



PATVIRTINTA
VšĮ „Saulės“ privačios gimnazijos direktoriaus
2013 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. 275

RESPUBLIKINĖS KONFERENCIJOS „TIRIAMOJI VEIKLA GANTAMOKSLINIAME UGDYME“ NUOSTATAI

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Šios nuostatos reglamentuoja respublikinės mokinių ir mokytojų mokslinės – praktinės konferencijos „Tiriamoji veikla gamtamoksliniame ugdyme“ (toliau – Konferencija) tikslą, dalyvius, rengėjus, organizavimo ir vykdymo tvarką.
2. Ši konferencija – tai vienas iš daugelio renginių skirtų „Saulės“ privačios gimnazijos dvidešimtmečiui paminėti.

II. KONFERENCIJOS TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

3. Konferencijos tikslas – skatinti aktyvų ir efektyvų mokinių, mokytojų ir mokslininkų bendradarbiavimą, kartu atliekant tiriamąją veiklą bei dalinantis gerąja patirtimi.
4. Konferencijos uždaviniai:
 - 4.1. plėtoti mokinių gamtamokslinę kompetenciją, jiems kartu su mokytojais atliekant gamtos mokslų tiriamuosius darbus, taikant inovatyvius mokymo metodus bei priemones;
 - 4.2. padėti mokiniams geriau pasiruošti gamtos mokslų valstybiniam brandos egzaminams;
 - 4.3. aptarti gamtos mokslų valstybinių brandos egzaminų programų ir vertinimo sistemos pokyčius bei aktualias egzaminų tobulinimo tendencijas.

III. KONFERENCIJOS ORGANIZAVIMO TVARKA

5. **Konferencija įvyks 2014 m. vasario 20 d.** Vilniaus „Karolinos“ viešbutyje (Sausio 13-osios g. 2).
6. **Registracija** į konferenciją vyksta internetu **iki 2014 m. vasario 1 d.**
7. Konferencijos pradžia 10:00 val. (dalyvių registracija nuo 9:00 val.). Detalesnė konferencijos programa pateikta priede Nr. 1.
8. Mokytojai ir mokiniai praktikos darbus atliks ir pranešimus skaitys šiose sekcijose:
 - Biologijos
 - Chemijos
 - Fizikos
9. Konferenciją organizuoja Vilniaus „Saulės“ privati gimnazija.
10. Konferencijos organizavimo grupė:

Irena Baranauskienė, Vilniaus „Saulės“ privačios gimnazijos direktorė.
Ingrida Kapočienė, Vilniaus „Saulės“ privačios gimnazijos direktorės pavaduotoja formaliajam ugdymui.
Inga Viltrakienė, Vilniaus „Saulės“ privačios gimnazijos biologijos mokytoja metodininkė.
Romanas Voronovič, Vilniaus „Saulės“ privačios gimnazijos chemijos vyresnysis mokytojas, socialinių mokslų (edukologija) daktaras.
Aušra Kynienė, Vilniaus „Saulės“ privačios gimnazijos fizikos mokytoja ekspertė, gamtos mokslų (fizika) daktarė.
Justina Stupenkaitė, Vilniaus „Saulės“ privačios gimnazijos informacinių technologijų mokytoja.

11. Renginio partneriai ir rėmėjai:
Nacionalinis egzaminų centras,
UAB „Mokslo technologijos“,
UAB leidykla „Šviesa“,
Elektrėnų švietimo paslaugų centras.

