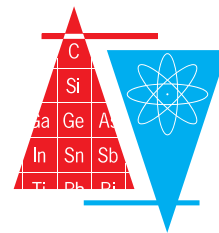




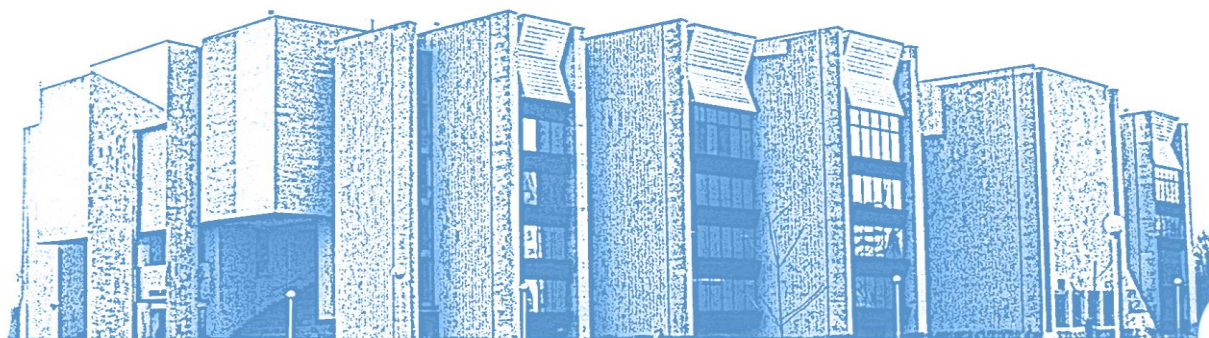
Комитет по образованию Мингорисполкома
Минский государственный дворец
детей и молодежи



ПРОГРАММА

XXXIX ГОРОДСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ УЧАЩИХСЯ
(КОНКУРС ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ)

20 ЯНВАРЯ – 25 ЯНВАРЯ 2020 ГОДА



Минск 2020

Уважаемые участники XXXIX городской конференции учащихся!

Комитет по образованию Мингорисполкома, отдел интеллектуального творчества Минского государственного дворца детей и молодежи (далее — Дворца) приглашают Вас принять участие в работе XXXIX городской конференции учащихся (конкурс исследовательских работ) — заключительном этапе городской конференции учащихся на лучшую исследовательскую работу.

Конференция проводится на основании:

- Приказ комитета по образованию Мингорисполкома №326-ОС от 16.09.2019;
- Положение о городском конкурсе исследовательских работ в рамках XXXIX городской конференции учащихся (естественно-математический и гуманитарный цикл) (далее — Положение).

Программа XXXIX городской конференции учащихся размещается на сайте Дворца <https://mgddm.by/> (в печатном виде на руки не выдается).

XXXIX городская конференция состоится 20 января — 25 января 2020 года во Дворце по адресу: *Старовиленский тракт, 41.*

Проезд:

- трамвай: № 3, 4, 5 — остановка «Дворец молодежи»;
- троллейбус: № 33, 54, 55 — остановка «Нововиленская»;
- автобус: № 38т, 62Э, 76Э, 89Э, 133 — остановка «Нововиленская»;
- автобус: № 18, 26, 39, 154 — остановка «Осипенко».

Персональные приглашения участникам конференции не рассылаются. В случае неявки выступающих (по разным причинам) в день защиты работ на секции возможность представить жюри доклад в другой день не предоставляется.

Торжественное закрытие и вручение Дипломов лауреатов состоится **6 февраля** в театральном зале Дворца (*время дополнительно смотрите 3 февраля на сайте <https://mgddm.by/>*)

Порядок работы конференции:

Регистрация и жеребьевка участников всех секций проводится в мраморном зале Дворца в день торжественного открытия XXXIX городской конференции учащихся. Явка обязательна!

В день проведения секций конференции необходимо осуществить проверку презентационных материалов. При использовании специализированных программных продуктов участники конференции обеспечивают воспроизведение презентационных материалов на собственных технических средствах (ПК или др.) (пункт 28 Положения).

Во время обеденного перерыва всех желающих приглашает кафе Дворца «Планета звезд» (выбор блюд и оплата производится на месте).

Время работы оргкомитета: 8.30-18.00, кабинет 212а (2 этаж, корпус А).

Дата и место проведения	Время проведения
20.01.2020 (понедельник) мраморный зал	12.00-13.30 Торжественное открытие XXXIX городской конференции учащихся, регистрация и жеребьевка для участников по следующим учебным предметам: «Физика», «Астрономия», «Химия», «Биология», «Математика», «Информатика»
	14.30-16.00 Торжественное открытие XXXIX городской конференции учащихся, регистрация и жеребьевка для участников по следующим учебным предметам: «География», «Русский язык», «Русская литература», «Белорусский язык», «Белорусская литература», «Обществоведение», «История», «Английский язык», «Немецкий язык», «Французский язык», «Испанский язык», «Китайский язык»

Учебный предмет	Дата и место проведения секции	Режим работы секции
АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК	21.01.2020 (вторник) кинолекционный зал	8.20-9.00 Встреча участников секции, выступающих в первой половине дня по жребию №1-15
		9.00-12.30 Представление жюри, выступления участников
		12.30-13.15 Обеденный перерыв
		12.30-13.15 Встреча участников секции, выступающих во второй половине дня по жребию №16-31
		13.15-18.00 Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции
НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК	21.01.2020 (вторник) 312 кабинет	9.30-10.00 Встреча участников секции, выступающих по жребию №1-11
		10.00-14.00 Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции
ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК	21.01.2020 (вторник) 204 кабинет	9.30-10.00 Встреча участников секции, выступающих по жребию №1-10
		10.00-13.40 Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции

Учебный предмет	Дата и место проведения секции	Режим работы секции	
ИСПАНСКИЙ ЯЗЫК	21.01.2020 (вторник) 203 кабинет	8.30-9.00	Встреча участников секции, выступающих по жребию №1-8
		9.00-12.15	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции
КИТАЙСКИЙ ЯЗЫК	21.01.2020 (вторник) 203 кабинет	14.30-15.00	Встреча участников секции, выступающих по жребию №1-4
		15.00-17.00	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции
РУССКАЯ ЛИТЕРАТУРА	21.01.2020 (вторник) театральный зал	8.20-9.00	Встреча участников секции, выступающих в первой половине дня по жребию №1-15
		9.00-12.30	Представление жюри, выступления участников
		12.30-13.15	Обеденный перерыв
		12.30-13.15	Встреча участников секции, выступающих во второй половине дня по жребию №16-29
13.15-17.45	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции		
ГЕОГРАФИЯ	22.01.2020 (среда) театральный зал	8.20-9.00	Встреча участников секции, выступающих в первой половине дня по жребию №1-15
		9.00-12.30	Представление жюри, выступления участников
		12.30-13.15	Обеденный перерыв
		12.30-13.15	Встреча участников секции, выступающих во второй половине дня по жребию №16-26
		13.15-17.00	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции
БЕЛОРУССКИЙ ЯЗЫК	22.01.2020 (среда) 312 кабинет	8.20-9.00	Встреча участников секции, выступающих в первой половине дня по жребию №1-15
		9.00-12.30	Представление жюри, выступления участников
		12.30-13.15	Обеденный перерыв
		12.30-13.15	Встреча участников секции, выступающих во второй половине дня по жребию №16-22
		13.15-16.00	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции
ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЕ	22.01.2020 (среда) кинолекционный зал	8.20-9.00	Встреча участников секции, выступающих в первой половине дня по жребию №1-15
		9.00-12.30	Представление жюри, выступления участников
		12.30-13.15	Обеденный перерыв
		12.30-13.15	Встреча участников секции, выступающих во второй половине дня по жребию №16-26
		13.15-17.00	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции

