

STEAM I mokslų sekcija

Moderuoja Audrius Budinavičius. Ekspertė KTU dr. Ieva Barauskienė.

1. **Elektros lempučių efektyvumo palyginimas.** Paulius Bartusevičius. Darbo vadovas Audrius Budinavičius. Kauno „Santaros“ gimnazija.
2. **JB „Shops to find“ - nuo idėjos iki verslo.** Rugilė Černiauskaitė, Iveta Grabytė, Paulius Murauskas, Augustė Kriaunavičiūtė. Darbo vadovė Vaida Valiuvienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
3. **Kriptovaliutų istorija.** Aronas Rimpas, Pijus Bugenis, Edgaras Pocius. Darbo vadovė Vaida Valiuvienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
4. **Žaidimo kūrimas.** Lukas Kepežinskas, Šarūnas Štombergas, Benas Majeris. Darbo vadovė Vaida Valiuvienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
5. **Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazijos elektros energijos suvartojimas ir taupymas.** Dominykas Rudžionis, Erika Lukošūnaitė. Darbo vadovė Birutė Putnienė. Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija.
6. **Geoterminis šildymas.** Deimantė Ramanauskaitė ir Brigita Potockytė. Darbo vadovė Birutė Putnienė. Kauno Stepono Dariaus ir Stasio Girėno gimnazija.
7. **Termometras Renesanso laikotarpiu ir dabar.** Lilija Vibrytė, Domas Petrusevičius. Darbo vadovė Raimonda Kundrotienė. Gargždų „Vaivorykštės“ gimnazija.
8. **Bioplastiko gamyba ir jo savybių tyrimas.** Aušrinė Anužytė, Enrika Jurjonaitė. Darbo vadovė Raimonda Kundrotienė. Gargždų „Vaivorykštės“ gimnazija.
9. **Radioaktyvumas.** Ieva Banaitytė, Augustė Baltrušaitytė. Darbo vadovė Vanda Svirskienė. Kauno Maironio gimnazija.
10. **Triukšmo lygio nustatymas mokykloje.** Juška Tautvydas, Dovydas Pranaitis, Armandas Andriukaitis. Darbo vadovė Vanda Svirskienė. Kauno Tado Ivanausko progimnazija.
11. **Geležies dirbinių atsparumo aplinkos poveikiui tyrimas.** Ugnius Šukutis. Darbo vadovė Rita Gusarovienė. Kauno Kauno Jono ir Petro Vileišių mokykla.
12. **Vandens kokybės tyrimas.** Gabija Leimonaitė, Paulina Sakaitė. Darbo vadovė Rita Gusarovienė. KTU inžinerijos licėjus.
13. **Fitoremediacija.** Olanda Rudenok, Vėjūnė Raulinaitytė, Martynas Geležūnas, Ula Buvarskytė, Kipras Juodis. Darbo vadovė Rimutė Aurutė Valauskienė, Natalija Daunienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.

STEAM II mokslų sekcija

Moderuoja Elyra Aukščionienė. Ekspertas Startuolio „Ababa“ bendrąjūrėjas Domantas Kukleris.

