovėlio pabaigoje pateikiamas pagrindinių sąvokų žodynelis, yra nuorodų į kitus mokymosi šaltinius. Visų pagrindinių skyrių uždaviniai išdėstyti pagal tą pačią sistemą: pratimai, matematika gyvenime, matematika matematikoje, problemos.

Kiekvieno tipo uždaviniai turi savo funkciją ir padeda kryptingai siekti tikslų visais pažinimo lygiais. Matematikos vidinius ir išorinius ryšius padeda atskleisti antrojo ir trečiojo tipo uždaviniai. Paskutinio tipo uždaviniai, pavadinti „Problemomis“, skiriami aukštesniojo laimėjimų lygmens mokiniams.

Skyriai su žyme „Problemų sprendimas“ skiriami gabesnesiems mokiniams.

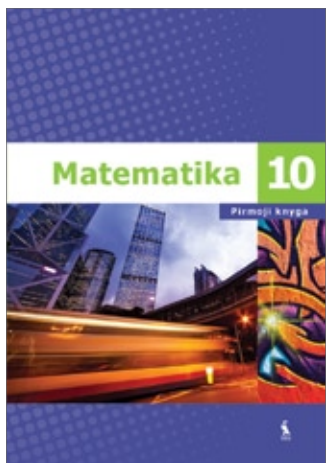
Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis. 1-oji ir 2-oji knyga
- Mokytojo knyga (A. Ambraškienė, V. Bugailiškytė, K. Čuprynska, I. Martinkienė, V. Viniautienė)
- Savarankiški ir kontroliniai darbai (A. Ambraškienė, V. Bugailiškytė, K. Čuprynska, I. Martinkienė, V. Viniautienė)

## MATEMATIKA X klasė

Vadovėlis (Šviesa, 2010)

Viktorija Sičiūnienė, Danguolė Jonaitienė, Alvyda Ambraškienė, Ingrida Brazauskienė, Krystyna Čuprynska, Irma Gecevičiūtė, Virginija Viniautienė



X klasės matematikos vadovėlis yra 2009 metais išleisto IX klasės matematikos vadovėlio tęsinys. Jį sudaro dvi knygos. Pirmojoje yra šeši naujos medžiagos skyriai, o antrojoje – keturi.

Kiekviename knygoje pateikiamas kartojimo uždavinių skyrius, o antrojoje – dar du papildomi, įvairių uždavinių skyriai, apimantys visą pagrindinės mokyklos matematikos kursą ir skiriami pagrindinio ugdymo patikrai pasirengti. Abiejų knygų pabaigoje – visų uždavinių ir testų atsakymai, projektiniams darbams rekomenduojamos literatūros sąrašai, terminų rodyklės.

Kiekvienas naujos medžiagos skyrius pradeda įvadinio skyreliu, kuriuo siekiama suaktyvinti jau turimą mokymosi patirtį, sužadinti susidomėjimą ir norą mokytis. Pagrindiniuose skyreliuose pateikiamos programoje numatytos žinios ir ugdomi gebėjimai. Kiekvieno skyriaus pabaigoje numatyta savikontrolė (išvardytos pagrindinės sąvokos, savybės, kurias mokiniai turi įsidėmėti, apibrėžti konkretūs reikalavimai mokinių gebėjimams) ir testai (uždavinių pavyzdžiai, iliustruojantys savikontrolėi apibrėžtus reikalavimus pasiekimams).

Visų pagrindinių skyrių uždaviniai išdėstyti pagal tą pačią sistemą: pratimai, matematika gyvenime, matematika matematikoje, problemos. Kiekvieno tipo uždaviniai atlieka savo funkciją ir, autorių nuomone, padeda kryptingai siekti visų pažinimo lygių. Vidinius ir išorinius matematikos ryšius atskleisti padeda antro ir trečio tipo uždaviniai. Problemos skiriamos aukštesnio pasiekimų lygio mokiniams. Be pagrindinių skyrelių, vadovėlyje yra specialieji – Problemų sprendimas. Jie skiriami gabesnesiems mokiniams.

Ši komplekto metodinė sistema veiksminga, patikrinta praktiškai. Ji padeda ugdytis ne tik matematikos, bet ir bendrusius gebėjimus, apibrėžtus atnaujintoje Bendrosiose programose. Vadovėlis skatina domėtis, pažinti ir mokytis, plėsti akiratį, moko kritiškai vertinti faktus ir duomenis, juos interpretuoti, kelti hipotezes ir jas praktiškai tikrinti. Jis taip pat moko ieškoti dėsningumą, ugdo gebėjimą priimti sprendimus, pagrįsti savo samprotavimus. Vadovėlyje gausu užduočių, skatinančių bendradarbiauti, mokytis kartu.

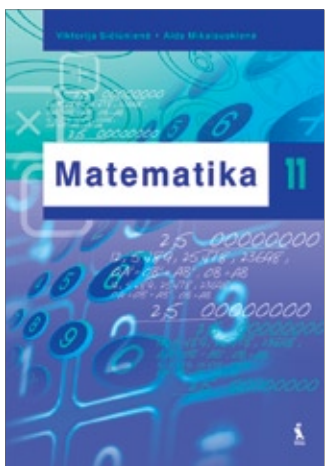
Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis. 1-oji ir 2-oji knyga

## MATEMATIKA. BENDRASIS KURSAS XI klasė

Vadovėlis (Šviesa, 2008)

Viktorija Sičiūnienė, Aida Mikalauskienė



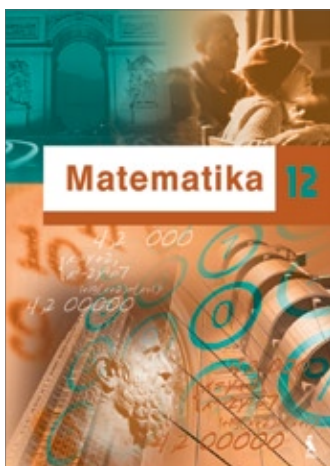
Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis
- Mokytojo knyga (V. Sičiūnienė, A. Ambraškienė, A. Bieliauskaitė, V. Kalesnikienė, A. Kniežienė, A. Kuzmarskienė, A. Mikalauskienė, V. Steponkuviene, J. Žemaitytė, S. Žuklijienė)
- Elektroninės pratybos (rasite [www.sviesa.lt](http://www.sviesa.lt))