Учебный предмет	Дата и место проведения секции	Режим работы секции	
ИСТОРИЯ	23.01.2020 (четверг) кинолекционный зал	8.20-9.00	Встреча участников секции, выступающих в первой половине дня по жребию №1-15
		9.00-12.30	Представление жюри, выступления участников
		12.30-13.15	Обеденный перерыв
		12.30-13.15	Встреча участников секции, выступающих во второй половине дня по жребию №16-31
		13.15-18.00	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции
БЕЛОРУССКАЯ ЛИТЕРАТУРА	23.01.2020 (четверг) 312 кабинет	8.20-9.00	Встреча участников секции, выступающих в первой половине дня по жребию №1-15
		9.00-12.30	Представление жюри, выступления участников
		12.30-13.15	Обеденный перерыв
		12.30-13.15	Встреча участников секции, выступающих во второй половине дня по жребию №16-27
		13.15-17.15	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции
РУССКИЙ ЯЗЫК	23.01.2020 (четверг) рыцарский зал	8.20-9.00	Встреча участников секции, выступающих в первой половине дня по жребию №1-15
		9.00-12.30	Представление жюри, выступления участников
		12.30-13.15	Обеденный перерыв
		12.30-13.15	Встреча участников секции, выступающих во второй половине дня по жребию №16-23
		13.15-16.15	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции
БИОЛОГИЯ	24.01.2020 (пятница) кинолекционный зал	8.20-9.00	Встреча участников секции, выступающих в первой половине дня по жребию №1-15
		9.00-12.30	Представление жюри, выступления участников
		12.30-13.15	Обеденный перерыв
		12.30-13.15	Встреча участников секции, выступающих во второй половине дня по жребию №16-29
		13.15-17.45	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции
ФИЗИКА	24.01.2020 (пятница) рыцарский зал	8.20-9.00	Встреча участников секции, выступающих в первой половине дня по жребию №1-15
		9.00-12.30	Представление жюри, выступления участников
		12.30-13.15	Обеденный перерыв
		12.30-13.15	Встреча участников секции, выступающих во второй половине дня по жребию №16-26
		13.15-17.00	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции
АСТРОНОМИЯ	24.01.2020 (пятница) 312 кабинет	8.20-9.00	Встреча участников секции, выступающих по жребию №1-17
		9.00-14.00	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции

Учебный предмет	Дата и место проведения секции	Режим работы секции	
ХИМИЯ	25.01.2020 (суббота) рыцарский зал	8.20-9.00	Встреча участников секции, выступающих в первой половине дня по жребию №1-15
		9.00-12.30	Представление жюри, выступления участников
		12.30-13.15	Обеденный перерыв
		12.30-13.15	Встреча участников секции, выступающих во второй половине дня по жребию №16-29
		13.15-17.45	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции
МАТЕМАТИКА	25.01.2020 (суббота) кинолекционный зал	8.20-9.00	Встреча участников секции, выступающих в первой половине дня по жребию №1-15
		9.00-12.30	Представление жюри, выступления участников
		12.30-13.15	Обеденный перерыв
		12.30-13.15	Встреча участников секции, выступающих во второй половине дня по жребию №16-29
		13.15-17.45	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции
ИНФОРМАТИКА	25.01.2020 (суббота) 312 кабинет	8.20-9.00	Встреча участников секции, выступающих в первой половине дня по жребию №1-15
		9.00-12.30	Представление жюри, выступления участников
		12.30-13.15	Обеденный перерыв
		12.30-13.15	Встреча участников секции, выступающих во второй половине дня по жребию №16-22
		13.15-16.00	Представление жюри, выступления участников, подведение итогов секции

СОДЕРЖАНИЕ

Секция «Английский язык» (по учебному предмету «Английский язык»)	8
Секция «Немецкий язык» (по учебному предмету «Немецкий язык»).....	12
Секция «Французский язык» (по учебному предмету «Французский язык»).....	14
Секция «Испанский язык» (по учебному предмету «Испанский язык»).....	16
Секция «Китайский язык» (по учебному предмету «Китайский язык»)	17
Секция «Литературоведение» (по учебному предмету «Русская литература»).....	18
Секция «География XXI века: взгляд юного исследователя» (по учебному предмету «География»).....	21
Секция «Лінгвістыка» (по учебному предмету «Беларуская мова»)	24
Секция «Человек и современное общество» (по учебному предмету «Обществоведение»).....	27
Секция «История – культурное наследие и современность» (по учебному предмету «История»).....	30
Секция «Літаратуразнаўства» (по учебному предмету «Беларуская літаратура»).....	33
Секция «Лингвистика» (по учебному предмету «Русский язык»)	36
Секция «Биология» (по учебному предмету «Биология»)	39
Секция «Физика» (по учебному предмету «Физика»)	44
Секция «Астрономия» (по учебному предмету «Астрономия»)	48
Секция «Химия» (по учебному предмету «Химия»)	50
Секция «Математика» (по учебному предмету «Математика»).....	54
Секция «Информатика» (по учебному предмету «Информатика»)	57

**Секция «Английский язык»
(по учебному предмету «Английский язык»)**

1. Bike Sharing: the Newest Mode of Public Transport in Minsk
(Байкшеринг – новейший вид общественного транспорта в Минске)
Угвуоке Николь — ГУО «Средняя школа № 61 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Чупахина Алена Николаевна, учитель
2. The Peculiarities of Clippings in the Modern English Press
(Асаблівасці ўжывання ўсячэнняў у сучаснай англамоўнай прэсе)
Барабанава Анастасія Аляксандраўна — ДУА “Гімназія № 9 г.Мінска”, X кл.
Навуковы кіраўнік — Карнацэвіч Ірына Валер’еўна, настаўнік
3. Hashtags in Instagram Travel Guide of Novogrudok for English-speaking Tourists
(Использование хештегов для создания англоязычного путеводителя по Малой Родине)
Жужула Татьяна Андреевна — ГУО «Средняя школа № 94 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Жужула Ирина Валерьевна, учитель
4. Alexander Pushkin’s Verse Novel “Eugene Onegin” in English-speaking Lingua-cultural Space
(Роман в стихах А.С. Пушкина в англоязычной лингво-культурной среде)
Давидовская Яна Сергеевна — ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.Скорины г.Минска», XI кл.
Научные руководители:
Запрудская Светлана Николаевна, учитель
Бирюкова Лилия Дмитриевна, учитель
5. TED Talks: On the Way to a Successful Presentation
(Популярные лекции «TED Talks»: На пути к успешной презентации)
Ровина Анна Сергеевна — ГУО «Лицей № 2 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Протопович Наталья Викторовна, учитель
6. Slutsk Sashes as Belarusian Contribution to the World Cultural Heritage
(Слутцкія поясы – беларускі ўклад у сусветнае культурнае наследдзе)
Пупликова Татьяна Алексеевна — ГУО «Средняя школа № 4 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Чигак Ирина Борисовна, учитель
7. Fashion Discourse in English and Belarusian (On the Material of the Internet Resources)
(Дыскусія моды ў англійскай і беларускай мовах (на матэрыяле інтэрнэт-рэсурсаў))
Дробова Юлия Олеговна — ГУО «Гимназия № 21 г.Минска», XI кл.
Научные руководители:
Шкурай Инта Арвидовна, учитель
Зонова Ирина Александровна, учитель
8. The Process of Fiction Adaptation in Theory and Practice (On the Material of “The Moonstone” by W. Collins)
(Тэорыя і практыка адаптацыі мастацкага тэкста (на матэрыяле романа «Лунны камень» У.Коллінза))
Бельченко Валерия Александровна — ГУО «Гимназия № 21 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Азарко Светлана Александровна, учитель

