

PATVIRTINTA  
Lietuvos Fizikos mokytojų asociacijos  
Prezidentės  
2018 m. vasario 20 d. įsakymu Nr. V-1

## RESPUBLIKINIO MOKINIŲ FIZIKOS KŪRYBINIŲ DARBŲ KONKURSO „FIZIKOS BANDYMAI APLINK MUS“ NUOSTATAI

### I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Respublikinio mokinių fizikos kūrybinių darbų konkurso „Fizikos bandymai aplink mus“ (toliau - konkursas) nuostatai reglamentuoja jo tikslus, organizavimo, vertinimo ir nugalėtojų apdovanojimo tvarką.
2. Konkursas vyks nuo 2019 m. **vasario 10 dienos iki gegužės 31 dienos**.
3. Konkursą organizuoja Lietuvos fizikos mokytojų asociacija (LFMA); Kauno pedagogų kvalifikacijos centras (KPKC); Kauno Jono Jablonskio gimnazija; Kauno miesto fizikos mokytojų metodinis būrelis.
4. Konkurso veiklą koordinuoja Lietuvos fizikos mokytojų asociacijos (LFMA) Kauno skyriaus pirmininkė, Kauno Jono Jablonskio gimnazijos fizikos mokytoja ekspertė Jūratė Blažienė, tel. 865032795, el. paštas [blaziene@gmail.com](mailto:blaziene@gmail.com).
5. Konkurse dalyvauja Lietuvos bendrojo ugdymo mokyklų 7–12 klasių ir gimnazijų 1–4 klasių mokiniai.
6. Konkurse svečių teisėmis gali dalyvauti ir kitų Europos sąjungos šalių bendrojo ugdymo mokyklų mokiniai.

### II SKYRIUS KONKURSO TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

Konkurso tikslas – ugdyti mokinių gebėjimus ir įgūdžius suprasti gamtos mokslus atliekant bandymus bei eksperimentus.

Konkurso uždaviniai:

1. Išmokti atlikti praktinius bandymus, eksperimentus, juos fiksuoti, formuluoti hipotezes, daryti išvadas.
2. Suteikti mokiniams reikalingų žinių, kaip saugiai naudotis laboratorine įranga ir medžiagomis, įvairia technika.
3. Skatinti IKT kompetenciją – visumą žinių, gebėjimų ir nuostatų, kurias mokinys įgyja ruošdamas kompiuterinius pristatymus.
4. Sudominti mokinius fizikos raida Lietuvoje ir pasaulyje, mūsų šalies prioritetinėmis fizikos mokslų, technikos ir technologijų plėtotės kryptimis.

### III SKYRIUS KONKURSO ORGANIZAVIMO ETAPAI

**Pirmas etapas – mokinių registracija konkursui.** Nuo vasario 10 d. iki kovo 01 d. mokiniai registruojasi konkursui atsiųsdami anketą, kurioje pateikiama mokykla, klasė, autoriaus pavardė, vardas, darbo pavadinimas, mokytojo pavardė, vardas, elektroninis paštas.

Registracijos laiškus siunčia šiais adresais:

- 7-8 klasių mokiniai elektroniniu paštu [konkursas7ir8@gmail.com](mailto:konkursas7ir8@gmail.com)
- 9-10 klasių mokiniai elektroniniu paštu. [konkursas9ir10@gmail.com](mailto:konkursas9ir10@gmail.com)
- 11-12 klasių mokiniai elektroniniu paštu. [konkursas11ir12@gmail.com](mailto:konkursas11ir12@gmail.com)

**Antras etapas - atliktų darbų siuntimas.** Nuo balandžio 01 d. iki balandžio 15 d. mokiniai savo sukurtus Video darbus siunčia naudojant <http://www.youtube.com/> puslapį. Konkursui siunčiamos darbų internetinės nuorodos šiais adresais:

7-8 klasių mokiniai darbų internetines nuorodas siunčia adresu [konkursas7ir8@gmail.com](mailto:konkursas7ir8@gmail.com)

9-10 klasių mokiniai darbų internetines nuorodas siunčia adresu [konkursas9ir10@gmail.com](mailto:konkursas9ir10@gmail.com)

11-12 klasių mokiniai darbų internetines nuorodas siunčia adresu [konkursas11ir12@gmail.com](mailto:konkursas11ir12@gmail.com)

- Darbo pavadinime turi atsispindėti klasė, sekcija. Pvz.: darbo pavadinimas užrašomas: „12-Elektromagnetai-Video“; „11-Elektros-variklis-Bandymai“.