# MATEMATIKA. BENDRASIS KURSAS **XII klasė**

Vadovėlis (Šviesa, 2008)

Viktorija Sičiūnienė, Aida Mikalauskienė, Daiva Balevičienė, Danguolė Dobravolskaitė, Rasa Zimnickienė



Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis
- Mokytojo knyga (V. Sičiūnienė, A. Ambraškienė, D. Balevičienė, A. Bieliauskaitė, D. Dobravolskaitė, V. Kalesnikienė, A. Kniežienė, A. Kuzmarskienė, A. Mikalauskienė, V. Steponkuvienė, R. Zimnickienė, J. Žemaitytė, S. Žuklijienė)
- Elektroninės pratybos (rasite <http://mkp.emokykla.lt/matematika12>)

## MATEMATIKA

(s. Dešimtokui: įsivertink pasiekimus, Šviesa, 2009)

**Papildoma mokomoji literatūra**

Rita Jonaitienė, Ilona Knyzelienė



Šis leidinys skiriamas pagrindinės mokyklos mokiniams, kurie nori savarankiškai pakartoti, patikrinti ir įtvirtinti turimas matematikos žinias. Jame glaustai ir aiškiai pateikiama pagal naujas Bendrąsias programas išdėstyta teorinė medžiaga: pagrindinės sąvokos, apibrėžtys, aksiomos, teoremos.

Leidinyje detalai nagrinėjami kiekvieną temą atitinkančių uždavinių sprendimo pavyzdžiai. Jie padės taikyti teorines žinias sprendžiant uždavinius. Savarankiškam darbui skiriamos užduotys yra nevienodo sunkumo, todėl sau tinkamą ras įvairių gebėjimų mokiniai. Jas atlikdami, dešimtokai lavins įgūdžius, pasitiks gebėjimus. Atidžiai ir nuosekliai išnagrinėję pateiktą teorinę medžiagą ir išspręstų uždavinių pavyzdžius, mokiniai galės sėkmingai pasirengti pagrindinės mokyklos matematikos kurso patikrai.

## MATEMATIKA. KONTROLINĖS IR SAVARANKIŠKOS UŽDUOTYS XI KLASEI

(Šviesa, 2004)

Ilona Knyzelienė, Rita Jonaitienė, Zita Baužienė

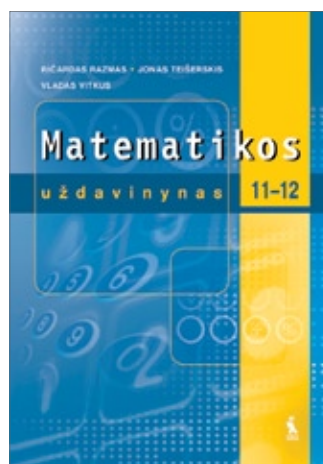
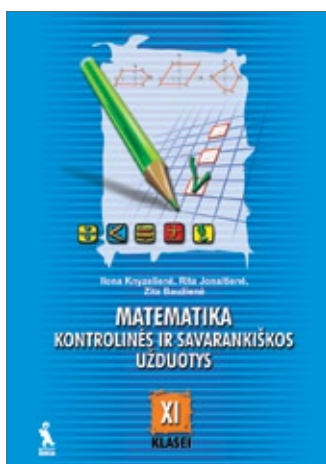
**Papildoma mokomoji literatūra**

## MATEMATIKOS UŽDAVINYNAS XI–XII KLASEI

(Šviesa, 2007)

Ričardas Razmas, Jonas Teišerskis, Vladas Vitkus

**Papildoma mokomoji literatūra**

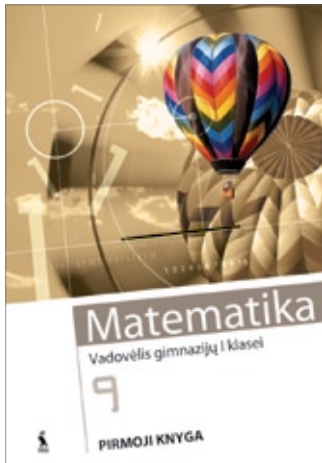


# MATEMATIKA

I gimnazijos klasei

Vadovėlis (Šviesa, 2008)

Alvyda Ambraškienė, Rita Belkevičienė, Rita Grigelienė, Birutė Vasylienė, Milda Vosylienė



Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis. 1-oji ir 2-oji knyga
- Mokytojo knyga. I ir II dalis
- Savarankiški ir kontroliniai darbai
- Uždavinynas (L. Balčaitienė, L. Mockienė)

# MATEMATIKA

II gimnazijos klasei

Vadovėlis (Šviesa, 2009)

Alvyda Ambraškienė, Rita Grigelienė, Valentinas Šaltenis, Janina Šulčienė, Birutė Vasylienė, Milda Vosylienė



Matematikos vadovėlis II gimnazijos klasei yra tų pačių autorių vadovėlio I gimnazijos klasei tęsinys. Jame įgyvendinama naujausia matematikos ugdymo programa ir autorių idėjos:

- atskleisti naujų temų loginį tarpusavio ryšį ir ryšį su anksčiau nagrinėta medžiaga bei praktiniu žinių taikymu;
- pateikti mokiniams suprantamus teiginių įrodymus;
- iliustruoti teoriją pavyzdžiais, susijusiais su kitais mokomaisiais dalykais ir kasdieniu gyvenimu; sudominti mokinius, kad jie siektų detaliau nagrinėti matematikos faktus, praktiškai taikytų matematikos žinias rengdami projektus (darbų tematika ir literatūra pateikiama vadovėlyje).

Šiame vadovėlyje nagrinėjamos temos: „Skaičiai ir skaičiavimai“, „Kvadratinės ir racionaliosios nelygybės“, „Trigonometriniai sąryšiai stačiajame trikampyje“, „Tiesės ir plokštumos erdvėje“, „Lygčių sistemos“, „Kombinatorika ir tikimybės“. Kiekvienas skyrius baigiamas trumpa teorijos santrauka ir žinių patikrinimo užduotimis.