9. The Peculiarities of English Creolized Texts
(Особенности английского креолизованного текста)
Лукашевич Виктория Викторовна — ГУО «Средняя школа № 131 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Зенчик Елена Николаевна, учитель
10. Communication through Hockey
(Хоккейная терминология: путь к общению)
Слабко Максим Иванович — ГУО «Гимназия № 30 г.Минска имени Героя Советского Союза Б.С.Окрестина», XI кл.
Научный руководитель — Законова Людмила Федоровна, учитель
11. Environmental Activism in the UK and Belarus
(Экология и активизм в Великобритании и Беларуси)
Чухольская Елизавета Владимировна — ГУО «Гимназия № 30 г.Минска имени Героя Советского Союза Б.С.Окрестина», X кл.
Научный руководитель — Лукьянина Татьяна Владимировна, учитель
12. English in Colour
(Английский в цвете)
Дубинина Дарья Александровна — ГУО «Гимназия № 22 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Смульская Татьяна Владиславовна, учитель
13. Mythical Creatures of English Folklore in English Literature
(Мифические существа английского фольклора в английской литературе)
Заполянская Марина Андреевна — ГУО «Гимназия № 10 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Наумовец Наталья Николаевна, учитель
14. Eco-Friendly 2.0
(Ноль отходов)
Хадаркевич Альбина Павловна — ГУО «Гимназия № 61 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Сукало Любовь Франаковна, учитель
15. Zinovy Kolobanov. Hero Without the Star
(Зиновий Колобанов. Герой без звезды)
Колобанов Клементий Андреевич — ГУО «Гимназия № 61 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Нарожнова Елена Борисовна, учитель
16. Popularization of Bracket System in Modern Life and the Impact of Orthodontic Treatment on Teenagers' Life
(Популяризация брекет-систем в современном мире и влияние ортодонтического лечения на жизнь подростков)
Журавлева Эвелина Дмитриевна — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Мартинович Вера Анатольевна, учитель
17. Use of Tropes as a Typing Tool for Creating the Picture of the Slaveholding South in the Novel of Margaret Mitchell "Gone With the Wind"
(Использование тропов как средства типизации для создания картины рабовладельческого Юга в романе М.Митчелл «Унесенные ветром»)
Власенко Варвара Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 7 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Бляхник Наталья Валентиновна, учитель

18. A Personal Name as “an Identification Code” in the World of Globalization (Translation of Personal Names from the Belarusian Language in Passports
(Имя як “ідэнтыфікацыйны код” у свеце глабалізацыі (пераклад імён з беларускай мовы ў пашпартах))

Палуян Вольга Уладзіміраўна — ДУА “Сярэдняя школа № 69 г. Мінска”, X кл.
Навуковы кіраўнік — Шалар Алена Мікалаеўна, настаўнік

19. The Realia in the Belarusian Poetry of Yanka Kupala and Ways of Their Translation into English

(Реалии белорусского языка в поэзии Янки Купалы и способы их перевода на английский язык)

Автух Алина Александровна — ГУО «Средняя школа № 182 г.Минска имени Владимира Карвата», XI кл.
Научный руководитель — Павловская Вера Николаевна, учитель

20. Formation of the Lexical Vocabulary in the Process of Linguistic Preparation of Volunteers for Sport Events

(Методологічныя асновы фарміравання лексічнага слоўра в процесі лінгвістычнай падрыхтоўкі волонteraў к спартыўным мерапрыям)

Манкевич Матвей Владимирович — ГУО «Гимназия № 24 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Санюк Андрей Геннадьевич, учитель

21. Online Machine Translators: Which One is Better?

(Онлайн машинные переводчики: какой лучше?)

Брусников Даниил Владимирович — ГУО «Гимназия № 29 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Морозова Людмила Фирсановна, учитель

22. The Mysterious World of Our Mind

(Таинственный мир нашего разума)

Харб Яна Тареконна — ГУО «Средняя школа № 35 г.Минска имени Героя Советского Союза Д.Азизова», XI кл.
Научный руководитель — Довнар Нонна Ивановна, учитель

23. Medical Tourism: Transplantology

(Медицинский туризм: трансплантология)

Бойко Вера Михайловна — ГУО «Гимназия № 16 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Рысник Ирина Александровна, учитель

24. Comparative Analysis of the Semantic Component “Subject” of Motion Verbs

(Сравнительный анализ семантического компонента «субъект» глаголов передвижения)

Гриц Глеб Игоревич — ГУО «Гимназия № 56 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Шемонаева Светлана Викторовна, учитель

25. Abbreviations in Text Messaging

(Сокращения в текстовых сообщениях)

Куралович Антонина Александровна — ГУО «Средняя школа № 30 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Рубенчик Дмитрий Аркадьевич, учитель

26. Welcome to Minsk! Or Lost in Transliteration

(Добро пожаловать в Минск! Или транслитерация по-белорусски)

Станилевич Виктория Александровна — ГУО «Гимназия № 35 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Шостак Наталия Григорьевна, учитель

27. The Influence of Technological and Scientific Progress on English
(Влияние технологического и научного прогресса на английский язык)
Насевич Павел Евгеньевич — ГУО «Средняя школа № 110 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Хмелевская Наталья Александровна, учитель
28. Are We Ready to Give up Single-Use Plastic?
(Готовы ли мы отказаться от одноразовой пластиковой продукции?)
Сущиц Дарья Сергеевна — ГУО «Гимназия № 37 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Марченко Ольга Евгеньевна, учитель
29. Are We Going to Speak Babylonian?
(Будзем размаўляць па-вавілонску?)
Прановіч Елізавета Вітальеўна — ДУА «Гімназія № 4 г.Мінска», IX кл.
Навуковы кіраўнік — Паніч Алена Уладзіславаўна, настаўнік
30. Comparative Analysis of Methods of Formation of Toponyms of Berkshire County and Minsk District
(Сравнительный анализ способов образования топонимов графства Беркшир и Минского района)
Гаевая Анна Алексеевна — ГУО «Средняя школа № 126 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Новикова Марина Владимировна, учитель
31. Verbal and Non-Verbal Instruments of Attracting Attention in Advertising
(Вербальные и невербальные средства привлечения внимания в рекламе)
Таран Дмитрий Юрьевич — ГУО «Гимназия № 33 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Лукомская Анастасия Константиновна, учитель

**Секция «Немецкий язык»
(по учебному предмету «Немецкий язык»)**

1. Die Wirkung der Migration auf die einheimische Bevölkerung (am Beispiel der Bundesrepublik Deutschland und der Republik Belarus)

(Влияние миграции на коренное население (на примере Федеративной Республики Германия и Республики Беларусь))

Сафин Иван Александрович — ГУО «Средняя школа № 73 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Половцев Михаил Николаевич, учитель

2. Das Problem des Jugendsuizides

(Проблема подросткового суицида)

Трихоненко Дарья Геннадьевна — ГУО «Средняя школа № 114 г.Минска имени Симона Боливара», IX кл.
Научный руководитель — Вайнилович Евгения Владимировна, учитель

3. Geld regiert die Welt

(Деньги правят миром)

Курьянович Алеся Владимировна — ГУО «Средняя школа № 54 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Радиминович Инна Анатольевна, учитель

4. “Das verlorene Land” in den Gemälden von den belarussischen und deutschen Malern
(«Потерянная земля» в картинах белорусских и немецких художников)

Григорьева Алина Владиславовна — ГУО «Средняя школа № 77 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Деркач Валентина Владимировна, учитель

5. Informationskrieg und Informationskonfrontation (das Projekt “Information für Freundschaft, Partnerschaft und Ausbildung”)

(Информационная война и информационное противостояние (проект «Информация для дружбы, партнерства и образования»))

Баркун Даниил Дмитриевич — ГУО «Средняя школа № 8 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Третьяк Татьяна Николаевна, учитель

6. Inspiration und Kreativität als Basis für das Gedichteschreiben

(Вдохновение и креативность – основа для написания стихов)

Ян Мари — ГУО «Средняя школа № 34 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Драка Марина Валентиновна, учитель

7. Tricks von unserem Gedächtnis

(Трюки нашей памяти)

Готина Анна Сергеевна — ГУО «Гимназия № 24 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Петунина Наталия Сергеевна, учитель

8. Deutsche und russische Phraseologismen mit “schwarz” bzw. “weiß” als Komponenten – eine komparative Analyse

(Немецкие и русские фразеологизмы с компонентами «чёрный» и «белый» – сравнительный анализ)

Иванова Анна Сергеевна — ГУО «Гимназия № 56 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Бруек Екатерина Арнольдовна, учитель

9. Ist das Leben in Gefangenschaft möglich?

(Возможна ли жизнь в неволе?)