- Siunčiant laišką pavadinimą užrašyti kaip laiško temą. Pvz.: Laiško tema, tai darbo pavadinimas: **12-Elektromagnetai-Video.**

**Trečias etapas - darbų vertinimas.** Vertinimo komisija nuo balandžio 20 d. peržiūri atsiųstus darbus, išrenka geriausius ir paskelbia juos internete <http://fizikavisiems.lt/>. Geriausių darbų autoriai bus pakviesti į baigiamąją konferenciją Kaune.

**Ketvirtas etapas - baigiamoji konferencija.** Internetiniame puslapyje <http://fizikavisiems.lt/> bus paskelbtas pakvietimas į baigiamąją konferenciją.

Baigiamasis renginys vyks **Kaune gegužės mėnesį** (tikslī vieta ir laikas bus skelbiami pakvietime), jo metu bus apdovanoti konkurso nugalėtojai.

### IV SKYRIUS DARBŲ ATLIKIMAS

Konkurso darbų sekcijos:

1. **Bandymų sekcija** – kur mokiniai demonstruoja savo sukurtus bandymus bei modelius baigiamojoje konkurso konferencijoje gegužės mėnesį.

Prieš tai atsiunčiamas trumpas bandymo aprašymas bei Video ar Foto pristatymas.

2. **Video bandymų sekcija** – kur mokiniai pristato namuose atliktų bandymų Video reportažą įvairiose kompiuterinėse programose (Video, Photo Story ir t.t.). Temas mokiniai pasirenka

patys ir atsiunčia kartu su registracijos anketa. Vertinimo metu video darbams bus keliami griežtesni reikalavimai – video bandymai turi būti paremti fizikiniu teoriniu paaiškinimu. Video darbų internetinės nuorodos atsiunčiamos nurodytu laiku.

**BŪTINA:** Konkurso darbai turi būti atlikti pagal konkurso reikalavimus, kurie paskelbti internetiniame puslapyje <http://fizikavisiems.lt/>. Darbai, kurie neatitiks konkurso reikalavimų, nebus priimami, organizatoriams pasiliekančią teisę nekomentuoti neatitikimų.

## **V SKYRIUS KONKURSO VERTINIMAS IR APDOVANOJIMAS**

Darbus vertina kompetentinga ekspertų komisija, sudaryta iš Lietuvos fizikos mokytojų asociacijos (LFMA) bei Kauno miesto Fizikos mokytojų būrelio narių.

Vertinimo kriterijai:

- konkurso reikalavimų atitikimas;
- hipotezės iškėlimas;
- užduoties atlikimo tikslumas, originalumas;
- išvadų formulavimas.

## **VI SKYRIUS APDOVANOJIMAS**

Geriausi darbai bus apdovanojami diplomais, padėkos raštais bei atminimo dovanomis.

## **VII SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

Organizatoriai pasilieka teisę keisti konkurso aptarimo laiką ir vietą.

Konkursui pateikti bandymų modeliai bus grąžinami, jų pristatymai bus paskelbti tinklapyje <http://fizikavisiems.lt/>.

Pateikdami darbus konkurso dalyviai visam autorių teisių apsaugos laikotarpiui neatlygintinai suteikia konkurso organizatoriams išimtinės teises atgaminti, išleisti, viešai skelbti, platinti konkursui pateiktus kūrinius ar jų kopijas Lietuvoje ir užsienyje.

---