Ypač naudingas mokiniams ir mokytojams bus „Kurso kartojimo“ skyrius. Jame pateikiama beveik visos pagrindinėje mokykloje nagrinėtos teorijos santrauka, ją iliustruojantys pavyzdžiai ir užduotys kursui kartoti. Matematikos vadovėlis II gimnazijos klasei kartu su kitomis komplekto knygomis yra puiki medžiaga gimnazistų matematiniam ugdymui.

Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis. 1-oji ir 2-oji knyga
- Mokytojo knyga
- Savarankiški ir kontroliniai darbai
- Uždavinynas (L. Balčaitienė, L. Mockienė)

# MATEMATIKA. IŠPLĖSTINIS KURSAS

III gimnazijos klasei

(Šviesa, 2010)

Alvyda Ambraškienė, Aniceta Chrapačienė, Rasa Kavoliūnaitė, Aldona Navickienė, Vytautas Silvanavičius, Rūta Švelnikienė, Milda Vosylienė



Vadovėlis „Matematika“ skiriamas gimnazijos III klasės ir vidurinės mokyklos XI klasės mokiniams, pasirinkusiems išplėstinį matematikos mokymosi kursą. Jis sudaro vieną sistemą su gimnazijos I ir II klasės vadovėliais ir numato ryšį su gimnazijos IV klasės būsimu vadovėliu.

Atsižvelgdami į matematikos vidurinio ugdymo bendrųjų programų naujojo projekto nuostatas, vadovėlio autoriai:

- atskleidžia matematikos metodų universalumą;
- išgrynina, suformuluoja ir iliustruoja teiginių įrodymo, lygčių ir nelygybių sprendimo metodus;
- pateikia teorijos taikymo, realaus ir matematinio turinio problemų sprendimo pavyzdžių.

Vadovėlyje mokiniai ras ne tik matematikos faktų (apibrėžimų, teiginių, suformuluotų matematinį objektų savybių), bet ir daug užduočių, o nagrinėdami teiginių įrodymus ir užduočių sprendimo pavyzdžius išmoks samprotauti, įrodinėti, pagrįsti savo sprendimus ar spėjimus. Greitai rasti reikalingus teiginius ir formules padės skyriaus pabaigoje pateikiamos teorijos santraukos ir dalykinė rodyklė knygose gale.

Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis. 1-oji ir 2-oji knyga
- Mokytojo knyga (A. Navickienė, R. Švelnikienė), (NAUJIENA)

# NAUJIENA

## MATEMATIKA. IŠPLĖSTINIS KURSAS

IV gimnazijos klasei

Vadovėlis (Šviesa, 2011)

Alvyda Ambraškienė, Aniceta Chrapačienė, Rasa Kavoliūnaitė, Aldona Navickienė, Vytautas Silvanavičius, Rūta Švelnikienė, Milda Vosyliienė



Vadovėlis parengtas tų pačių autorių kaip ir XI klasės matematikos vadovėlis ir yra jo loginis tęsinys, realizuojantis naujoje matematikos vidurinio ugdymo programoje išdėstytus reikalavimus ir nuostatas. Jis skirtas nuosekliai ugdyti gebėjimus matematiškai mąstyti, spręsti problemas, komuniuoti (pasitelkiant matematiką) ir savarankiškai mokytis matematikos. Jis orientuotas į tolesnes ekonomikos, gamtos, tikslųjų mokslų ir technologijų studijas.

Mokomoji medžiaga pateikta taip, kad žinios, jų aiškinimo pobūdis atitinka šiuolaikinius matematikos mokslo pasiekimus, yra suprantama mokiniam, vaizdi, akcentuojami svarbiausi teiginiai, ugdoma mokinių nuostata mokytis matematikos, supratimas apie matematikos reikalingumą praktinėms ir mokslo problemoms spręsti.

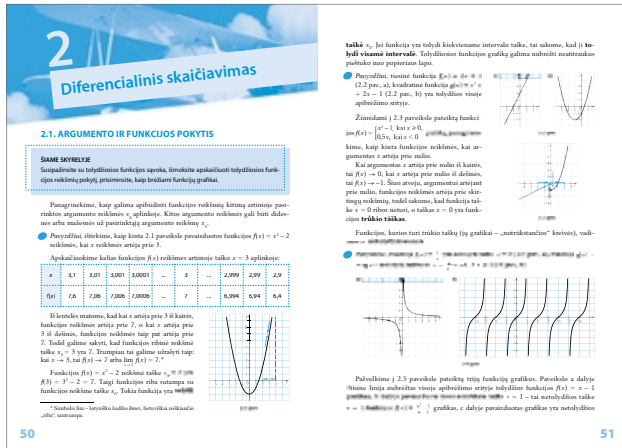
Vadovėlio kiekvieno skyrelio pradžioje mokymosi uždaviniai (*Šiame skyrelyje*) orientuoti į numatomus pamokos rezultatus ir gebėjimus, kuriuos turėtų įgyti moksleiviai. Medžiagos aiškinimas, įrodymai ir taikymai gausiai iliustruojami brėžiniais, pavyzdžiais, kuriuos mokiniai gali išsinagrinėti savarankiškai. Kiekvieno skyrelio pabaigoje pateikta užduočių sistema leidžia mokytoji diferencijuoti darbą. Esama pakankamai naują medžiagą įtvirtinančių užduočių ir užduočių, reikalaujančių kūrybinio įgimtų žinių taikymo, atskleidžiančių matematikos vidinius ryšius ir taikymus praktikoje. Siūloma pasinaudoti IKT. Skyrių pabaigoje yra teorijos santraukos, padedančios apibendrinti, pasikartoti ir susisteminti įgytas žinias ir skyrelis „Pasitirkinkite“, kurio užduotys apima visą skyriaus medžiagą, leidžia mokiniams įsitikinti, ar gerai išmoko ir suprato, kas dėstoma šiame skyriuje, o pateikti atsakymai palengvina savikontrolę. Vadovėlyje taip pat yra kūrybinių ir projektinių darbų siūlymų.