Баркун Кристина Владимировна — ГУО «Гимназия № 37 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Леоненко Екатерина Александровна, учитель

10. Holocaust: Vergangenheit und Gegenwart

(Холокост: прошлое и настоящее)

Казаков Дмитрий Денисович — ГУО «Гимназия № 20 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Стрижевич Карина Сергеевна, учитель

11. Weg zum Studieren in Deutschland für belarussische Jugendliche

(Путь к получению высшего образования в Германии для белорусской молодежи)

Соболь Полина Вадимовна — ГУО «Средняя школа № 7 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Сингх Марина Владимировна, учитель

**Секция «Французский язык»
(по учебному предмету «Французский язык»)**

1. Carte mentale en tant qu'outil efficace pour travailler avec l'information
(Интеллект-карта как эффективное средство работы с информацией)
Варакса Анастасия Дмитриевна — ГУО «Лицей № 2 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Протасевич Эмилия Ивановна, учитель
2. L'originalité de la technique de l'impressionnisme et son influence sur mon oeuvre
(Оригинальность техники импрессионизма и ее влияние на моё творчество)
Воропай Яна Владимировна — ГУО «Гимназия № 28 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Орлова Валентина Викторовна, учитель
3. “L'arôme de la France”
(«Аромат Франции»)
Прокопчик Арина Юрьевна — ГУО «Средняя школа № 47 г.Минска », X кл.
Научный руководитель — Зубченко Дина Владимировна, учитель
4. Inscriptions et noms en français à Minsk
(Надписи и названия на французском языке в Минске)
Гречиц Кирилл Олегович — ГУО «Средняя школа № 109 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Молявко Ирина Михайловна, учитель
5. Le développement durable: les objectifs en France et au Bélarus
(Устойчивое развитие: цели во Франции и в Беларуси)
Терентьева Дарья Андреевна — ГУО «Гимназия № 8 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Мартинович Дарья Петровна, учитель
6. Le jumelage franco-bélarusse: passé, présent, futur
(Города-побратимы Франции и Беларуси: прошлое, настоящее, будущее)
Томелло Карина Владимировна — ГУО «Гимназия № 8 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Мартинович Дарья Петровна, учитель
7. Les traditions de la fabrication du pain en France et au Bélarus
(Хлебные традиции во Франции и в Беларуси)
Меликова Камилла Раидовна — ГУО «Гимназия № 34 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Ласица Елена Васильевна, учитель
8. Les marchandises bélarusses sur le marché français
(Белорусские товары на французском рынке)
Захаревич Захар Сергеевич — ГУО «Гимназия № 74 г.Минска», XI кл.
Научные руководители:
Чигилейчик Галина Алексеевна, учитель
Беньковская Надежда Владимировна, учитель
9. Quand la musique parle... (une approche originale en français)
(Когда звучит музыка... (оригинальный подход в изучении французского языка))
Поляков Александр Александрович — ГУО «Средняя школа № 157 г.Минска
имени Алексея Семеновича Бурдейного», X кл.
Научные руководители:
Круковская Анна Иосифовна, учитель
Тихонович Татьяна Леонидовна, учитель

10. Etude de la culture et de l'histoire du pays natal à travers le musée scolaire

(Изучение культуры и истории родной страны через школьный музей)

Кошелевич Анастасия Андреевна — ГУО «Средняя школа № 179 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Казарина Наталия Сергеевна, учитель

**Секция «Испанский язык»
(по учебному предмету «Испанский язык»)**

1. El soporte comunicativo de los eventos en la campaña de promoción de productos
(Коммуникативное сопровождение рекламных кампаний)
Вольская Светлана Эдуардовна — ГУО «Средняя школа № 114 г.Минска имени Симона Боливара», X кл.
Научные руководители:
Бахар Лариса Николаевна, учитель
Кожемякина Людмила Геннадьевна, учитель
2. Los marcadores lingüísticos del conflicto de comunicación
(Языковые маркеры конфликтности межличностной коммуникации)
Кравчук Кристина Николаевна — ГУО «Средняя школа № 114 г.Минска имени Симона Боливара», XI кл.
Научные руководители:
Бахар Лариса Николаевна, учитель
Кожемякина Людмила Геннадьевна, учитель
3. El concepto “flor” en la cultura española de la primera mitad del siglo XX
(Концепт «цветок» в испанской культуре первой половины XX века)
Четкин Виктор Андреевич — ГУО «Средняя школа № 114 г.Минска имени Симона Боливара», XI кл.
Научный руководитель — Счасная Виктория Александровна, учитель
4. La Toponimia De México, Colombia Y Argentina: Orígen De Topónimos Y Sus Gentilicios
(Топонимика Мексики, Колумбии и Аргентины: происхождение названий и жители)
Ходорик Дарья Алексеевна — ГУО «Лицей № 2 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Леванович Екатерина Олеговна, учитель
5. La comunicación no verbal
(Невербальное общение)
Комякова Антонина Алексеевна — ГУО «Средняя школа № 139 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Савицкая Ирина Ивановна, учитель
6. La expresión de la indiferencia en la comunicación interpersonal española
(Выражение безразличия в испанской межличностной коммуникации)
Шабусов Артем Дмитриевич — ГУО «Средняя школа № 139 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Савицкая Ирина Ивановна, учитель
7. La influencia del árabe en la lengua española
(«Арабский след», или Влияние арабского языка на язык и культуру Испании)
Вершигора Никита Петрович — ГУО «Средняя школа № 133 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Телехан Мария Валентиновна, учитель
8. Música como medio de comunicación y realización del potencial creativo
(Музыка как средство общения и реализации творческого потенциала)
Курбатов Тимур Олегович — ГУО «Средняя школа № 159 г. Минска», XI кл.
Научный руководитель — Мурашко Мария Васильевна, учитель

**Секция «Китайский язык»
(по учебному предмету «Китайский язык»)**

1. 白俄罗斯与中国民间童话故事的比较分析

(Сравнительный анализ народных сказок Беларуси и Китая)

Томилина Полина Леонидовна — ГУО «Гимназия с белорусским языком обучения № 23 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Кутузова Софья Станиславовна, учитель

2. 白俄罗斯和中国的音乐课

(Уроки музыки в Беларуси и Китае)

Сердюк Елизавета Павловна — ГУО «Гимназия с белорусским языком обучения № 23 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Кутузова Софья Станиславовна, учитель

3. 地名翻译 明斯克地铁站的名称翻译根据它的词源特点

(Перевод топонимов (на примере перевода названий станций минского метрополитена с учётом их этимологии))

Андрюшенкова Лидия Константиновна — ГУО «Средняя школа № 10 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Серафимова Марина Николаевна, учитель

4. 现代青少年阅读偏好研究 (基于对明斯克市第33重点中学与吉林第二高级中学图书馆信息内容分析)

(Изучение читательских предпочтений современных подростков (на основе анализа содержания формуляров библиотеки ГУО «Гимназия № 33 г.Минска» и 2-ой высшей средней школой г.Цзилинь))

Кулагин Василий Сергеевич — ГУО «Гимназия № 33 г.Минска», VIII кл.

