

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 šių metų vasario 20 dienos iki gegužės 31 dienos.
3. Konkursą organizuoja Lietuvos fizikos mokytojų asociacija (LFMA), 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.
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 26 d. iki kovo 9 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
- 9-10 klasių mokiniai elektroniniu paštu. konkursas9ir10@gmail.com
- 11-12 klasių mokiniai elektroniniu paštu. konkursas11ir12@gmail.com

Antras etapas - atliktų darbų siuntimas. Nuo balandžio 15 d. iki balandžio 30 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

9-10 klasių mokiniai darbų internetines nuorodas siunčia adresu konkursas9ir10@gmail.com

11-12 klasių mokiniai darbų internetines nuorodas siunčia adresu 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 30 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 pasilieka 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 gražinami, 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.
