

# Õpilaste uurimustööde teemad

- ▶ Jelena Bulatova
- ▶ Silvi Saar
- ▶ Kaido Orula
- ▶ Anu Oja
- ▶ Ain Jahhu
- ▶ Maire Piirimäe
- ▶ Mariann Laius
- ▶ Maikl Aunapuu
- ▶ Katrin Keremäe
- ▶ Jane Suvi
- ▶ Katrin Jonas
- ▶ Sirje Priks
- ▶ Viktoria Goidina
- ▶ Ene Taru
- ▶ Jelena Liiv
- ▶ Marika Kaasik
- ▶ Eda Rööpmann
- ▶ Igor Nešpanov
- ▶ Alexandra Koršunova
- ▶ Olga Zolotar
- ▶ Mariana Jürimäe
- ▶ Maarja Samel
- ▶ Aili Tuhkanen
- ▶ Kaie Konsap
- ▶ Hans Ibrus
- ▶ Elle Vaimann

# Jelena Bulatova

- ▶ Ekskursiooni ettevalmistus ja läbiviimine (1–2 objekti)
- ▶ Интересы учащихся Тартуской гимназии взрослых.
- ▶ Актуальность праздников русского и эстонского народного календаря среди учащихся Тартуской гимназии взрослых



# Silvi Saar

- ▶ TTG 2000–2013 a. inglise keele riigieksamite tulemuste analüüs
- ▶ TTG õpilaste eelkooliealiste lastega pered
- ▶ TTG lemmikloomaeelistused



# Kaido Orula

- ▶ Minu perekonna ajalugu – vanavanemate ja vanemate kooliaastad: teatmiku koostamine
- ▶ Minu perekonna ajalugu – tähtsündmused fotoalbumist: teatmiku koostamine
- ▶ Minu perekonna ajalugu – perekondlikud mälestused 20. sajandi Eestist: teatmiku koostamine
- ▶ Islami terrorismi oht Eestis – avaliku arvamuse küsitlus ja analüüs
- ▶ Eesti lipupäevade tähendus ja tähistamine Tartus – kohakultuuriloolise e-albumi koostamine
- ▶ Ellujäämise õpetus tuumasõja tingimustes – näitliku õppevahendi koostamine



# Anu Oja

- ▶ TTG aastal 2014 – lühifilm;
- ▶ 2. Koolikiusamisest TTG õpilaste kogemuse põhjal;
- ▶ 3. Väitlus inglise keeles õpilaste valitud teemal.



# Ain Jahhu

- ▶ Arvuti kasutamise uuring TTG õpilaste hulgas
- ▶ Kodulehe tegemine
- ▶ ... teema kohta õppevideo(te) tegemine



# Maire Piirimäe

- ▶ 1. UVA- ja UVB -kiirguse mõju inimesele. (Päikese aktiivus, UV-indeks, päevituskreemide UV-faktor)
- ▶ 2. Maja ja/või korteri renoveerimine (Materjalide valik, kulu, teostus)
- ▶ 3. Füüsika õppevideode valmistamine (AHHAA, teadusbussi, teadusteatri vm demonstratsioonkatsete põhjal)
- ▶ 4. Keskkonnasäästlikkus (ökoloogiline jalajälg) valitud sihtgrupis (TTG õpilased või õpetajad vm valim).



# Mariann Laius (I)

- ▶ Matemaatilise lauamängu koostamine
- ▶ Peastarvutamise võistluse ülesannete koostamine põhikoolile koos selle võistluse praktilise läbiviimisega
- ▶ Geomeetristest kujunditest seinapiltide tegemine sirkli ja joonlaua abiga ning valminud töödest näituse korraldamine
- ▶ Seinalehe koostamine (nuputusülesanded või matemaatika ajalugu)
- ▶ Huvitavaid protsentülesandeid  
Need on isekoostatud ülesanded igast eluvaldkonnast koos näitlike jooniste, piltide ja lahendustega.





# Mariann Laius (II)

- ▶ Matemaatilise lauamängu (doomino, täringumäng, kaardimäng vms) või puslede koostamine
- ▶ Geomeetristest kujunditest seinapiltide tegemine sirkli ja joonlaua abiga ning valminud töödest näituse korraldamine
- ▶ Seinalehe koostamine (nuputusülesanded)  
See seinaleht võib olla iga kuu erinev. Seal olevate ülesannete lahendamise eest saadakse mingi „preemiapunkt“ ainekursuse tarbeks ja asi on korraldatud võistlusena.
- ▶ Kuup  
Valmistada suur kuup (näiteks pool kantmeetrit), mille tahud kaunistada valemite või nuputusülesannetega.



# Maikl Aunapuu

- ▶ Taristuanalüüs (ühe Tartumaa omavalitsuse näitel).
- ▶ Kirjandusteose tegelaskuju analüüs (A. H. Tammsaare härra Maurus).
- ▶ Inglise keele päeva planeerimine ja läbiviimine Tartu Täiskasvanute Gümnaasiumis.