Visa vadovėlio medžiaga (teorijos aiškinimas ir užduotys) leidžia dirbti keliais lygiais pagal moksleivių pasirėngimą. Vadovėlis tinkamas ir mokytis savarankiškai.

Abiturientams ir jų mokytojams labai pravers 7 kartojimo skyrius. Jame trumpai primenami pagrindiniai teiginiai, formulės, pateikiama įvairaus lygio užduočių visam matematikos kursui pasikartoti.

Vadovėlio komplektą sudaro:

- Vadovėlis. 1-oji, 2-oji knyga



### Turinys

#### Pirmoji knyga

##### 1. Trigonometrinės funkcijos

- 1.1. Radianinis kampo matas. Postūčio kampai
- 1.2. Bet kokio kampo sinusas, kosinusas, tangentas ir kotangentas
- 1.3. Funkcijos  $f(x) = \sin x$  ir  $f(x) = \cos x$
- 1.4. Funkcijos  $f(x) = \operatorname{tg} x$  ir  $f(x) = \operatorname{ctg} x$
- 1.5. Trigonometriinių funkcijų transformavimas
- 1.6. Atvirkštinės trigonometrinės funkcijos
- 1.7. Lygčių  $\sin x = a$  ir  $\cos x = a$  sprendimas
- 1.8. Lygčių  $\operatorname{tg} x = a$  ir  $\operatorname{ctg} x = a$  sprendimas
- 1.9. Redukcijos taisyklė
- 1.10. To paties kampo trigonometrinės formulės
- 1.11. Kampų sumos ir skirtumų trigonometrinės formulės
- 1.12. Sudėtingesnių trigonometriinių lygčių sprendimo metodai
- 1.13. Trigonometriinių nelygybių sprendimas

##### 2. Diferencialinis skaičiavimas

- 2.1. Argumento ir funkcijos pokytis
- 2.2. Funkcijos išvestinės sąvoka
- 2.3. Išvestinių skaičiavimo taisyklės
- 2.4. Sudėtinė funkcija ir jos išvestinė
- 2.5. Logaritminės, rodiklinės ir laipsninės funkcijos

##### išvestinės

- 2.6. Trigonometriinių funkcijų išvestinės
  - 2.7. Funkcijos grafiko liestinė
  - 2.8. Funkcijos kitimas ir jos ryšys su išvestine
  - 2.9. Funkcijos ekstremumai
  - 2.10. Funkcijos didžiausioji ir mažiausioji reikšmės intervale
  - 2.11. Funkcijų tyrimas ir jų grafikai
- Santrauka  
Pasitirkinkite
3. Integralinis skaičiavimas
  - 3.1. Pirmykštė funkcija
  - 3.2. Pirmykštųjų funkcijų radimo taisyklės
  - 3.3. Kreivinė trapecija. Apibrėžtinis integralas. Niutono ir Leibnico formulė
  - 3.4. Apibrėžtinio integralo savybės
  - 3.5. Kreivinės trapecijos ploto apskaičiavimas
- Santrauka  
Pasitirkinkite
4. Tikimybių teorija
  - 4.1. Kombinatorikos uždaviniai
  - 4.2. Gretiniai
  - 4.3. Keliniai
  - 4.4. Deriniai
  - 4.5. Veiksmai su atsitiktiniais įvykiais
  - 4.6. Atsitiktinio įvykio tikimybė
  - 4.7. Nesutaikomieji įvykiai
  - 4.8. Nepriklausomieji įvykiai ir jų tikimybė
  - 4.9. Inominiai bandymai
  - 4.10. Atsitiktinis dydis ir jo skirstinys
  - 4.11. Skaitinės atsitiktinio dydžio charakteristikos

##### Santrauka

- Pasitirkinkite  
Atsakymai  
Dalykinė rodyklė  
Naudota literatūra

##### Antroji knyga

##### Turinys

- 5 Statistika
  - 5.1 Statistinių duomenų rinkimo būdai. Imtis. Imties duomenų sisteminimas
  - 5.2 Statistinių duomenų vaizdavimo būdai
  - 5.3 Imties skaitinės charakteristikos
- Santrauka  
Pasitirkinkite
6. Stereometrija
  - 6.1 Stereometrijos pirminės sąvokos ir aksiomos
  - 6.2 Tiesių tarpusavio padėties erdvėje
  - 6.2.1 Susikertančiosios, lygiagrečiosios ir prasilenkiančiosios tiesės
  - 6.2.2 Kampai tarp tiesių
  - 6.3 Tiesių ir plokštumų lygiagretumas
  - 6.3.1 Tiesės lygiagretumas plokštumai
  - 6.3.2 Lygiagrečios plokštumos
  - 6.4 Tiesės ir plokštumos statmenumas
  - 6.5 Kampas tarp tiesės ir plokštumos
  - 6.6 Atstumas tarp taškų, tiesių ir plokštumų
  - 6.7 Dvisieniai kampai. Statmenosios plokštumos
  - 6.8 Briauniniai ir sūkiniai

##### 6.8.1 Briauniniai

- 6.8.2 Sūkiniai
  - 6.9 Kūnų kirtimas plokštuma
  - 6.9.1 Briauniniai pjūviai
  - 6.9.2 Sukimosi kūnų pjūviai
  - 6.10 Nupjautinė piramidė ir nupjautinis kūgis
  - 6.10.1 Nupjautinė piramidė
  - 6.10.2 Nupjautinis kūgis
- Santrauka  
Pasitirkinkite
7. Kartojimas
  - 7.1 Realieji skaičiai ir reiškiniai
  - 7.2 Sekos. Aritmetinė progresija. Geometrinė progresija
  - 7.3 Lygtys. Nelygybės. Lygčių sistemos. Nelygybių sistemos
  - 7.4 Funkcijos sąvoka
  - 7.5 Laipsninė funkcija
  - 7.6 Rodiklinė funkcija
  - 7.7 Logaritminė funkcija
  - 7.8 Trigonometrija
  - 7.9 Diferencialinis skaičiavimas
  - 7.10 Integralinis skaičiavimas
  - 7.11 Geometrija
  - 7.12 Vektoriai
  - 7.13 Tikimybių teorija
  - 7.14 Statistika
- Atsakymai  
Dalykinė rodyklė  
Naudota literatūra

