

**KLAIPĖDOS MIESTO MOKINIŲ (8 kl.) CHEMIJOS KONKURSO  
„AUKSINIS MĖGINTUVĖLIS“**

**NUOSTATAI**

**I SKYRIUS  
BENDROSIOS NUOSTATOS**

1. Klaipėdos miesto (8 kl.) chemijos konkurso „Auksinis mėgintuvėlis“ (toliau - Konkursas) nuostatai apibrėžia Konkurso tikslus bei organizavimo tvarką.
2. Konkurso organizatoriai: Klaipėdos moksleivių saviraiškos centras (toliau – MSC), Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos Švietimo skyrius.

**II SKYRIUS  
KONKURSO TIKSLAI**

3. Skatinti mokinių domėjimąsi gamtos mokslais, chemija, mus supančia aplinka, ekologija, ugdyti kūrybiškumą.
4. Surasti ir puoselėti talentingus mokinius.

**III SKYRIUS  
REIKALAVIMAI KONKURSO DALYVIAMS**

5. Konkurse gali dalyvauti 8 ir žemesnių klasių mokiniai.
6. Dalyvauti konkurse iš vienos mokyklos gali ne daugiau 2 mokinių.

**IV SKYRIUS  
KONKURSO ORGANIZAVIMO TVARKA**

7. Konkursas vyks 2024 m. balandžio 22 d. nuo 12.00 val. Klaipėdos moksleivių saviraiškos centre (Smiltelės g. 22) informacinių technologijų klasėje (teorinė dalis) ir chemijos laboratorijoje (praktinė dalis).
8. **Būtina dalyvių registracija**, kuri vykdoma internetu nuo 2024 m. kovo 27 d. iki balandžio 12 d., užpildant registracijos formą:  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSesZJ65iEarwnhU\\_jEgS\\_5gzX\\_K4NM\\_kYq5Td3K9oLtE6\\_d2w/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSesZJ65iEarwnhU_jEgS_5gzX_K4NM_kYq5Td3K9oLtE6_d2w/viewform)  
**Neregistruoti mokiniai negalės dalyvauti konkurse „Auksinis mėgintuvėlis“.**
9. Registruoti mokinius konkursui gali tik jam dėstantis mokytojas.
10. **Dalyvaudami konkurse mokiniai ir jų tėvai** išreiškia sutikimą, kad mokiniai renginio metu bus fotografuojami ir filmuojami, jų vaizdai ir asmeniniai duomenys bus skelbiami Klaipėdos moksleivių saviraiškos centro interneto puslapyje bei Facebook paskyroje.
11. Pateikiama programa konkursui pasiruošti (žr. priedą).

**V SKYRIUS**  
**KONKURSO DALYVIŲ VERTINIMAS IR APDOVANOJIMAS**

12. Vertinami tik asmeniniai dalyvių rezultatai.
13. Visi konkurso dalyviai apdovanojami dalyvio diplomais.
14. I-III vietų laimėtojai apdovanojami diplomais bei prizais.
15. Konkurso nugalėtojai skelbiami MSC tinklalapyje [www.kmsc.lt](http://www.kmsc.lt)

**VI SKYRIUS**  
**BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

16. Informaciją apie Konkursą teikia Klaipėdos miesto moksleivių saviraiškos centro mokytoja metodininkė Jolanta Krutkevičienė, (tel. +370 680 86186, el.paštas: [jolantakrt@gmail.com](mailto:jolantakrt@gmail.com)).
  17. Konkurso organizatoriai pasilieka teisę koreguoti nuostatus ir pasirengimo programą.
-

## **KLAIPĖDOS MIESTO MOKINIŲ (8 kl.) CHEMIJOS KONKURSO „AUKŠINIS MĖGINTUVĖLIS“**

### **PASIRENGIMO PROGRAMA**

#### **Medžiagos sandara**

Periodinis dėsnis, periodinė elementų sistema. Elementų (I-III periodų) atomo sandara, elektroninės schemas, jonai ir jų susidarymas.

Izotopai. Radioaktyvumas.

Cheminių elementų atomų savybių kitimai perioduose ir grupėse.

Vieninės ir sudėtinės medžiagos, junginių formulės, elemento masės dalis junginyje.

Cheminiai ryšiai (joninis, kovalentinis). Elektrinis neigiamumas. Valentingumas.

#### **Cheminiai virsmai**

Fizikiniai ir cheminiai kitimai.

Cheminės reakcijos ir jų požymiai.

Reakcijų tipai (jungimosi, skilimo, pavadavimo, mainų)

Oksidacijos – redukcijos reakcijos, elektronų balansas.

Reakcijos greitį lemiantys veiksniai ir jų poveikis.

Egzoterminės ir endoterminės reakcijos

Medžiagos masės dalies koncentracija.

#### **Svarbiausių medžiagų pažinimas ir naudojimas**

Cheminės medžiagos buityje. Cheminių medžiagų ženklavimas.

Žmogaus veiklos poveikis aplinkai.

#### **Laboratoriniai įgūdžiai**

Darbo sauga chemijos laboratorijoje.

Darbas su paprasčiausiomis laboratorinėmis priemonėmis.

Darbo planavimas.

Darbo apibendrinimas ir rezultato pateikimas.