# Katrin Keremäe

- ▶ Saksa keele päeva korraldamine (võõrkeelte nädala raames)
- ▶ Keskkonnateemalise sõnavara saksa – eesti sõnastik (saksakeelsete meediatekstide põhjal)
- ▶ TTG õpilaste võõrkeelte oskus



# Jane Suvi

- ▶ Reklaamide (keeleliste vahendite, mõjutamisvõtete) analüüs
- ▶ Omaloomingulise kogumiku koostamine
- ▶ Filmi ja teose võrdlus
- ▶ Ühe aktuaalse probleemi kajastamine ühes mediaväljaandes (ühe kuu jooksul)



# Katrin Jonas

- ▶ 1. E-sigaretid ja nende tarbimine TTG -s.
- ▶ Mokatubakas ehk snus ja selle tarbimine TTG-s.
- ▶ C- vitamiini määramine puuviljades tiitrimise teel.



# Sirje Priks

- ▶ Õppekavasse kuuluva(te) kirjandusteos(t)ele tugineva(te) filmi(de) või teatrietendus(t)e analüüs (näiteks „Carmen“, „Jevgeni Onegin“, „Madame Bovary“, „Anna Karenina“ vm)
- ▶ Ilukirjandusteksti(de) põhjal lavastusliku teksti loomine ja selle esitamine
- ▶ Omaloomingulise tekstikogumiku koostamine ja esitlemine
- ▶ Kirjandustunni ilmestamiseks näitliku õppematerjali loomine luule käsitlemisel



# Viktorija Goidina

- ▶ Praktilise sisuga matemaatika ülesanded (geomeetria ja trigonomeetria)
- ▶ Minu linna ajalugu matemaatika abil
- ▶ Oma toa kujundamine ja kulude arvutamine.



# Ene Taru

- ▶ Õpilaskoorid Tartu gümnaasiumides.
- ▶ Koolinoorte laulupeod.
- ▶ Alo Mattiiseni muusikapäevad.
- ▶ "Vanemuise" muusikateatri noorte muusikalavastused.
- ▶ Miina Härma ja "Tuljaku" võistulaulmine Tartus.





# Jelena Liiv

- ▶ Vene keele päeva ettevalmistamine ja läbiviimine TTG-s.
- ▶ Подготовка и проведение Дня русского языка в Тартуской гимназии взрослых.



# Marika Kaasik

- ▶ TTG õpilaste õpitee
- ▶ 11.klassi õppetundides kasutatavad õppemeetodid
- ▶ TTG õpilaste vabatahtliku töö kogemused



# Eda Rööpmann

- ▶ Pere kuu eelarve koostamine ja analüüs
- ▶ Kuumenüü koostamine ja toiduenergia arvutamine
- ▶ Esmaabi näidistunni ettevalmistamine ja läbiviimine põhikoolile



# Igor Nešpanov

- ▶ Eestlased Venemaal
- ▶ Vene mälestussambad Eestis
- ▶ Топонимы города Тарту (Тартуского уезда)
- ▶ Исторический облик Тарту в литературе и в нашем представлении
- ▶ События 17 века и их отражение в хронике Балтазара Руссова и фильме "Последняя реликвия"
- ▶ Роль дворянства Эстляндии и Лифляндии в ключевых моментах истории России 19 века



# Alexandra Koršunova

- ▶ Экологические проблемы г. Тарту.
- ▶ Развитие нанотехнологий и их использование.
- ▶ Вторичное использование отработанных материалов.



# Olga Zolotar

- ▶ История и развитие Гимназии взрослых (русские классы).
- ▶ Использование варваризмов в речи учеников русских классов.
- ▶ Жаргонизмы в речи учеников русских классов.



# Mariana Jürimäe

- ▶ Esitlusmapi või temaatilise näituse kokkupanek
- ▶ Ekskursiooni, õppekäigu või õpitoa ettevalmistus ja läbiviimine
- ▶ Virtuaalse kaardi koostamine Tartu tänavakunsti kohta (võimalikud muud Tartuga seotud teemad).



# Maarja Samel

- ▶ Uurimistöõ teemal TTG õpilaste GMO-de alane teadlikkus
- ▶ Uurimistöõ teemal sünteetiliste toiduvärvide alane teadlikkus TTG õpilaste hulgas
- ▶ Praktiline töö õpilase enda poolt valitud teemal





# Aili Tuhkanen

- ▶ British and American English
- ▶ Inglise–eesti/inglise–vene eksisõnad
- ▶ OSHO filosoofia põhiprintsiipid originaaltekstides ja nende eestikeelsetes tekstides
- ▶ Teksti tõlkimine inglise keelest eesti keelde



# Kaie Konsap

- ▶ Juhised ehituse tellijale järelvalve teostamiseks
- ▶ TTG töötajate ja õpilaste reisiuvi
- ▶ Aia mõõdistamine ja uue planeerimine



# Hans Ibrus

- ▶ Elektrienergia tarbimise jaotus kodus ja energiasäästu võimalused
- ▶ Millele kulub aeg? Ühe nädala kronometraaž ja ajasäästu võimalused
- ▶ Prindikujunduse stiilid



# Elle Vaimann

- ▶ Isikunimed ja hüüdnimed (ühe klassi näitel)
- ▶ Eri põlvkondade isikunimede võrdlus
- ▶ Ühe luuletunni ettevalmistus ja läbiviimine
- ▶ Teemaatilise (illustreeritud) luulevalimiku koostamine