**PENKTOKO MATEMATIKA. AIŠKIAI IR TRUMPAI**

Papildoma mokomoji literatūra

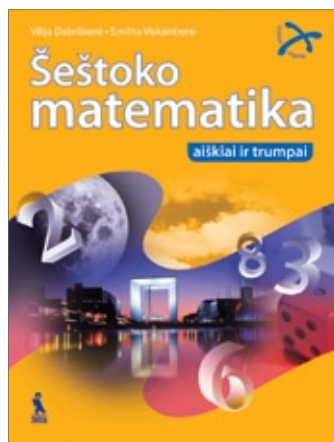
(s. Greitoji pagalba, Šviesa, 2007)  
Vilija Dabrišienė



**ŠEŠTOKO MATEMATIKA. AIŠKIAI IR TRUMPAI**

Papildoma mokomoji literatūra

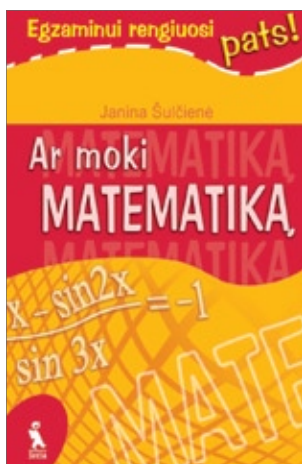
(s. Greitoji pagalba, Šviesa, 2008)  
Vilija Dabrišienė, Emilija Viskantienė



**AR MOKI MATEMATIKĄ**

Papildoma mokomoji literatūra

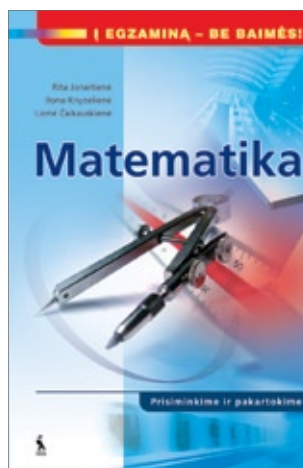
(s. Egzaminui rengiuosi pats! Šviesa, 2003)  
Janina Šulčienė



**MATEMATIKA. PASITIKRINKIME IR PASIKARTOKIME**

Papildoma mokomoji literatūra

(s. Į egzaminą – be baimės! Šviesa, 2007)  
Ilona Knyzelienė, Rita Jonaitienė, Lionė Čaikauskienė



**MATEMATIKA**

Papildoma mokomoji literatūra

(s. Pasikartokime prieš egzaminą, Šviesa, 2006)  
Albertas Steponavičius



**MATEMATIKA. UŽDAVINIAI IR JŲ SPRENDIMAI**

Papildoma mokomoji literatūra

(s. Pasikartokime prieš egzaminą, Šviesa, 2006)  
Toma Lileikienė, Vida Meškauskaitė, Alma Patalauskienė



## DIDYSIS MATEMATIKOS ŽINYNAS

(Šviesa, 2008)

Manfred Hoffmann

Papildoma  
mokomoji literatūra



## MATEMATIKA. KURSO KARTOJIMO MEDŽIAGA

(Šviesa, 2004)

Vidmantas Pekarskas

Papildoma  
mokomoji literatūra

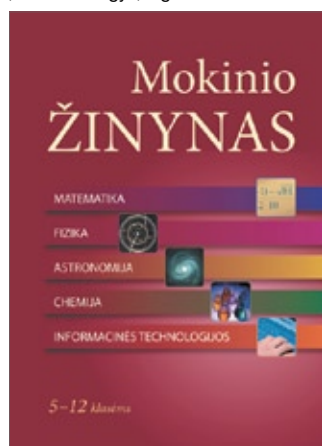


## MOKINIO ŽINYNAS

V-XII klasė

(Alma littera, 2009)

Roma Greičiūtė, Danutė Miklienė, Danguolė Zigmuntavičienė, Petras Lozda, Alvida Lozdienė, Honorata Malevska, Regina Jasiūnienė, Virgina Valentinavičienė, Valentina Dagienė, Viktoras Dagys, Inga Žilinskienė



Mokinio žinynas – išskirtinis leidinys, praversiantis bet kuriam V–XII kl. mokiniui.

Jame glaustai pateikiama praktiškai visa mokyklinio matematikos, fizikos, astronomijos, chemijos ir informacinių technologijų kurso medžiaga. Čia rasite svarbiausias šių dalykų sąvokas, apibrėžimus, formules ir pavyzdžius.

Nagrinėjamos temos atrinktos pagal Lietuvos bendrojo lavinimo mokyklų Bendrąsias programas.

Ši knyga bus ypač naudinga abiturientams, kurie rengiasi valstybiniam ir mokykliniam egzaminams.

Žinyno autoriai – patyrę mokytojai ir aukštųjų mokyklų dėstytojai, daugelis yra išleidę ne vieną mokykloms skirtą leidinį.

Matematikos skyrius (p. 5–212)

Matematikos skyriaus autoriai:

Roma Greičiūtė, mokytoja metodininkė, dirba Kaišiadorių Algirdo Brazausko vidurinėje mokykloje;

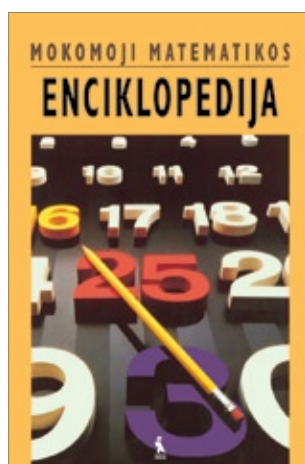
Danutė Miklienė, mokytoja metodininkė, dirba Vilniaus Gerosios Vilties vidurinėje mokykloje; Danguolė

Zigmuntavičienė, mokytoja metodininkė, dirba Vilniaus Gerosios Vilties vidurinėje mokykloje.