Научный руководитель — Лю Ипэн, педагог дополнительного образования ГУО «Гимназия № 33 г.Минска»

**Секция «Литературоведение»
(по учебному предмету «Русская литература»)**

1. Читать или смотреть? Опыт сравнения рассказа М.А.Шолохова «Судьба человека» и фильма С.Ф.Бондарчука «Судьба человека»
Подлипко Юлия Генриховна — ГУО «Средняя школа № 197 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Жовна Алла Ильинична, учитель
2. Чехов против!
Гладкова Кристина Сергеевна — ГУО «Минский городской педагогический колледж», I курс
Научный руководитель — Марушкевич Ирина Анатольевна, преподаватель
3. Судьба человека в романе протоиерея Алексия Мокиевского «Незавершённая литургия»
Коваленок Анастасия Николаевна — ГУО «Средняя школа № 191 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Монич Ирина Викторовна, учитель
4. «Искусство – это скандал» (по пьесе Н.Р.Эрдмана «Самоубийца»)
Эйдина Юлия Эдуардовна — ГУО «Гимназия № 17 г.Минска», XI кл.
Нестерова Яна Игоревна — ГУО «Гимназия № 17 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Тихонович Светлана Генриховна, учитель
5. Использование библеизмов в песенных текстах Высоцкого В.С. и Окуджавы Б.Ш.
Смотрикова Агата Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 123 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Колесникова Елена Анатольевна, учитель
6. Ритуально-мифологическая основа «Стихотворений Юрия Живаго» в романе Бориса Пастернака «Доктор Живаго»
Емельянова-Бахтина Анна Олеговна — ГУО «Средняя школа № 189 г.Минска», XI кл.
Агейчик Екатерина Алексеевна — ГУО «Средняя школа № 189 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Нейчева Инна Анатольевна, учитель
7. Притча. Уникальность и значимость литературного жанра
Сизикова Анастасия Александровна — ГУО «Средняя школа № 46 г.Минска», XI кл.
Верхов Александр Михайлович — ГУО «Средняя школа № 46 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Кривецкая Светлана Геннадьевна, учитель
8. Поэтический мир Виктора Цоя
Орловский Руслан Витальевич — ГУО «Средняя школа № 8 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Панкова Татьяна Сергеевна, учитель
9. Смысловые инварианты образа «душа» в лирике Зинаиды Гиппиус
Пранович Алина Олеговна — ГУО «Гимназия № 25 г.Минска», XI кл.
Малахова Валерия Александровна — ГУО «Гимназия № 25 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Пушка Диана Юзефовна, учитель
10. Архетипы в графическом романе (Осаму Тэдзука «Преступление и наказание»)
Чепик Полина Игоревна — ГУО «Средняя школа № 66 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Верниковская Наталья Ивановна, учитель

11. Жанровое своеобразие рассказов Жанар Кусаиновой из сборника «Счастье будет всегда-всегда»
Саплина Елена Александровна — ГУО «Средняя школа № 76 г.Минска», XI кл.
Минеев Николай Юрьевич — ГУО «Средняя школа № 76 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Шпаковская Светлана Васильевна, учитель
12. Поэзия о сущности вещей (по страницам избранных произведений русской литературы)
Козловская Варвара Владимировна — ГУО «Гимназия № 61 г.Минска», IX кл.
Шабуневич Дарья Владимировна — ГУО «Гимназия № 61 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель – Бороховская Александра Анатольевна, учитель
13. Антропонимическое пространство поэмы Н.В.Гоголя «Мертвые души»
Черкасов Никита Денисович — ГУО «Средняя школа № 206 г.Минска», XI кл.
Винниченко Андрей Александрович — ГУО «Средняя школа № 206 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Жданович Елена Петровна, учитель
14. Тема памяти в романе М.А.Булгакова «Мастер и Маргарита»
Гурская Анна Сергеевна — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», XI кл.
Шалимо Софья Андреевна — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Алисейко Анна Васильевна, учитель
15. Проблемы молодежи в повестях Владимира Тендрякова «Расплата» и Евгения Хвалеев «Принцесса с тусовки» (собственный опыт прочтения)
Куликова Виктория Александровна — ГУО «Средняя школа № 108 г.Минска», IX кл.
Научные руководители:
Самец Наталья Николаевна, учитель
Гоцкая Наталья Вячеславовна, учитель
16. «Романность» «Денисьевского цикла» Фёдора Ивановича Тютчева
Тычкова Полина Юрьевна — ГУО «Гимназия № 5 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Англинская Людмила Викторовна, учитель
17. Характерные черты ростовщиков в произведениях русской и зарубежной литературы
Артюшкевич Дарья Андреевна — ГУО «Средняя школа № 69 г.Минска», X кл.
Шестак Мария Леонидовна — ГУО «Средняя школа № 69 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Буравель Юлия Николаевна, учитель
18. Фольклорные мотивы в образах защитника родной земли в произведениях В.Короткевича, Н.Гоголя и П.Негоша
Попова Полина Павловна – ГУО «Гимназия № 7 г.Минска», XI кл.
Момчилович Анджелия – ГУО «Гимназия № 7 г.Минска», VIII кл.
Научный руководитель – Луговская Елена Анатольевна, учитель
19. Мотив забвения в мифопоэтике Марины Цветаевой
Есис Яна Олеговна — УО «Минская государственная гимназия-колледж искусств», 2 курс
Научный руководитель — Владыко Ирина Анатольевна, учитель-методист
20. Музыка слова, или Звукообразы романа Евгения Замятина «Мы»
Крупская Мария Александровна — ГУО «Гимназия № 16 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Лобанова Анжелика Сергеевна, учитель

21. Литературные превращения баллады Эдгара По «Ворон» (на материале русской поэзии XX века)
Пигулевский Иван Витальевич — ГУО «Гимназия № 42 г.Минска лауреата Нобелевской премии Ж.И.Алфёрова», X кл.
Научный руководитель — Иванова Светлана Николаевна, учитель
22. Стихотворение в прозе. Ш.Бодлер «Парижский сплин» и И.С.Тургенев «Старческое»
Пивнев Артем Витальевич — ГУО «Гимназия № 36 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Журина Марина Алексеевна, учитель
23. Прогулка с Марком Шагалом
Виноградова Анастасия Николаевна — ГУО «Гимназия № 56 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Дегтярева Ольга Владимировна, учитель
24. Рэп-поэзия как феномен XXI века (на основе творчества Макса Коржа) и ее влияние на современную молодежь
Оржевская Анастасия Павловна — ГУО «Средняя школа № 30 г.Минска», X кл.
Степович Савелий Павлович — ГУО «Средняя школа № 30 г.Минска», X кл.
Научные руководители:
Очеретяная Ольга Владимировна, учитель
Елисеева Наталья Николаевна, учитель
25. Сценическое воплощение философской сказки Э.-Э.Шмитта «Оскар и Розовая Дама»
Мирук Мария Игоревна — ГУО «Средняя школа № 194 г.Минска», X кл.
Платонова Юлия Дмитриевна — ГУО «Средняя школа № 194 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Бурковская Татьяна Зеликовна, учитель
26. «Глаза, которые поют...» (Поэтический мир женщины начала XXI века)
Дворянинович Дарья Игоревна — ГУО «Гимназия № 27 г.Минска», X кл.
Кренть Маргарита Витальевна — ГУО «Гимназия № 27 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Перепелица Наталья Анатольевна, учитель
27. «Любовь сильнее смерти...» Мотив как средство выражения идейно-художественного содержания повести Ю. Вознесенской «Вдвоем на льдине»
Васина Виктория Николаевна — ГУО «Гимназия № 31 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Баяндина Людмила Алексеевна, учитель
28. Приём сна в романе Ф.М.Достоевского «Преступление и наказание»
Борисова Анастасия Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 42 г.Минска», X кл.
Гладышева Вероника Денисовна — ГУО «Средняя школа № 42 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Гнездилова Людмила Викторовна, учитель
29. На стыке фантазии и жизни (загадки романа-ребуса М.Петросян «Дом, в котором...» как явления магического реализма)
Глевицкая Анна Геннадьевна — ГУО «Средняя школа № 23 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Вальковская Наталья Александровна, учитель

