

PATVIRTINTA  
Lietuvos Fizikos mokytojų asociacijos  
Prezidentės  
2024 m. vasario 21 d. įsakymu Nr. LFMA-3

## **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 šių metų kovo 4 dienos iki birželio 10 dienos.
3. Konkursą organizuoja Lietuvos fizikos mokytojų asociacija (LFMA); Kauno švietimo inovacijų centras (KŠIC); 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 7–10 klasių ir gimnazijų I–IV 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 10 d. 7 -10 klasių mokiniai registruojasi konkursui adresu <https://forms.office.com/e/r6h5h7rke5>.

**Antras etapas - atliktų darbų siuntimas.** Nuo gegužės 15 d. iki gegužės 25 d. mokiniai savo sukurtus PPT darbus siunčia elektroniniu paštu, o Video darbus siunčia naudojant <http://www.youtube.com/> puslapį. Sukurtus konkursinius darbus siųsti 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)

Siunčiant laišką pavadinimą užrašyti kaip laiško temą. Pvz.: Laiško tema, tai darbo pavadinimas: **12-Elektromagnetai-Video** arba **8-Trintis-PPT**.

**Trečias etapas - darbų vertinimas.** Vertinimo komisija nuo gegužės 25 d. peržiūri atsiųstus darbus, išrenka geriausius ir paskelbia juos internete <http://fizikavisiems.lt/>.

Diplomai ir padėkos bus išsiųstos į mokyklas elektroniniu paštu iki birželio 15 dienos.

### IV SKYRIUS DARBŲ ATLIKIMAS

Konkurso darbų sekcijos:

1. **PPT pristatymai** - temos mokinių kompiuteriniams darbams yra pasiūlomos pagal tam tikros klasės fizikos mokymosi kursą. Mokiniai temą pasirenka interneto puslapyje <http://fizikavisiems.lt> ir atsiunčia kartu su registracijos anketa. Vertinimo metu PPT darbams bus keliami griežti reikalavimai, būtinas Testas bei bandymas, uždavinių sprendimas.
2. **Video bandymų sekcija** - kur mokiniai pristato namuose atliktų bandymų Video reportažą įvairiose kompiuterinėse programose (Video, Photo Story ir t.t.) ne daugiau 3 min. Temas mokiniai pasirenka patys ir atsiunčia kartu su registracijos anketa. Vertinimo metu video darbams bus keliami griežti reikalavimai – video bandymai turi būti paremti fizikiniu teoriniu paaiškinimu. Galima atsiųsti papildomą paaiškinimų dokumentą: schemos ir t.t.

**BŪTINA:** Konkurso darbai turi būti atlikti pagal konkurso reikalavimus, kurie paskelbti internetiniame puslapyje <http://fizikavisiems.lt/>. Darbai, kurie neatitiks konkurso reikalavimų, nebus priimami, organizatoriams pasiliekančiais 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 elektroniniais diplomais bei padėkos raštais.

## **VII SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

Organizatoriai pasilieka teisę keisti konkurso aptarimo laiką ir vietą.

Konkursui pateikti pristatymai bus paskelbti tinklapyje <http://fizikavisiems.lt/>.

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

---