

# KONKURSO „Išaugink kristalą!“ NUOSTATAI

## I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Konkurso „Išaugink kristalą!“ (toliau – Konkursas) nuostatai apibrėžia konkurso tikslus ir reglamentuoja organizavimo tvarką.
2. Konkurso genezė yra susijusi su STEAM idėjos propagavimu.
3. Konkurso organizuoja Vilniaus rajono savivaldybės chemijos mokytojų metodinis būrelis.
4. Konkursas skirtas 8-12 klasių mokiniams.

## II SKYRIUS KONKURSO TIKSLAI

5. Gamtos mokslų ir STEAM idėjų populiarinimas tarp bendrojo ugdymo mokyklų mokinių.
6. Žinių apie kristalų auginimą sklaida.
7. Susidomėjimo kristalų pasaulio grožiu sužadimas.
8. Supažindinimas su kristalografijos vaidmeniu įvairiose mokslų srityse (fizikos, chemijos, biologijos, medicinos ir farmacijos moksluose, taip pat maisto gaminimo technologijoje, ekologijoje, technologijose ir mene).

## III SKYRIUS KONKURSO ORGANIZAVIMO TVARKA IR EIGA

9. Pasirinktu būdu mokiniai, kurių darbui vadovauja chemijos mokytojas, savarankiškai išaugina kuo geresnės kokybės kristalus (idealus rezultatas – monokristalas) iš bet kokių atrinktų junginių, kurie yra įtraukti į mokyklose leidžiamų naudoti cheminių medžiagų sąrašą (Priedas 3).
10. Kristalo auginimo proceso eiga turi būti fiksuojama chronologiškai, darant aprašymus, nuotraukas, vaizdo įrašus ir kt.
11. Kristalo paviršius turi būti tinkamai apsaugotas, pvz., bespalviu nagų laku, kad jis nesuirėtų dėl kristalizacinio vandens išsiskyrimo.
12. Iki š. m. balandžio 1 d. Konkurso dalyvius elektroniniu paštu [tondrikanna@gmail.com](mailto:tondrikanna@gmail.com) registruoja mokytojas, kuris siunčia konkurso dalyvio paraišką (Priedas 1), darbo eigos aprašymą (kristalo cheminę sudėtį, masę ir apskaičiuotą kristalizacijos išėigą) ir vaizdo medžiagą. Surinkti mokinio tėvų (globėjų) sutikimai dalyvauti konkurse lieka mokyklose (Priedas 2).
13. Konkurso rezultatai 2023 m. balandžio 28 d. siunčiami mokykloms, kurių mokiniai dalyvavo Konkurse ir skelbiami Vilniaus rajono savivaldybės interneto svetainėje.

## IV SKYRIUS KONKURSO REZULTATŲ VERTINIMAS

14. Konkurso darbus vertins Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Švietimo skyriaus vedėjo įsakymu sudaryta vertinimo komisija.
15. Konkurso darbai bus vertinami pagal šiuos kriterijus:
  - 1) kristalo kokybė (išvaizda);
  - 2) masė;

- 3) kristalizacijos proceso efektyvumas;
- 4) darbo aprašymas;
- 5) vaizdo medžiaga (vizualizacija).

## **V SKYRIUS APDOVANOJIMAS**

16. Visi Konkurso dalyviai ir jų darbui vadovaujantys mokytojai bus apdovanoti Švietimo skyriaus vedėjo padėkos raštais. Pirmų trijų vietų nugalėtojai (8-9 kl. ir 10-12 kl.) bus apdovanoti ir atminimo dovanomis.

17. Geriausi darbai ir multimedijos pristatymai bus paskelbti organizatoriaus svetainėje.

## **VI SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

18. Organizatorius pasilieka teisę keisti šių nuostatų turinį. Apie nuostatų pakeitimą Konkurso dalyviai bus informuoti papildomai.

19. Nuostatų pakeitimai bus paskelbti Organizatoriaus interneto svetainėje.

---

## **PRIEDAS 1**

Registracijos forma

Mokyklos pavadinimas	Mokytojo vardas, pavardė	Mokinio vardas, pavardė	Klasė

## **PRIEDAS 2**

### **SUTIKIMAS DĖL NEPILNAMEČIO DALYVAVIMO KONKURSE IR VAIZDO SIUŽETO VIEŠO SKELBIMO**

Sutinku, kad mano vaikas/įvaikis/globotinis \_\_\_\_\_  
Vardas, Pavardė

dalyvautų konkurse „Išaugink kristalą“ ir jo nufilmuotas ir atsiųstas vaizdo siužetas/multimedijos, asmens duomenis būtų viešai skelbiamos.

Vardas Pavardė

parašas