IV. DALYVAVIMAS KONFERENCIJOJE

12. Konferencijoje gali dalyvauti I – IV (9 – 12) gimnazinių klasių mokiniai ir gamtos mokslų mokytojai.
13. Mokiniai ir mokytojai konferencijos dalyviais tampa užpildę internetinę [registracijos formą](#). Dalyvių skaičius ribotas.
14. **Užsiregistravę dalyviai turi iki 2014 m. vasario 1 d. pateikti praktikos darbo santrauką pagal aprašą (priedas Nr. 2) ir konferencijos metu skaityti pranešimą.** Pranešimus skaito tik mokiniai.
15. Praktikos darbo santrauką dalyviai siunčia į el. paštą gmkonferencija@gmail.com
16. Dalyvavimas konferencijoje neskaitant pranešimo ir nepateikiant praktikos darbo aprašo yra galimas, tačiau tokių dalyvių skaičius yra ribotas.
17. Dalyvio anketoje pateikiama informacija:
 - darbo pavadinimas
 - autoriaus (-ių) vardas (-ai), pavardė (-ės), klasė;
 - ugdymo įstaigos pavadinimas;
 - darbo vadovo vardas, pavardė, telefonas, el. paštas.
18. Konferencijoje mokiniai pristatys tiriamuosius darbus, projektinius darbus, pranešimus pasirinktomis įvairių gamtos mokslų temomis.
19. Pranešimui skiriamos 7 minutės.
20. Mokytojai pasidalins gerąja patirtimi, kaip organizuoti tiriamuosius darbus, kokius metodus taiko atlikdami tiriamuosius darbus ir kitais pavyzdžiais.
21. Konferencijos dalyviai gaus kvalifikacinius pažymėjimus. Pažymėjimo kaina – 5 Lt.
22. Konferencijos dalyviai galės užsakyti pietus. Pietų kaina – 25 Lt.
23. Mokestį už pažymėjimą ir už pietus dalyviai galės sumokėti registracijos metu.
24. Jei dalyviams reikalinga PVM sąskaita-faktūra, prašome pinigų pervesti į gimnazijos sąskaitą iki 2014 m. vasario 10 d. Mokėjimo paskirtyje nurodyti „Konferencijos mokestis“.
Mokyklos rekvizitai mokantiems pavedimu:
VŠĮ „Saulės“ privati gimnazija.
Įmonės kodas – 191672717
Sąskaitos numeris: LT 877044060001058063
AB SEB bankas. Banko kodas 70440
25. Pasikeitus konferencijos datai ar laikui, užsiregistravę dalyviai bus informuojami atskiru raštu.

V. APDOVANOJIMAS

26. Mokiniai apdovanojami organizatorių padėkos raštais ir atminimo dovanomis.
27. Mokytojai, kurių mokiniai rengė pranešimus konferencijai, gaus Elektrėnų švietimo paslaugų centro pažymėjimus.
28. Leidykla „Šviesa“ išleis elektroninį leidinį su konferencijos dalyvių pranešimų medžiaga. Reikalavimai straipsniams pateikti priede Nr. 2.

Konferencijos „Tiriamoji veikla gamtamoksliniame ugdyme“ programa

9:00-10:00

Dalyvių registracija

10:00

Konferencijos atidarymas, dalyvių pasveikinimas

10:10-11:15

Plenariniai pranešimai

Gamtamokslinio ugdymo inovacijos, mokslinė tiriamoji veikla bendrojo ugdymo mokykloje:

10:10-10:40

Nacionalinio egzaminų centro direktorė p. Saulė Vingelienė

10:45-11:15

„Šviesos“ leidyklos direktorius p. Alfredas Ramanauskas

11:15-11:30

Kavos pertrauka

11:30-16:00

Darbas sekcijose

Biologijos sekcija (moderuoja I. Viltrakienė)	Chemijos sekcija (moderuoja R. Voronovič)	Fizikos sekcija (moderuoja A. Kynienė)
11:30-12:00		
Pranešėja Alyda Daulenskienė „Biologijos VBE rezultatų analizė“.	Pranešėja Laima Kunskaitė „Chemijos VBE rezultatų analizė“.	Pranešėja Saulė Vingelienė „Fizikos VBE rezultatų analizė“.
12:00-13:00		
Mokinių ir mokytojų darbas bendrose grupėse. Kuratorė Alyda Daulenskienė.	Mokinių ir mokytojų darbas bendrose grupėse. Kuratorė Regina Kaušienė.	Mokinių ir mokytojų darbas bendrose grupėse. Kuratorė Aušra Kynienė.
13:00-13:40		
Pietūs		
13:40-15:50		
Mokinių tiriamųjų darbų pristatymai (po 7 min.)	Mokinių tiriamųjų darbų pristatymai (po 7 min.)	Mokinių tiriamųjų darbų pristatymai (po 7 min.)
16:00		
Konferencijos uždarymas		