**Секция «География XXI века: взгляд юного исследователя»
(по учебному предмету «География»)**

1. Исследование динамики загрязнения атмосферного воздуха в Республике Беларусь на основе компьютерного моделирования
Сиренко Олег Сергеевич — ГУО «Гимназия № 2 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Корытко Светлана Николаевна, учитель
2. Применение ГИС-технологий для изучения и оптимизации территориальной структуры сферы социального обслуживания населения
Орехов Кирилл Александрович — ГУО «Гимназия № 38 г.Минска», IX кл.
Блинова Екатерина Глебовна — ГУО «Гимназия № 38 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Рыбаков Александр Васильевич, учитель
3. Региональный анализ распространения различных видов чрезвычайных ситуаций на территории Республики Беларусь
Горавская Мария Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 137 г.Минска имени П.М.Машерова», X кл.
Луц Анастасия Александровна — ГУО «Средняя школа № 137 г.Минска имени П.М.Машерова», X кл.
Научный руководитель — Протасовский Александр Казимирович, учитель
4. Расчет азимута ориентирного направления Солнца
Забавский Артур Игоревич — ГУО «Средняя школа № 153 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Шкабой Тамара Николаевна, учитель
5. Архитектурная морфология и климатические особенности городской среды г.Минска
Войнаровский Макар Андреевич — ГУО «Средняя школа № 189 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Казакова Кристина Олеговна, учитель
6. Велосипедное движение в Беларуси
Гарбузова Екатерина Викторовна — ГУО «Средняя школа № 152 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Помозова Елена Алексеевна, учитель
7. Внешняя миграция как фактор социально-экономического развития Республики Беларусь: проблемы и поиск путей их решения
Масальская Александра Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 124 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Леонович Алексей Геннадьевич, учитель
8. «Хороша ли водица из Логойской криницы». Экологическое состояние родника в г.Логойске
Бурень Елена Петровна — ГУО «Средняя школа № 210 г.Минска», IX кл.
Богачева Полина Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 210 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Бокач Светлана Николаевна, учитель
9. Сравнительный анализ распространения языковых явлений в Европе
Барайшук Ксения Игоревна — ГУО «Средняя школа № 162 г.Минска», XI кл.
Вязниковцева Алина Дмитриевна — ГУО «Средняя школа № 162 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Мартинчик Ирина Ивановна, учитель

10. Экологические последствия строительства гидроэлектростанции на реке Клева
Трусевич Елена Юрьевна — ГУО «Средняя школа № 27 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Ртищев Алексей Александрович, учитель
11. Городские муралы – лицо современного города (на примере г.Минска)
Комендант Тимофей Степанович — ГУО «Средняя школа № 9 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Комендант Анна Михайловна, учитель
12. Велодвижение в Минске: проблемы и перспективы развития
Шмарловский Денис Максимович — ГУО «Средняя школа № 213 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Кушнер Екатерина Владимировна, учитель
13. Эко-платформа «ULLABASE»
Сословский Никита Михайлович — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Тарасенок Елена Николаевна, учитель
14. Индекс человеческого развития Республики Беларусь: динамика и характеристика на современном этапе
Евсеев Алексей Дмитриевич — ГУО «Средняя школа № 69 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Кветко Александр Иванович, учитель
15. Геологический памятник природы республиканского значения «Обнажение Заславское»
Марецкий Евгений Олегович — ГУО «Гимназия № 5 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Гвозд Жанна Евгеньевна, учитель
16. Памятники природы г.Минска
Сакович Анастасия Дмитриевна — ГУО «Средняя школа № 10 г.Минска», IX кл.
Рунцо Валерия Витальевна — ГУО «Средняя школа № 10 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Матвеюк Ольга Анатольевна, учитель
17. Новое административно-территориальное деление Беларуси
Аноп Александр Андреевич — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Соловьев Андрей Геннадьевич, учитель
18. Рекреационный потенциал водохранилищ Минска
Русан Дарья Юрьевна — ГУО «Средняя школа № 35 г.Минска имени Героя Советского Союза Д.Азизова», X кл.
Мантуш Никита Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 35 г.Минска имени Героя Советского Союза Д.Азизова», X кл.
Научный руководитель — Тапстова Оксана Михайловна, учитель
19. 13 цель устойчивого развития: борьба с изменением климата
Купцов Роман Константинович — ГУО «Средняя школа № 32 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Цыбульская Марина Михайловна, учитель
20. Рынок труда в Беларуси
Гордеев Даниил Максимович — ГУО «Гимназия № 56 г.Минска», XI кл.
Плактиенко Ричард Александрович — ГУО «Гимназия № 56 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Зубрицкая Анна Станиславовна, учитель

21. Экологический мониторинг почв пришкольной территории. Ландшафтная реорганизация: озеленение школьного участка
Рыгаль Елизавета Александровна — ГУО «Средняя школа № 1 г.Минска», X кл.
Мамонтов Никита Иванович — ГУО «Средняя школа № 1 г.Минска», X кл.
Научные руководители:
Ранченко Елена Николаевна, учитель
Данильчик Елена Михайловна, учитель
22. Геоэкологические особенности атмосферы и гидросферы Октябрьского района г.Минска. Период: 2012-2019 гг.
Елсукова Валерия Кирилловна — ГУО «Средняя школа № 119 г.Минска», XI кл.
Павлов Владислав Валентинович — ГУО «Средняя школа № 119 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Дежинская Лариса Петровна, учитель
23. Проблемы минских микрорайонов
Корзун Серафим Александрович — ГУО «Средняя школа № 90 г.Минска», IX кл.
Любомищенко Даниил Антонович — ГУО «Средняя школа № 90 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Холев Станислав Брониславович, учитель
24. Минск урбанистический
Василенко Валентина Андреевна — ГУО «Средняя школа № 151 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Кнотько Максим Александрович, учитель
25. Ветровой режим и ветровые ресурсы Минской области
Сорока Александр Владимирович — ГУО «Гимназия № 37 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Бородич Татьяна Сергеевна, учитель
26. Культурное наследие Червенского района как фактор развития внутреннего туризма
Девялтовская Татьяна Станиславовна — ГУО «Средняя школа № 38 г.Минска», X кл.
Новик Ольга Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 38 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Коротенко Мария Владимировна, учитель

