

RESPUBLIKINIO KŪRYBINIO CHEMIJOS KONKURSO „CHEMIJA GAMTOJE 2022“ NUOSTATAI

I. BENDROSIOS NUORODOS

1. Šie nuostatai reglamentuoja respublikinio kūrybinio chemijos konkurso „Chemija gamtoje 2022“, vyksiančio nuotoliniu būdu, tikslus, organizavimą, vykdymą ir apdovanojimo tvarką.
2. Konkursas organizuojamas Lietuvos 9–10 (I–II gimn.) klasių mokiniams, besidomintiems chemijos bei tvarumo mokslais, siekiantiems žinių bei gebėjimų tobulinimo šiose srityse.
3. Konkursą organizuoja Kauno jėzuitų gimnazijos Tarptautinio bakalaureato klasės mokiniai, vadovaujami Kauno jėzuitų gimnazijos chemijos mokytojos metodininkės Ritos Janavičienės, ir Kauno švietimo inovacijų centras.

II. KONKURSO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

4. Konkurso tikslas – ugdyti mokinių bendrąsias ir dalykines kompetencijas, lavinti mokinių kūrybiškumą chemijos srityje.
5. Konkurso uždaviniai:
 - 5.1. formuoti mokinių praktinius įgūdžius, mokant susieti teoriją su praktika;
 - 5.2. plėtoti mokinių eksperimentų ruošimo kompetenciją, atliekant tiriamuosius darbus;
 - 5.3. skatinti mokinius taikyti žinias kasdieniniame gyvenime;
 - 5.4. ugdyti mokinių bendravimo ir bendradarbiavimo gebėjimus;
 - 5.5. stiprinti mokinių ekologinį sąmoningumą, loginį mąstymą.

III. DALYVIAI

6. Lietuvos bendrojo ugdymo mokyklų 9–10 (I–II gimn.) klasių komandos, sudarytos iš keturių (4) mokinių.

IV. KONKURSO ORGANIZAVIMAS

7. I-oji konkurso dalis vyks iki 2022 m. balandžio 15 d.
8. II-oji konkurso dalis vyks 2022 m. balandžio 29 d.
9. Registracija vykdoma nuo kovo 25 d. iki balandžio 15 d. internetinėje registravimo sistemoje adresu <https://forms.gle/c2fcs8wrjFPzZhyj8>.
10. Konkurso informacijos sklaidą vykdo Kauno jėzuitų gimnazijos IB 1 klasės mokiniai, el. p. chemija.gamtoje@gmail.com.

V. KONKURSO EIGA

12. **I-oji konkurso dalis: FILMUKAS**
 - 12.1. Filmuko tema: „Natūralūs indikatoriai“.
 - 12.2. Filmukas turi būti mokomasis: aiškiai ir trumpai išdėstyta eksperimento priemonės, eiga ir rezultatai. Visa medžiaga turi būti suprantama ir lengvai atkartojama 7–10 metų vaikams, nes **geriausių filmukų nuorodos bus išsiųstos pradinėms mokykloms ir šie filmukai gali būti rodomi pamokų metu.**
 - 12.3. Sukurtas filmukas turi trukti nuo vienos (1) iki penkių (5) minučių.
 - 12.4. Filmuko dalys:

12.4.1. I dalis. Indikatorių paruošimas. Turi būti paruošiami bent trys (3) skirtingi indikatoriai.

12.4.2. II dalis. Indikatorių panaudojimas. Kiekvienas indikatorius turi būti išbandytas bent trijose (3) terpėse: rūgštinėje, bazinėje ir neutralioje. Iš skirtingų gautų rezultatų (spalvų) sudaryta pH skalė.

12.5. Filmukas turi būti įkeltas į YouTube platformą (įkėlimas gali būti privatus ir nepasiekiamas viešai). Filmuko nuorodą atsiųsti el. pašto adresu chemija.gamtoje@gmail.com iki balandžio 15 d. imtinai.

12.6. Kuriant filmuką turi būti laikomasi autorinių teisių ir duomenų apsaugos įstatymų.

13. II-oji konkurso dalis: PROTMŪŠIS

13.1. Protmūšis vyks nuotoliniu būdu per Kahoot platformą

13.2. Mokiniai nuotoliniu būdu turės prisijungti prie *Google Meet* platformos. Prisijungimo nuoroda bus atsiųsta likus dviems dienoms iki protmūšio į registracijoje nurodytus elektroninius paštus.

13.3. Visa komanda turėtų prisijungti per vieną įrenginį su veikiančia kamera. Visi komandos nariai turi būti gerai matomi per kamerą ir būti prisisegę korteles su vardais.

13.4. Protmūšį sudarys skirtingo pobūdžio ir lygio klausimai. Išankstinis pasiruošimas yra nebūtinai.

13.5. Protmūšis vyks balandžio 23 d. 14:00 val. *Trukmė numatoma apie 1.5 val.*

13.6. Protmūšio metu mokiniams konsultuotis su pašaliniais žmonėmis ar mokytojais draudžiama.

VI. VERTINIMAS

14. Komandų konkurso atliktas užduotis vertina Kauno jėzuitų gimnazijos sudaryta vertinimo komisija.

15. I konkurso daliai sukurtas filmukas bus vertinamas remiantis šiais kriterijais:

15.1. filmukas atitinka techninius reikalavimus (tinkama trukmė, tinkamas indikatorių ir reagentų skaičius, gera vaizdo kokybė);

15.2. eksperimentas yra lengvai atkartojamas;

15.3. filmukas yra aiškiai sumontuotas ir kūrybiškas.

16. II konkurso dalyje protmūšio metu bus vertinamas ir teisingų atsakymų skaičius, ir teisingo atsakymo greitis.

17. I ir II konkurso dalių rezultatai bus sumuojami.

VII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

18. Visi konkurso dalyviai gaus padėkas. I, II, III vietos nugalėtojai bus apdovanoti diplomais ir organizatorių prizais.

19. Konkurso organizatoriai pasilieka teisę konkurso darbus bei renginio nuotraukas, vaizdo medžiagą publikuoti ir naudoti žiniasklaidoje.
