

Vilniaus Jono Basanavičiaus progimnazija ir  
Vilniaus Jono Basanavičiaus gimnazija

Kviečia 5-12 klasių mokinius dalyvauti  
Matematikos uždavinių kūrimo konkurse  
„MATEMATIKA IR KOSMOSAS“

### **I. BENDROSIOS NUOSTATOS**

- 1.1. Vilniaus Jono Basanavičiaus progimnazijos ir Vilniaus Jono Basanavičiaus gimnazijos 5-12 klasių mokinių matematikos konkurso nuostatai reglamentuoja konkurso tikslus, dalyvius, organizavimo tvarką bei darbų vertinimo tvarką, laimėtojų nustatymą ir jų paskatinimą.

### **II. KONKURSO TIKSLAS**

- 2.1. Paskatinti mokinius kūrybiškai pažvelgti į matematiką, naudojant matematinės sąvokas bei kosmoso tematiką išreikšti savitas, drąsias, patrauklias matematikos interpretacijas.
- 2.2. Stiprinti tarpdalykinius ryšius apjungiant matematikos, fizikos, astronomijos ir kitų dalykų žinias.

### **III. KONKURSO ORGANIZAVIMO TVARKA**

- 3.1. Vienas mokinyss pateikia vertinimo komisijai tik vieną darbą.
- 3.2. Darbai (skenuoti, fotografuoti, PDF, Word ar kitu formatu) siunčiami adresu:  
Progimnazijos mokiniai - [konkursasm@gmail.com](mailto:konkursasm@gmail.com) iki 2017m. gruodžio 15d. 15 val. ,  
Gimnazijos mokiniai – [konkursasnasa@gmail.com](mailto:konkursasnasa@gmail.com) iki 2017m. gruodžio 20 d. 15 val. .
- 3.3. Sukurto uždavinio originalas atnešamas dėstančiam matematikos mokytojui.
- 3.4. Darbe turi būti pateikta dalyvio vardas, pavardė, klasė ir mokyklos pavadinimas.

## **IV. KONKURSINIŲ DARBŲ VERTINIMO KOMISIJA**

### **Vilniaus Jono Basanavičiaus progimnazijos:**

- 4.1. Vilniaus Jono Basanavičiaus progimnazijos pavaduotoja ugdymui, informacinių technologijų mokytoja metodininkė, matematikos mokytoja Rita Losevič.
- 4.2. Vilniaus Jono Basanavičiaus progimnazijos matematikos mokytoja metodininkė Rita Šatkauskienė
- 4.3. Vilniaus Jono Basanavičiaus progimnazijos matematikos mokytoja metodininkė Zita Didikienė
- 4.4. Vilniaus Jono Basanavičiaus progimnazijos matematikos vyresnioji mokytoja Jolita Verseckaitė
- 4.5. Vilniaus Jono Basanavičiaus progimnazijos informacinių technologijų vyresnioji mokytoja, matematikos mokytoja Svetlana Pakalnienė

### **Vilniaus Jono Basanavičiaus gimnazijos:**

- 4.6 Vilniaus Jono Basanavičiaus gimnazijos matematikos mokytoja metodininkė Rasa Tadijošaitienė
- 4.7 Vilniaus Jono Basanavičiaus gimnazijos matematikos mokytoja metodininkė Ramutė Keblienė
- 4.8 Vilniaus Jono Basanavičiaus gimnazijos matematikos mokytoja metodininkė Rasa Giriūnienė
- 4.9 Vilniaus Jono Basanavičiaus gimnazijos matematikos mokytoja metodininkė Elena Pakalniškienė

## **V. REIKALAVIMAI DARBUI**

- 5.1. Darbas turi būti pateiktas tik ant A4 lapo formato.
- 5.2. Uždavinio sąlygą sieti su kosmosu; panaudoti ne mažiau nei dvi matematinės sąvokas ir ne mažiau nei trys matematinius veiksmus (sprendimo žingsnius).
- 5.3. Pirmame A4 formato lape talpinama uždavinio sąlyga ir piešinys ar iliustracija, atitinkanti sąlygos turinį; antrame lape pateikiamas uždavinio sprendimas. Uždavinio sąlyga ir sprendimas pateikiami tik atspausdinti. Piešinys gali būti atliktas bet kokia technika

(pieštas, tapytas, kurtas IKT priemonėmis ir t.t.), iliustracija turi būti tiesiogiai susijusi su uždavinio sąlyga.

- 5.4. Pačiame darbe turi būti pateikta autoriaus mokykla, klasė, vardas ir pavardė (1lape).
- 5.5. Kitų autorių nukopijuoti darbai ( plagijavimas) nebus vertinami.

## **VI. KONKURSINIŲ DARBŲ VERTINIMO KRITERIJAI**

6.1. Taškai skiriami už:

- Uždavinio temos atitikimą;
- Matematiškai teisingų uždavinio duomenų parinkimą;
- Uždavinio sprendimo sudėtingumą;
- Tikslingą uždavinio turinio išraišką piešiniu;
- Teksto išdėstymą lape;
- Kūrybiškumo ir originalumo išraiškas kuriant uždavinį.

6.2. Darbus vertins matematikos mokytojų komisija. Bus vertinami tik tie darbai, kurie atitiks konkurso tematiką ir reikalavimus. Darbe privalo būti pateiktas prasmingas matematinis uždavinys.

6.3. Darbai bus vertinami šiose kategorijose:

6.3.1. Progimnazijos: 5 klasių, 6 klasių, 7 klasių, 8 klasių,

6.3.2. Gimnazijos: 9 klasių, 10 klasių, 11 klasių, 12 klasių.

6.4 Geriausi darbai bus talpinami elektroninėje erdvėje. Konkurso laimėtojai bus apdovanojami diplomais, prizais ir pagrindiniu prizu – 10-tukais matematikos pamokoje.

## **VII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

7.1 Visa informacija, susijusi su konkursu, bus skelbiama svetainėse

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

[www.basanaviciaus.vilnius.lm.lt](http://www.basanaviciaus.vilnius.lm.lt)