Praktikos darbo pateikimo konferencijai leidiniui aprašas

1. Darbas turi būti parašytas taisyklinga kalba.
2. Rankraštis pateikiamas skaitmeniniu formatu (skaitmeninio formato tipas: DOC).
3. Rankraščio tekstas renkamas teksto programa (Word) nenaudojant teksto formatavimo elementų (žodžių kėlimo, retinimo įtraukų, rėminimo ir pan.), šrifto dydis – 12 pt., tarpai tarp eilučių – 1,5 eilutės.
4. Rankraščio apimtis iki 4000 ženklų su tarpais.
5. Jeigu reikia, kartu su tekstu gali būti pateikiami tokie iliustraciniai elementai: po vieną dvi lenteles, grafikus arba diagramas ir/arba vieną dvi kokybiškas nuotraukas. Tačiau iliustracinė medžiaga negali būti tik dekoratyvinis elementas, ji turi teikti dalykinę informaciją ir būti neatsiejama teksto dalis.
6. Kiekvienas iliustracinis elementas mažins tekstui (4000 spaudos ženklų) skirtos vietos lauką, todėl jeigu leidykla matys, kad iliustracijos gerokai praplečia kiekvienam darbui skirtą vietą leidinyje, tai su to darbo pateikėju atskirai aptars galimybę arba mažinti teksto apimtį, arba nedėti kai kurių iliustracijų.

Kad leidinyje būtų išlaikyta vienovė, kiekvieno praktikos darbo aprašyme turėtų būti šie privalomi struktūriniai elementai:

1. Santrauka.

Šioje dalyje trumpai nusakoma tema, apibrėžiama jos esmė, paaiškinama, kodėl verta šią temą nagrinėti.

2. Įvadas.

Šioje dalyje pateikiamas teorinis darbo pagrindimas, kuris leistų išskirti problemą.

3. Tyrimo problema.

Aprašoma probleminė situacija ir suformuluojama problema – klausimas, kurį norima išsiaiškinti ar išspręsti.

4 Tyrimo tikslas.

Tai – tyrimo idėja, ji turi atspindėti tai, kas bus tiriama.

5. Tyrimo hipotezė.

Tai teiginys, rodantis, ką tyrėjas tikisi savo tyrimu atskleisti.

6. Laukiami rezultatai.

7. Tyrimo priemonės.

8. Tyrimo metodika.

Trumpai nurodomas tyrimo metodas ir duomenų apdorojimo metodas.

9. Tyrimo eiga (procedūros).

Nuosekliai aprašomas kiekvienas tyrimo žingsnis: nurodoma, jei įmanoma, ko juo siekiama (kodėl tas žingsnis atliekamas), kaip jis atliekamas, kokios priemonės naudojamos. Nurodomos taikomos skaičiavimų formulės ir pateikiami patys skaičiavimai.

Užsirašomi duomenys (geriausia lentelėse). Būtina nurodyti matavimų vienetus.

10. Rezultatų analizė.

Apibendrinami ir paaiškinami rezultatai. Rezultatai gali būti apibendrinami grafikais, diagramomis.

11. Išvados. Patvirtinama arba atmetama hipotezė.

12. Siūlymai. Tyrimo reikšmė.

Siūloma, kur ir kaip galėtų būti panaudoti tyrimo rezultatai, numatomos tolesnės galimos tyrimo kryptys.

13. Priedai.

Literatūros šaltiniai, internetinės nuorodos. Retaisnių sąvokų žodynėlis. Ir kt.