1. **Freezy - nuo idėjos iki verslo.** Lukas Kmieliauskas, Lukas Lee, Eimantas Jončys, Gustas Užkuraitis, Marius Variakojis. Darbo vadovė Vaida Valiuvienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
2. **Matematikos garsai.** Džesika Pankratova, Ugnė Gaudiešytė. Darbo vadovai: Rūta Jegnoraitė-Juškienė, Artūras Domarkas. Klaipėdos „Baltijos“ gimnazija.
3. **Jaunoji bendrovė.** Smiltė Jurašytė, Gutjėra Galinytė. Darbo vadovė Vaida Valiuvienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
4. **Erdviniai kūnai atgyja.** Simonas Šleinius, Mykolas Šleževičius. Darbo vadovė Aurelija Velionienė. Kaišiadorių r., Rumšiškių Antano Barausko gimnazija.
5. **Pakartotinis plastiko panaudojimas.** Kostas Žindžius, Raigardas Juodis. Darbo vadovės Viktorija Jakubauskaitė, Daiva Elertienė. Klaipėdos „Baltijos“ gimnazija.
6. **AA->AAE->CAE.** Kristina Timofejevaitė. Darbo vadovės Violeta Stumbrienė, Laima Kaupienė. Klaipėdos „Aukuro“ gimnazija.
7. **Kaip pasikeitė mūsų visuomenė per dešimt metų.** Benediktas Pakalniškis. Darbo vadovė Dalia Bendikienė. Gargždų „Vaivorykštės“ gimnazija.
8. **Celuliozės acetato atliekų panaudojimo galimybių biologinio sorbento gamybai ir jo sorbcinių savybių tyrimas.** Žilvinas Duotas. Darbo vadovai Jurgita Gerulskienė, Romanas Rimkevičius. Gargždų „Vaivorykštės“ gimnazija.
9. **Kriptovaliuta.** Rytis Tamošiūnas. Darbo vadovė Vaida Valiuvienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.

10. **Populiarūs žaidimai paauglių tarpe.** Domantas Užkuraitis, Julijus Pečiulionis. Darbo vadovė Vaida Valiuvienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
11. **Žaidimų kūrimas.** Emilija Šimoliūnaitė. Darbo vadovė Vaida Valiuvienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
12. **STEAM projektas „Šviesos stalas“: nuo idėjos iki įgyvendinimo.** Gintarė Salnaitė. Darbo vadovė Laima Gužienė. Kauno rajono Šlienavos pagrindinė mokykla.

STEAM III mokslų sekcija

Moderuoja Nomedas Špilkovas, Rasa Zabulionytė. Ekspertas KTU doc. dr. Mindaugas Kavaliauskas.

1. **Pelėsis ir duona: gerai ar blogai?** Emilė Valiūšaitytė, Ieva Baltrušaitytė. Darbo vadovė Diana Petrauskienė. Kauno Maironio gimnazija.
2. **Kristalų mikro pasaulis augaluose.** Ugnė Sinkevičiūtė, Andrea Paplauskaitė, Augustė Eidukaitytė. Darbo vadovė Sigita Dzimijonienė. Liudvinavo Kazio Borutos gimnazija.
3. **Kiaušinio cheminės sudėties nustatymas.** Narutė Mazurkevičiūtė, Emilija Dorelytė. Darbo vadovė Kolomba Bulotienė. Kauno r. Raudondvario gimnazijos Kulautuvos vidurinio ugdymo skyrius.
4. **Matematikos istorija.** Karolina Juodiškaitė, Gabija Moskovkinaitė. Darbo vadovė Rasa Zabulionytė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
5. **Oro užterštumo tyrimai Kulautuvos apylinkėse.** Ūdrys Juozapavičius, Elijus Gramalis. Darbo vadovė Kolomba Bulotienė. Kauno r. Kulautuvos pagrindinė mokykla.
6. **Kodėl ląstelės yra mažos?** Eimantas Liutkus. Darbo vadovė Rima Skirgailienė. Kauno „Aušros“ gimnazija.
7. **Muilo gamyba.** Inesa Lenksaitė, Indrė Sliesoraitytė. Darbo vadovė Regina Bačytė. Kauno „Aušros“ gimnazija.
8. **Chemija ir menas.** Augustė Mačytė, Ugnė Miliauskaitė. Jūratė Petrauskienė, Daiva Morozovienė. Kauno Maironio gimnazija.
9. **Kreivės skirtinguose architektūros stiliuose.** Emilis Valaitis. Darbo vadovė Rasa Zabulionytė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
10. **Plėšriųjų augalų sodas.** Martynas Kondrotas. Darbo vadovė Rima Skirgailienė. Kauno Senamiesčio progimnazija.
11. **Moterų pasiekimai matematikoje.** Miglė Juodytė. Darbo vadovė Rasa Zabulionytė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
12. **Matematika kompiuteriniuose žaidimuose.** Rokas Šapalas, Emilis Varžgalys. Darbo vadovė Rasa Zabulionytė. Kauno „Santaros“ gimnazija.

KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS SVIETIMO SKYRIUS

KAUNO „SANTAROS“ GIMNAZIJA



TARPTAUTINĖ
JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ
KONFERENCIJA

„IŠŠŪKIS
TYRĖJAMS“



Kauno „SANTAROS“ gimnazija

<https://www.santara.kaunas.lm.lt/>

El. paštas: santarosvm@santara.kaunas.lm.lt

Ⓜ Baltų pr. 51, Kaunas (LT-48239)

☎ Telefonas: +370 37 377539

☎ Faksas: +370 37 377539



2022 m. gegužės 05 d.

Tarptautinė I sekcija

Moderuoja Viktorija Markevičienė. Ekspertė: Veronika Martyniuk, HM profesorė, Cambridge atstovė Ukrainoje. Astrid Spener, anglų k. mokytoja FW Amstetten.

1. **Stereotypical people around you.** Miglė Šimukonytė. Supervisor Viktorija Markevičienė. Kaunas “Santara” gymnasium.
2. **What it takes to be successful in sports.** Rapolas Radkevičius. Supervisor Viktorija Markevičienė. Kaunas “Santara” gymnasium.
3. **Cryptocurrency.** Lukas Kmieliauskas. Supervisor Viktorija Markevičienė. Kaunas “Santara” gymnasium, KKVU (Ukraine).
4. **Language variety.** Deividas Valiukas, Marius Venclavičius. Supervisor Viktorija Markevičienė. Kaunas “Santara” gymnasium, Amstetten, Austria.
5. **Engaging physics.** Emilija Lisauskaitė, Emilija Viskačkaitė. Supervisors: Viktorija Markevičienė, Audrius Budinavičius. Kaunas “Santara” gymnasium, Amstetten, Austria.
6. **Visualization of aids for more complex grammatical constructions.** Gabija Buvarskytė, Martynas Geležiušas. Supervisor Viktorija Markevičienė. Kaunas “Santara” gymnasium.
7. **Shakespeare's influence on the English language.** Karolina Zigliotto. Supervisor Viktorija Markevičienė. Kaunas “Santara” gymnasium.
8. **Folk dances. Gabija Buvarskyte.** Supervisor Viktorija Markevičienė. Kaunas “Santara” gymnasium.
9. **Teenagers eating habits during pandemic conditions.** Gabija Brazinskaitė, Rugilė Černiauskaitė. Supervisor Viktorija Markevičienė. Kaunas “Santara” gymnasium, Institutio Fortuny, Italy.
10. **King Henry VIII.** Rut-Elisa Murza. Supervisor Astrid Spener. Franziskanerinnen Amstetten.
11. **Car-sharing scheme.** Julian Oberleitner. Supervisor Astrid Spener. Franziskanerinnen Amstetten.
12. **Media.** Leonie Schachner. Supervisor Astrid Spener. Franziskanerinnen Amstetten.
13. **The Greek Gods.** Denisa Stefanescu. Supervisor Astrid Spener. Franziskanerinnen Amstetten.
14. **Memorising of Holocaust in Kaunas.** Arnas Konovalenko. Supervisor Viktorija Markevičienė. Kaunas “Santara” gymnasium, Centropa.
15. **Preserving nature.** Paulius Aukštuolis. Supervisor Viktorija Markevičienė. Kaunas “Santara” gymnasium.
16. **English idioms of food.** Viktorija Kravchuk. Supervisor Viktorija Markevičienė. Ukraina Vinica, Kaunas “Santara” gymnasium.
17. **The research on Women's rights.** Elifnaz Aydeniz. Supervisor Ibrahim Acun. Nazili Anadolu Lisesi.
18. **New kinds of sport for teenagers.** Meinardas Galvydis. Supervisor Viktorija Markevičienė. Kaunas “Santara” gymnasium.