**Секция «Лінгвістыка»
(по учебному предмету «Беларуская мова»)**

1. Параўнанне як структурны кампанент арганізацыі праявічай мовы ў раманах У.Караткевіча “Каласы пад сярпом тваім”
Суднік Алег Андрэевіч – ДУА “Сярэдняя школа № 61 г.Мінска”, IX кл.
Навуковы кіраўнік — Яўсеенка Таццяна Мікалаеўна, настаўнік
2. Батлейка: мінулае і сучаснае
Ангелоўская Марыя Іванаўна – ДУА “Гімназія № 11 г.Мінска імя І.Д.Чарняхоўскага”, IX кл.
Навуковы кіраўнік — Чэпик Алена Мікалаеўна, настаўнік
3. Неалагізмы ў сучасным перыядычным выданні для падлеткаў – часопісе “Бярозка”
Вахітава Елізавета Сяргеёўна – ДУА “Сярэдняя школа № 203 г.Мінска”, IX кл.
Навуковы кіраўнік — Сасноўская Марына Мікалаеўна, настаўнік
4. Лінгвістычны навігатар з элементамі дапоўненай рэальнасці “ДНК: дасціпным, нястомным, кемлівым” як сродак павышэння арфаграфічнай пільнасці вучняў 10-11 класаў
Сувораў Максім Аляксандравіч — ДУА “Сярэдняя школа № 111 г.Мінска”, X кл.
Нікіцін Раман Аляксандравіч — ДУА “Сярэдняя школа № 111 г.Мінска”, XI кл.
Навуковы кіраўнік — Курьловіч Мікалай Юр’евіч, настаўнік
5. Лінгвістычныя праблемы вершаванага перакладу на рускую мову (на матэрыяле верша Р.Барадуліна “Трэба дома бываць часцей”)
Галаўко Дар’я Аляксандраўна — ДУА “Гімназія № 1 імя Ф.Скарыны г.Мінска”, XI кл.
Навуковы кіраўнік — Яфімава Таццяна Віктараўна, настаўнік
6. Асаблівасці тэмапаральнай лексікі сучаснай беларускай мовы і крыніцы яе папаўнення
Гурыновіч Юлія Аляксандраўна — ДУА “Сярэдняя школа № 153 г.Мінска”, XI кл.
Навуковы кіраўнік — Бабей Людміла Уладзіміраўна, настаўнік
7. Мінскі бізнес ва ўмовах двухмоўя, або Некаторыя памылкі ва ўжыванні фірмонімаў на беларускай мове
Пісаронак Аляксандра Андрэеўна — ДУА “Сярэдняя школа № 142 г.Мінска”, X кл.
Навуковы кіраўнік — Агейка Уладзімір Гендрыхавіч, настаўнік
8. Ад старажытнасці да сучаснасці: даследаванне старажытнага слоўніка
Макаранка Ганна Іванаўна — ДУА “Гімназія № 25 г.Мінска”, X кл.
Навуковы кіраўнік — Пахвалённая Аліна Казіміраўна, настаўнік
9. Канатацыйныя асаблівасці люксонімаў у лірыцы Максіма Танка
Кругаль Анастасія Уладзіміраўна — ДУА “Гімназія № 15 г.Мінска”, IX кл.
Навуковы кіраўнік — Дарган Наталля Уладзіленаўна, настаўнік
10. Матыватары. Дэматыватары. Асаблівасці жанру
Хадаркевіч Альбіна Паўлаўна — ДУА “Гімназія № 61 г.Мінска”, IX кл.
Навуковы кіраўнік — Барысевіч Вольга Алегаўна, настаўнік

11. Лексічныя і граматычныя падабенствы беларускай і нямецкай моў
 Малец Ганна Валер’еўна — ДУА “Гімназія № 174 г.Мінска”, IX кл.
 Саракваш Ганна Дзмітрыеўна — ДУА “Гімназія № 174 г.Мінска”, IX кл.
 Навуковы кіраўнік — Казлова Ганна Васільеўна, настаўнік
12. Безэквівалентная лексіка як праяўленне самабытнасці слоўнікавага складу беларускай мовы
 Карлюк Ксенія Сяргеёўна — ДУА “Сярэдняя школа № 215 г.Мінска”, X кл.
 Навуковы кіраўнік — Букшынская Ірына Лявонаўна, настаўнік
13. Назвы посуду ў паэме Якуба Коласа “Новая зямля”
 Барысаў Раман Аляксандравіч — ДУА “Сярэдняя школа № 108 г.Мінска”, IX кл.
 Маскаленка Кацярына Аляксееўна — ДУА “Сярэдняя школа № 108 г.Мінска”, IX кл.
 Навуковы кіраўнік — Чыстая Марына Леанідаўна, настаўнік
14. Фразеалагізмы з анімалістычным кампанентам у беларускай і армянскай мовах: супастаўляльны аналіз
 Есяян Манэ Карэнаўна — ДУА “Гімназія № 7 г.Мінска”, XI кл.
 Акуліч Елізавета Сяргеёўна — ДУА “Гімназія № 7 г.Мінска”, XI кл.
 Навуковы кіраўнік — Бажкова Таццяна Іванаўна, настаўнік
15. Намінацыі адзення ў сучаснай беларускай літаратурнай мове
 Сацукевіч Іван Аляксандравіч — ДУА “Сярэдняя школа № 183 г.Мінска”, IX кл.
 Навуковы кіраўнік — Шушкевіч Наталля Мікалаеўна, настаўнік
16. Этымалогія беларускіх назваў месяцаў
 Аганянц Караліна Грантаўна — ДУА “Гімназія № 29 г.Мінска”, X кл.
 Навуковы кіраўнік — Анцюх Людміла Георгіеўна, настаўнік
17. Моўныя асаблівасці развіцця беларускай рэкламы
 Кавалевіч Крысціна Вітальеўна — ДУА “Сярэдняя школа № 32 г.Мінска”, XI кл.
 Кудаш Аляксандра Сяргеёўна — ДУА “Сярэдняя школа № 32 г.Мінска”, XI кл.
 Навуковы кіраўнік — Мініч Святлана Пятроўна, настаўнік
18. Фразеалагізмы са значэннем часу ў беларускай мове
 Караткевіч Станіслаў Мікалаевіч — ДУА “Гімназія № 16 г.Мінска”, XI кл.
 Валадзько Мікіта Дзмітрыевіч — ДУА “Гімназія № 16 г.Мінска”, XI кл.
 Навуковы кіраўнік — Бохан Таццяна Дзмітрыеўна, настаўнік
19. Марфалагічны і сінтаксічны аспекты фразеалагізмаў у паэме Якуба Коласа “Новая зямля”
 Сідо Юлія Аляксандраўна — ДУА “Гімназія № 35 г.Мінска”, IX кл.
 Ананіч Дарына Аляксандраўна — ДУА “Гімназія № 35 г.Мінска”, VIII кл.
 Навуковы кіраўнік — Кавалёва Таццяна Уладзіміраўна, настаўнік
20. Фразеалагізмы са значэннем часу ў беларускай мове
 Сазанчук Эмілія Паўлаўна — ДУА “Гімназія № 4 г.Мінска”, IX кл.
 Шпарла Макар Андрэевіч — ДУА “Гімназія № 4 г.Мінска”, IX кл.
 Навуковы кіраўнік — Харошка Таццяна Віктараўна, настаўнік

21. Выкарыстанне лексем тэкстыльнай наменклатуры ў сучаснай беларускай мове
Машканцава Злата Дзмітрыеўна — ДУА “Гімназія № 43 г.Мінска”, X кл.
Раманава Валерыя Аляксандраўна — ДУА “Гімназія № 43 г.Мінска”, X кл.
Навуковы кіраўнік — Шрамук Любоў Іванаўна, настаўнік

22. Хуткія фразы: новыя магчымасці для зносін
Янушкевіч Глеб Дзмітрыевіч — ДУА “Сярэдняя школа № 12 г.Мінска”, XI кл.
Дубровін Цімафей Алегавіч — ДУА “Сярэдняя школа № 12 г.Мінска”, X кл.
Навуковы кіраўнік — Дубровіна Юлія Аляксандраўна, настаўнік

**Секция «Человек и современное общество»
(по учебному предмету «Обществоведение»)**

1. Мнемотехнические приемы работы для подготовки к централизованному тестированию по обществоведению

Клименкова Ульяна Владимировна — ГУО «Средняя школа № 70 г.Минска имени Л.Н.Гуртьева», XI кл.

Степанова Алена Викторовна — ГУО «Средняя школа № 70 г.Минска имени Л.Н.Гуртьева», XI кл.