## MOKOMOJI MATEMATIKOS ENCIKLOPEDIJA

(Šviesa, 2007)

Papildoma  
mokomoji literatūra



## STEREOMETRIJA IR ERDVINIAI KŪNAI MOKYKLOS KURSE

(Šviesa, 2006)

Papildoma  
mokomoji literatūra



## INTERAKTYVŪS MOKYMOŠI OBJEKTAI

<http://mkp.emokykla.lt/imo>

Interneto svetainė  
I–IV gimnazijos klasei



Interneto svetainėje pateikiama 240 interaktyvių kompiuterinių mokymosi objektų. Demonstraciniai ir modeliavimo objektai skirti šešioms mokomiesiems dalykams: biologijai, chemijai, fizikai, istorijai, matematikai, lietuvių kalbai. Vykdamas projektą „Interaktyvių mokymo priemonių sukūrimas ir įdiegimas Vilniaus gimnazijose“ daugialypės terpės pagrindu sukurti mokymosi objektai atitinka Bendrąsias programas. Projektas buvo iš dalies finansuojamas Europos Sąjungos socialinio fondo ir Lietuvos Respublikos bendrojo finansavimo lėšomis. Projekto vykdytojas – Vilniaus Adomo Mickevičiaus gimnazija. Šią kompiuterinę mokymosi priemonę rasite Švietimo informacinių technologijų centro portale <http://mkp.emokykla.lt/imo>.

Tapkite  
knygų klubo  
nariu!

 **knygų klubas**

Kiekvieną knygą reikia mokėti skaityti.  
[Blezas Paskalis]

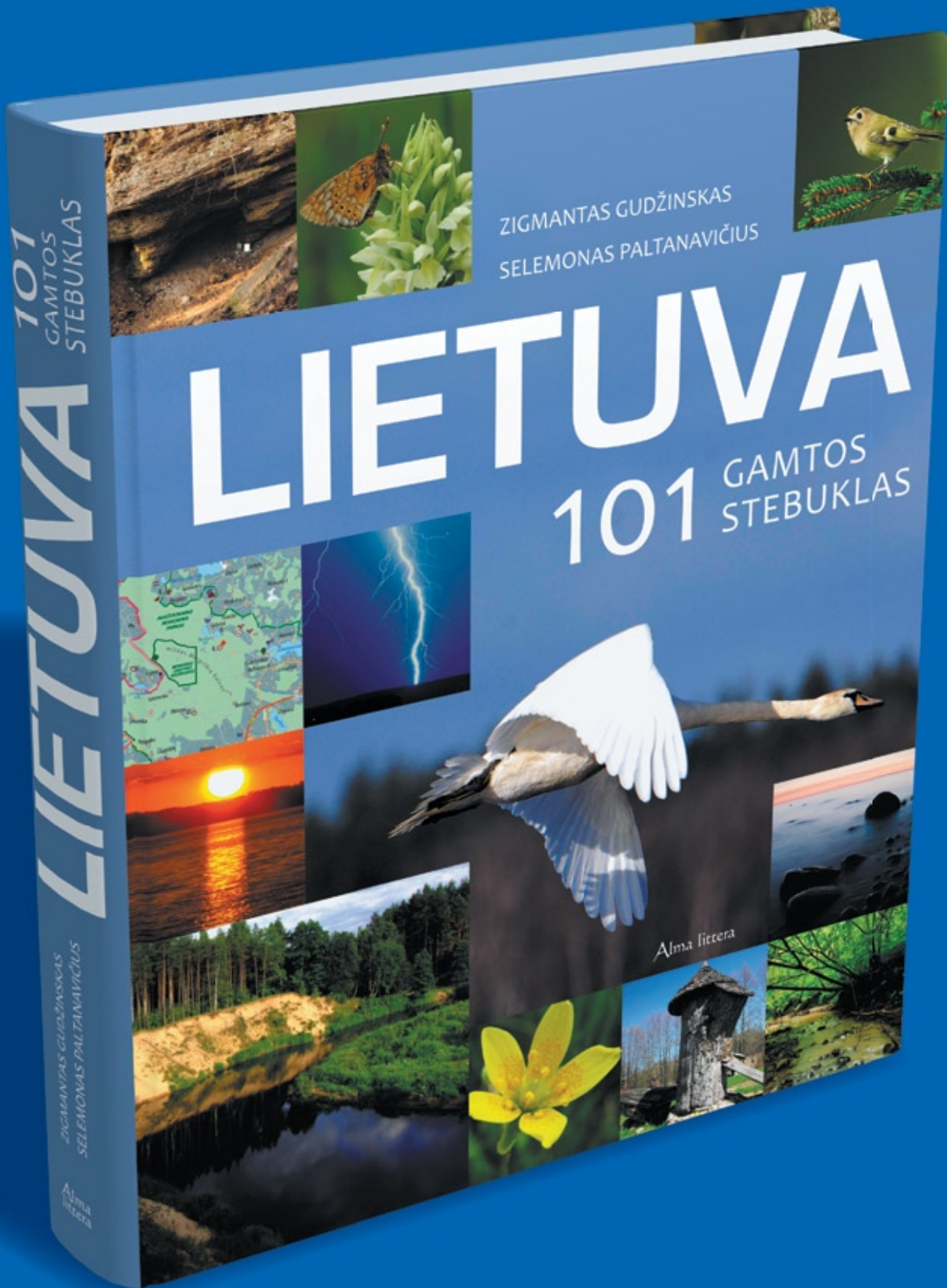
- Nemokamas knygų katalogas kiekvieną ketvirtį
- Knygų pristatymas į namus, darbovietę ar paštą
- Ypatingi pasiūlymai – iki 70 % pigiau

[www.knyguklubas.lt](http://www.knyguklubas.lt)

Skaityti tiesiog gera...



# ATRASKITE LIETUVĄ!



Versdami knygos puslapius atrasite įspūdingiausias Lietuvos gamtos kūrinius, apipintus legendomis ir keisčiausiomis istorijomis: aukščiausias kalvas ir giliausias daubas, ilgiausias upes ir įspūdingiausias ežerus, gydančius šaltinius ir stebuklingas versmes, vaizdingas atodangas, gamtos ir žmonių bendro darbo kūrinius, kasdienius ir bauginančius gamtos reiškinius.