Tarptautinė II sekcija

Moderuoja Audronė Timofejevienė. Ekspertė ISM marketingo vedėja Kamilė Sakalauskaitė.

1. **Spirulina - a natural food supplement.** Liepa Sapetkaitė. Supervisor Vaida Matulevičiūtė. Kaunas J. Jablonskis gymnasium.
2. **Population census.** Irma Zalepugaitė, Emilija Kataržytė, Romena Stonkutė. Supervisor Dalia Bendikienė. Gargždai “Vaivorykštė” gymnasium.
3. **Influence of physical activity on students' moods and feelings.** Liepa Kairytė, Gabija Matusevičiūtė. Supervisor Rasa Sadlauskienė. Kaunas “Saulė” gymnasium.
4. **A drone in a teaching zone.** Ažuolas Tamošiūnas, Matas Samulis. Supervisors: Grita Dumskienė, Salvinija Vaičiūnienė, Rasa Jasiulienė. Radviliškis Gražina Basic school.
5. **StarT competition 2022.** Kotryna Šilinskytė, Benas Mikelėnas, Dovydas Samuilis. Supervisor Ligita Minkauskienė. Kaunas Petrašiūnai progymnasium.
6. **Family Wallet.** Emile Šidlauskaitė, Aiste Staniulytė, Motiejus Gruodis. Darbo vadovė Giedrė Šliumpienė. Kaunas Panemunė elementary school.

7. **Healthy, active and creative lifestyle.** Vilius Paukštė. Supervisor Rasa Sadlauskienė. Kaunas “Saulė” gymnasium.
8. **Crystals and piezoelectricity.** Patricija Padleckytė. Supervisor Vaida Matulevičiūtė. Kaunas J. Jablonskis gymnasium.
9. **Height measurements of very tall objects.** Modestas Akelis, Domantas Pertikas. Supervisors: Loreta Kekienė; Diana Rauluševičienė. Kaunas Maironis gymnasium.
10. **“Courage is fire, bullying is smoke”.** Toma Taraškevičiūtė, Martyna Butkutė. Supervisor Gintarė Benetienė. Kaunas “Rasa” gymnasium.
11. **Probiotics - forming of live bacteria colonies.** Eglė Bartkutė. Supervisor Aida Rudokaitė. Kaunas J. Jablonskis gymnasium.
12. **Citizens values based on the (non)linguistic landscape of Kaunas city and district (graffiti).** Liepa Jasaitytė, Emilija Miniotaitė. Supervisor Tomas Mikutis. VDU Ugnės Karvelis gymnasium.
13. **Water purity test.** Milėja Venslovaitė. Supervisor Stasys Kirdeikis. Utena A. Šapoka gymnasium.
14. **The assessment of the microbiological condition of school premises and other surfaces.** Aistė Comaitė. Supervisor Kristina Putejeva. Klaipėda “Baltija” gymnasium.
15. **Flashback fashion.** Martyna Baliukaitė, Kamilė Mažuknaitė. Supervisor Audronė Timofejevienė. Kaunas “Santara” gymnasium.
16. **Phytoremediation.** Alya Abou Amra, Sandra Janulevičiūtė, Adrianas Bagdonavičius, Eva Ivanauskaitė, Vismantas Žukas. Supervisors Audronė Timofejevienė, Natalija Daunienė, Rimutė Aurutė Valauskienė. Kaunas “Santara” gymnasium.

Socialinių mokslų sekcija

Moderuoja Daiva Noreikaitė. Ekspertės: lekt. dr. Dovilė Daugelienė, KTU ekonomikos ir verslo prof. dr. Irena Pekarskienė.

1. **Kauno žymios gatvės ir objektai.** Ula Buvarskytė, Olanda Rudenok, Nerija Kiškionytė. Darbo vadovė Rita Baltrušaitienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
2. **Už ką skiriamos Laisvės premijos?** Miglė Bernatonytė. Darbo vadovė Viktorija Jucytė. Kauno Maironio gimnazija.
3. **Pasaulio politinio ir gamtinio žemėlapių kaita XXI a. dėl vandenyno lygio kilimo.** Miglė Bernatonytė. Darbo vadovė Jurgita Šilingienė. Kauno Maironio gimnazija.
4. **Lietuvoje - visas pasaulis.** Viltė Laurinaitytė, Aurelija Andriuskaitė. Darbo vadovė Jolanta Karčiauskienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
5. **Motėrų vaidmuo Lietuvos istorijoje.** Lijana Ruzgytė. Darbo vadovė Daiva Noreikaitė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
6. **Savanorių tarnauti kariuomenėje statistika ir paauglių požiūris į savanorišką tarnavimą.** Beatričė Žukauskaitė. Darbo vadovė Daiva Noreikaitė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
7. **Prancūzijos turizmo ištekliai ir paslaugos.** Augustinas Krivoščenko. Darbo vadovė Jolanta Karčiauskienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
8. **Berlyno siena - suskaldyta ir vėl suvienyta Europa.** Gutjera Galinytė, Nėdas Grižas-Grižauskas, Džiugas Jankauskas. Darbo vadovės: Diana Kenstavičienė, Silva Poškuvienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
9. **1941m. Lietuvos gyventojų tremtis į Sibirą.** Milda Bendžiūtė, Miglė Kertenytė. Darbo vadovė Silva Poškuvienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.

Lietuvių kalbos, kūrybos sekcija

Moderuoja Zina Kuncienė. Ekspertas VU doc. Mindaugas Kvietkauskas.

1. **Kokią naudą teikia knygos?** Urtė Valionytė. Darbo vadovė Zina Kuncienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
2. **Lietuvių tautos baimės, remiantis tautosaka.** Tautvilė Jančiauskaitė. Darbo vadovė Dalia Paliackienė. Kauno Tado Ivanausko progimnazija.
3. **Amžino gyvenimo tema filosofijoje ir M.Sarbievijaus kūryboje.** Eva Ivanauskaitė, Sandra Janulevičiūtė. Darbo vadovės: Rita Baltrušaitienė, Vitalija Zujevaitė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
4. **50 šalių himnų ypatybės ir vertybės.** Vėjūnė Raulinaitytė. Darbo vadovė Rita Baltrušaitienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
5. **Ko moko lietuvių liaudies patarlės ir priežodžiai?** Adrija Petraškaitė. Darbo vadovė Dalia Paliackienė. Kauno Tado Ivanausko progimnazija.

6. **Kokios graikų mitų vertybės svarbios ir šiais laikais.** Greta Butkutė. Darbo vadovė Zina Kuncienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
7. **Kada žmogus nebe žmogus.** Aurelija Kurapkaitė. Darbo vadovė Zina Kuncienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
8. **Provokuojantis menas: žmogaus emocijų raiška ir jų įvairios interpretacijos.** Andrėja Matuzevičiūtė. Darbo vadovė Audronė Kondrotienė, Simona Rimkuvienė. Kauno „Saulės“ gimnazija.
9. **A.Baranausko „Anykščių šilelio“ pritaikymo galimybės biologijos pamokose.** Daumantas Baltakis. Darbo vadovė Asta Jaruševičienė. Kauno „Saulės“ gimnazija.
10. **Žodžių su šaknimi šun - perkeltinės reikšmės.** Rugilė Zaksaitė. Darbo vadovė Aldona Stankovičienė. Klaipėdos „Aukuro“ gimnazija.
11. **Mokinių emociinės sveikatos ir lietuvių kalbos akademinių pasiekimų pokyčiai mokantis nuotoliniu ir kontaktiniu būdu.** Liepa Kairytė, Gabija Matusevičiūtė, Austė Pangonytė. Darbo vadovė Dalia Juodenienė. Kauno „Saulės“ gimnazija.
12. **Augalų motyvai Maironio poezijoje.** Kamilė Mažuknaitė, Adrija Greičiūtė. Darbo vadovė Rita Baltrušaitienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
13. **Bendrojo ugdymo moksleivių skaitymo motyvacija lietuvių kalbos pamokose.** Ada Radvilavičiūtė. Darbo vadovė Dalia Juodenienė. Kauno „Saulės“ gimnazija.
14. **Svetimžodžių vartojimas receptuose.** Silvija Motuzaitė. Darbo vadovė Dalia Juodenienė. Kauno „Saulės“ gimnazija.
15. **Pasivaikščiojimas po Kauną su Juozu Tumu-Vaižgantu.** Gabija Gudelytė, Liepa Lukšaitė, Nėda Radvilavičiūtė. Darbo vadovė Asta Valentienė. Kauno Palemono gimnazija.
16. **Nuotolinio lietuvių kalbos mokymo(si) įtaka mokinių emociinei sveikatai.** Kamilė Šalaševičiūtė. Darbo vadovė Dalia Juodenienė. Kauno „Saulės“ gimnazija.
17. **Ar GOOGLE vertėjas yra tikslus?** Ričardas Pranculis, Vytis Kilikauskas. Darbo vadovė Rita Baltrušaitienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.