**700 nuotraukų** vaizdiniais kurti, **90 žemėlapių**, padėsiančių tiksliai surasti kiekvieną aprašytą vietą.

Kataloge pristatome leidinius galite įsigyti knygynuose „Pegasus“, „Baltos lankos“ ir e-parduotuvėje [www.blk.lt](http://www.blk.lt).



# PEGASAS

## knygynas

### Vilniuje

„Pegasus“  
Saltoniškių g. 9 (Prekybos centras „Panorama“),  
Tel. (8 5) 210 9136  
El.p. [pegasas.panorama@pegasas.lt](mailto:pegasas.panorama@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-VII 10-22 val.

„Pegasus“  
Konstitucijos pr. 16 (Centrinė universalinė parduotuvė),  
Tel. (8 5) 210 1700  
El.p. [pegasas.cup@pegasas.lt](mailto:pegasas.cup@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-VII 10-22 val.

„Pegasus“  
Pylimo g. 53/2,  
Tel. (8 5) 269 1180  
El.p. [pegasas.vilnius@pegasas.lt](mailto:pegasas.vilnius@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 9-18 val., VI 9-15 val.

### Kaune

„Pegasus“  
K. Baršausko g. 66A (Prekybos centras „Molas“),  
Tel. (8 37) 40 8568  
El.p. [pegasas.molas@pegasas.lt](mailto:pegasas.molas@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-VII 10-21 val.

„Pegasus“  
Laisvės al. 29,  
Tel. (8 37) 22 7037  
El.p. [pegasas.kaunas@pegasas.lt](mailto:pegasas.kaunas@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 10-19 val., VI 10-16 val.

„Pegasus“  
Laisvės al. 75,  
Tel. (8 37) 42 8469  
El.p. [pegasas.centris@pegasas.lt](mailto:pegasas.centris@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 9-19 val., VI 10-18 val.

„Pegasus“  
E. Ožėškienės g. 10,  
Tel. (8 619) 98 482  
El.p. [pegasas.mok@pegasas.lt](mailto:pegasas.mok@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 9-18 val.

### Marijampolėje

„Pegasus“  
Bažnyčios g. 13,  
Tel. (8 343) 54 791  
El.p. [pegasas.marijampole@pegasas.lt](mailto:pegasas.marijampole@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 9-18 val., VI 9-14 val.

### Utenoje

„Pegasus“, Utena  
Aušros g. 21 / A. Baranausko g. 44 (Prekybos centras „Aušra“),  
Tel. (8 389) 61 723  
El.p. [pegasas.utena@pegasas.lt](mailto:pegasas.utena@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 10-19 val., VI 10-17 val., VII 10-15 val.

### Kėdainiuose

„Pegasus“  
J. Basanavičiaus g. 47D  
Tel. (8 347) 51 322  
El.p. [pegasas.kedainiai@pegasas.lt](mailto:pegasas.kedainiai@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 9-18 val., VI 9-15 val.

### Telšiuose

„Pegasus“  
Gedimino g. 3,  
Tel. (8 444) 72 387  
El.p. [pegasas.telšiai@pegasas.lt](mailto:pegasas.telšiai@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 9-18 val., VI 9-15 val.

### Šilutėje

„Pegasus“  
Lietuviniukų g. 42  
Tel. (8 441) 53 431  
El.p. [pegasas.silute@pegasas.lt](mailto:pegasas.silute@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 9-18 val., VI 9-14 val.

### Druskininkuose

„Pegasus“  
Vilniaus al. 6 / Taikos g. 7,  
Tel. (8 313) 52 505  
Darbo laikas I-V 9-18 val., VI 10-14 val.

### Klaipėdoje

„Pegasus“  
J. Janonio g. 4,  
Tel. (8 46) 41 22 70  
El.p. [pegasas.klaipeda@pegasas.lt](mailto:pegasas.klaipeda@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 10-19 val.

„Pegasus“  
Taikos pr. 139 (Prekybos centras „BIG“),  
Tel. (8 46) 30 06 22  
El.p. [pegasas.big@pegasas.lt](mailto:pegasas.big@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 10-20 val., VI-VII 10-19 val.

### Panevėžyje

„Pegasus“  
Respublikos g. 21,  
Tel. (8 45) 46 89 63  
El.p. [pegasas.jmasiulis@pegasas.lt](mailto:pegasas.jmasiulis@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 9-18.30 val., VI 9-15 val.

„Pegasus“  
Savitiškių g. 61 (Prekybos centras „Babilonas“),  
Tel. (8 45) 44 28 54  
El.p. [pegasas.babilonas@pegasas.lt](mailto:pegasas.babilonas@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-VII 10-21 val.

„Pegasus“  
Vilniaus g. 14,  
Tel. (8 45) 58 66 73  
El.p. [pegasas.panevezys@pegasas.lt](mailto:pegasas.panevezys@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 9-18 val., VI 9-15 val.

### Alytuje

„Pegasus“  
Jotvingių g. 3,  
Tel. (8 315) 52 772  
Darbo laikas I-V 9-18 val., VI 9-14 val.

„Pegasus“  
Jotvingių g. 15,  
Tel. (8 315) 75 260  
Darbo laikas I-V 9-18 val., VI 10-14 val.

### Mažeikiuose

„Pegasus“  
Senkelio g. 14A (Prekybos centras „Efelis“),  
Tel. (8 443) 75 758  
Darbo laikas I-V 10-19.30, VI 9-19 val., VII 9-18.30 val.

### Rokiškyje

„Pegasus“  
Nepriklausomybės a. 27,  
Tel. (8 458) 51 145  
El.p. [pegasas.rokis@pegasas.lt](mailto:pegasas.rokis@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 9-18 val., VI 9-15 val.

### Anykščiuose

„Pegasus“  
A. Baranausko g. 1 / Paupio g. 2,  
Tel. (8 381) 50 722  
El.p. [pegasas.anyksčiai@pegasas.lt](mailto:pegasas.anyksčiai@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 9-18 val., VI 9-15 val.