Sveikos gyvensenos, fizinio ugdymo ir menų sekcija

Moderuoja Darius Mulvinskas.

Ekspertas LSU prof. Jonas Liudas Poderys.

1. **Kaip lavinti atmintį ir ką daryti, kad mokytis būtų lengviau.** Adriana Aučiniškaitė. Darbo vadovė Erika Narvydienė. Kauno „Aušros“ gimnazija.
2. **Jodinėjimas.** Miglė Šagamogaitė. Darbo vadovė Sada Bukšnienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
3. **Kuo svarbus gitaros instrumentas šių dienų paaugliui?** Jonas Jokubauskas. Darbo vadovė Kristina Jenciūtė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
4. **Informacinių technologijų poveikis žmogui.** Augustė Štandaitė, Ieva Savukaitytė. Darbo vadovė Regina Bačytė. Neveronių gimnazija.
5. **Filosofinė vienetė ir vienišumo samprata literatūros kūriniuose.** Linas Paulauskas, Deimantė Janavičiūtė, Lijana Ruzgytė. Darbo vadovės Rita Baltrušaitienė, Vitalija Zujevaitė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
6. **Aplink šilainius.** Mindaugas Liubinas, Astijus Rimkevičius. Darbo vadovė Rita Baltrušaitienė. Kauno „Santaros“ gimnazija.
7. **Gliukozės ir vitamino C kiekio nustatymas vaisiuose ir daržovėse.** Gabija Arcikauskaitė, Viktorija Vanagaitė. Darbo vadovė Ilona Prajarienė. Igliaukos Anzelmo Matučio gimnazija.
8. **Geriamojo vandens kokybė ir jos pokyčiai Igliaukos šachtiniuose šuliniuose.** Monika Brazaitytė, Orinta Karpavičiūtė, Lauryna Gustaitytė. Darbo vadovė Ilona Prajarienė. Igliaukos Anzelmo Matučio gimnazija.
9. **Muay Thai Lietuvoje.** Elinga Kazielaitytė. Darbo vadovė Eglė Skaidrė Stravinskienė. Kauno Maironio gimnazija.
10. **Judėsių integracija somatinėje terapijoje.** Miglė Macelytė, Andželika Gripkauskaitė. Darbo vadovė Nida Mulvinskienė, Darius Mulvinskas. Kauno „Santaros“ gimnazija.
11. **Piligrimystė Lietuvoje.** Gabrielė Jančiauskaitė. Darbo vadovė Rasa Valackaitė-Pranckūnienė. Kauno Santaros gimnazija.
12. **Herono fontanas.** Deividas Majauskas. Darbo vadovas Audrius Budinavičius. Kauno „Santaros“ gimnazija.