### Prienuose

„Pegasus“  
Vytauto g. 30,  
Tel. (8 319) 69 862  
El.p. [pegasas.prienai@pegasas.lt](mailto:pegasas.prienai@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 9-18 val., VI 9-13 val.

### Kupiškyje

„Pegasus“  
Vytauto g. 6,  
Tel. (8 459) 35 175  
El.p. [pegasas.kupiskis@pegasas.lt](mailto:pegasas.kupiskis@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 9-18 val., VI 9-14 val.

### Šakiuose

„Pegasus“  
V. Kudirkos v. 35,  
Tel. (8 345) 60 449  
El.p. [pegasas.sakiai@pegasas.lt](mailto:pegasas.sakiai@pegasas.lt)  
Darbo laikas I-V 8.30-18 val., 8-13 val.

### Radviliškyje

„Pegasus“  
Gedimino g. 26,  
Tel. (8 422) 50 777  
Darbo laikas I-V 9-19 val., VI 9-15 val.

[www.pegasas.lt](http://www.pegasas.lt)

## baltos lankos | knygynas

### Vilnius

„Baltų lankų“ knygynas  
Ozo g. 25,  
PC „Akropolis“  
Tel./faks. (8 5) 238 77 52  
El. p. [vilnius@blk.lt](mailto:vilnius@blk.lt)

### Kaunas

„Baltų lankų“ knygynas  
Karaliaus Mindaugo pr. 49,  
PC „Akropolis“  
Tel./faks. (8 37) 21 44 16  
El. p. [kaunas@blk.lt](mailto:kaunas@blk.lt)

### Klaipėda

„Baltų lankų“ knygynas  
Taikos pr. 61,  
PC „Akropolis“  
Tel. (8 46) 46 91 96  
Faks. (8 46) 46 91 97  
El. p. [klaipeda@blk.lt](mailto:klaipeda@blk.lt)

### Šiauliai

„Baltų lankų“ knygynas  
Aido g. 8,  
PC „Akropolis“  
Tel. (8 41) 21 02 24  
Faks. (8 41) 21 02 26  
El. p. [siauliai@blk.lt](mailto:siauliai@blk.lt)



# Leidykla „Šviesa“ siūlo aktyviojo ugdymo sistemą PROMETHEAN!

Ją sudaro:

- interaktyvioji lenta,
- projektorius,
- programinė įranga,
- kompiuteris.

Įprastą lentą ir kreidą  
pakeitę PROMETHEAN  
interaktyviaja lenta,  
galėsite

- lengvai ir patogiai ant jos rašyti rašikliu, pirštais ar tiesiog parodyti gestais – kaip Jums patogiau;
- rasti įvairesnių būdų, kaip pateikti ir demonstruoti mokomąją medžiagą;
- paskatinti mokinius aktyviai dalyvauti pamokoje.



Su lenta siūlome įsigyti ir pultelių mokiniams. Taip į mokymo procesą įtrauksite visą klasę. Pateikiate klausimą, skiriate užduotį, iškeliate problemą, akimirksnis – ir visų klasės mokinių atsakymai Jūsų lentoje!

Apie aktyviojo ugdymo sistemą PROMETHEAN sužinosite daugiau, jei paskambinsite telefonu (8 37) 40 91 25, parašysite elektroninį laišką adresu [aktyviklase@sviesa.lt](mailto:aktyviklase@sviesa.lt), arba apsilankysite svetainėje [www.aktyviklase.lt](http://www.aktyviklase.lt).



# Mieli mokytojai!

Jeigu renkatės naujus vadovėlius ar pradėjote dirbti su naujais vadovėlių komplektais, jeigu Jums kyla klausimų, sunkumų, neaišku, kaip per pamoką naudotis vadovėlio komplekto dalimis, kaip planuoti, kaip vertinti mokinius, rašykite mums el. paštu [info@sokvadoveliai.lt](mailto:info@sokvadoveliai.lt) arba skambinkite telefonu (8 37) 34 20 33.

Mes išklausysime ir pasiūlysime pagalbą – Jūsų mokykloje surengsime susitikimą su autoriais, mokytojais praktikais. Siūlome tokius renginius:

- konsultacijas,
- seminarus,
- praktikumus,
- konferencijas,
- metodines dienas ir kt.

Daugiau informacijos – [www.sviesa.lt](http://www.sviesa.lt) arba [www.sokvadoveliai.lt](http://www.sokvadoveliai.lt)

## Katalogai

- Ikimokyklinis ugdymas. Priešmokyklinis ugdymas
- Pradinis ugdymas
- Lietuvių kalba
- Vokiečių kalba
- Rusų kalba
- Matematika
- Istorija
- Geografija. Ekonomika
- Biologija
- Fizika
- Dailė. Technologijos
- Muzika
- Chemija (elektroninis katalogas)
- Informacinės technologijos (elektroninis katalogas)
- Anglų kalba (elektroninis katalogas)

Elektroninius katalogus rasite ir galėsite paskaityti interneto svetainėse [www.sviesa.lt](http://www.sviesa.lt) ir [www.sokvadoveliai.lt](http://www.sokvadoveliai.lt).

## Leidinių užsakymas

Ugdymo įstaiga užsakymą gali pateikti

- internetu [www.uzsakymas.lt](http://www.uzsakymas.lt);
- el. paštu [prekyba@sviesa.lt](mailto:prekyba@sviesa.lt);
- faksu (8 37) 34 20 36;
- paštu: Leidykla „Šviesa“,  
E. Ožėškienės g. 10,  
44252 Kaunas.

Leidinių užsakymo sąrašus rasite [www.sviesa.lt](http://www.sviesa.lt). Informacija apie leidinių užsakymo tvarką teikiama telefonu (8 37) 40 91 25.

### NAUJIENA

Mokytojai ir kiti ugdymo įstaigų darbuotojai, pageidaujantys asmeniškai įsigyti katalogo leidinių, užsakymą gali pateikti el. paštu [prekyba@sviesa.lt](mailto:prekyba@sviesa.lt).  
\*Yra papildomų sąlygų. Informacija [www.sviesa.lt](http://www.sviesa.lt)