Научный руководитель — Прошкин Федор Александрович, учитель

2. Экологическое образование как обязательная часть общеобразовательного процесса

Ткаченко Маргарита Андреевна — ГУО «Гимназия № 2 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Томина Ирина Леонидовна, учитель

3. Коллективный портрет страны

Куприянович Александра Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 137 г.Минска имени П.М.Машерова», X кл.

Научный руководитель — Щеникова Людмила Ивановна, учитель

4. Собственная разработка Startup-проекта TeenStart на основе анализа стартап-движения в Республике Беларусь

Новосельский Степан Васильевич — ГУО «Лицей № 2 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Антипова Ирина Чеславовна, учитель

5. Защита денежных знаков от подделок

Грицкевич Александр Андреевич — ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.Скорины г.Минска», X кл.

Научный руководитель — Красовская Ирина Ивановна, учитель

6. Реализация концепции “Smart-city” в Минске (опыт, нововведения, перспективы, социологический аспект)

Антоненко Александр Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 111 г.Минска», X кл.

Париш Владислав Олегович — ГУО «Средняя школа № 111 г.Минска», X кл.

Научный руководитель — Курилович Николай Юрьевич, учитель

7. Влияние школьных традиций на формирование ценностных ориентаций подростков

Голубович Ксения Александровна — ГУО «Средняя школа № 77 г.Минска», X кл.

Научный руководитель — Медведева Виктория Владимировна, учитель

8. Современные «герои климата» в Беларуси: кто они?

Хацкевич Александр Денисович — ГУО «Средняя школа № 142 г.Минска», VIII кл.

Научный руководитель — Марченко Ирина Анатольевна, учитель

9. Пути преодоления эйблистских установок в отношении интегрированного обучения

Шкарубова Полина Андреевна — ГУО «Средняя школа № 109 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Пепик Анжела Ивановна, учитель

10. Ремесленная деятельность в структуре социально-культурной и экономической жизни Республики Беларусь
Шпегун Анастасия Сергеевна — ГУО «Гимназия № 15 г.Минска», X кл.
Научные руководители:
Буткевич Наталья Леонидовна, учитель
Яковлева Татьяна Сергеевна, учитель
11. Феноменология детских страхов
Алейникова Анна Андреевна — ГУО «Средняя школа № 148 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Мельникова Татьяна Николаевна, учитель
12. Островецкая АЭС как фактор повышения энергетической безопасности Республики Беларусь
Кубарьков Артем Романович — ГУО «Гимназия № 61 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Имбро Елена Ивановна, учитель
13. Гендерная политика Республики Беларусь
Гнояник Яна Юрьевна — ГУО «Средняя школа № 154 г.Минска», XI кл.
Шабанова Валерия Викторовна — ГУО «Средняя школа № 154 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Теляк Алеся Андреевна, учитель
14. Городская среда и развитие велодвижения в городе Минске
Проخورчик Алексей Олегович — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Кийко Дмитрий Викторович, учитель
15. Влияние кибермоббинга на подростка в современной школе
Высоцкая Александра Андреевна — ГУО «Средняя школа № 86 г.Минск», X кл.
Научный руководитель — Шустницкая Ольга Иосифовна, учитель
16. Изучение ценностных ориентаций учеников выпускных классов на примере государственного учреждения образования «Средняя школа № 182 г.Минска имени Владимира Карвата»
Преснякова Евгения Александровна — ГУО «Средняя школа № 182 г.Минска имени Владимира Карвата», IX кл.
Лисакович Анна Дмитриевна — ГУО «Средняя школа № 182 г.Минска имени Владимира Карвата», IX кл.
Научный руководитель — Зарецкая Юлия Викторовна, учитель
17. «Экономическое чудо» Исландии
Пуцилло Александра Денисовна — ГУО «Средняя школа № 87 г.Минска», XI кл.
Радкевич Дамир Борисович — ГУО «Средняя школа № 87 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Лещинская Светлана Петровна, учитель
18. Движение исторической реконструкции: хобби или бизнес?
Лавшук Артемий Александрович — ГУО «Гимназия № 36 г.Минска», XI кл.
Макеев Илья Александрович — ГУО «Гимназия № 36 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Алай Екатерина Игоревна, учитель
19. Социальные и природные страхи современных подростков
Чернухина Дарья Игоревна — ГУО «Гимназия № 16 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Бубич Татьяна Васильевна, учитель

20. Книга в информационном обществе: взгляд молодого поколения
Кевра Елизавета Константиновна — ГУО «Гимназия № 42 г.Минска лауреата Нобелевской премии Ж.И.Алферова», X кл.
Зинченко Маргарита Игоревна — ГУО «Гимназия № 42 г.Минска лауреата Нобелевской премии Ж.И.Алферова», X кл.
Бокач Александр Александрович — ГУО «Гимназия №42 г.Минска лауреата Нобелевской премии Ж.И.Алферова», X кл.
Научный руководитель — Сугако Наталья Анатольевна, учитель
21. Совесть как проявление нравственной культуры личности
Круталевич Ангелина Денисовна — ГУО «Средняя школа № 1 г.Минска», X кл.
Трофимова Полина Алексеевна — ГУО «Средняя школа № 1 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Петрович Наталья Сергеевна, учитель
22. Буллинг: социальное зло в современной школе
Танкова Екатерина Дмитриевна — ГУО «Средняя школа № 194 г.Минска», X кл.
Юганова Дарья Кирилловна — ГУО «Средняя школа № 194 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Молчанова Лариса Анатольевна, учитель
23. Отчуждение в образовании
Майорова Дарья Владимировна — ГУО «Гимназия № 56 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Гламбоцкий Петр Михайлович, учитель
24. Влияние стереотипов на восприятие других людей
Красовская Алина Васильевна — ГУО «Средняя школа № 97 г.Минска», IX кл.
Логовая Мария Витальевна — ГУО «Средняя школа № 97 г.Минска», IX кл.
Навойчик Полина Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 97 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Богданович Наталия Анатольевна, учитель
25. Страх и фобия: социальный путь формирования
Лобосов Матвей Андреевич — ГУО «Гимназия № 31 г.Минска», IX кл.
Карачун Георгий Александрович — ГУО «Гимназия № 31 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Родько Эмилия Анатольевна, учитель
26. Социальные стереотипы и их влияние на людей
Минич Мария Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 39 г.Минска», X кл.
Хорошко Дмитрий Павлович — ГУО «Гимназия № 39 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Хмур Алла Владимировна, учитель

**Секция «История – культурное наследие и современность»
(по учебному предмету «История»)**

1. От Москвы до Берлина. Боевой путь майора И.С.Иванова
Кузнецова Александра Федоровна — ГУО «Гимназия № 11 г.Минска имени И.Д.Черняховского», IX кл.
Научный руководитель — Куратев Денис Александрович, учитель
2. Гадонімы Першамайскага раёна г.Мінска: семантычны і гістарычны аналіз
Барысава Марыя Вітальеўна — ДУА “Гімназія № 9 г.Мінска”, X кл.
Сарока Анастасія Аляксандраўна — ДУА “Гімназія № 9 г.Мінска”, X кл.
Навуковы кіраўнік — Качаванавы Ганна Аляксандраўна, настаўнік
3. Деревня Лосичи во время Великой Отечественной войны: беда, мечта и юность
Зюзькевич Дарья Игоревна — ГУО «Средняя школа № 121 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Пантелеева Владислава Александровна, учитель
4. Утраченное духовное наследие земли моих предков. Судьба Старчицкого Петропавловского мужского монастыря
Тумаркин Алексей Сергеевич — ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.Скорины г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Козловский Владимир Петрович, учитель
5. “...будзе перамога! І будзе помнік у гонар яе!” (Гісторыя абеліска ў лёсе мастака)
Швайч Вікторыя Вадзімаўна — ДУА “Гімназія № 28 г.Мінска”, IX кл.
Навуковы кіраўнік — Лазук Таісія Фёдараўна, настаўнік
6. «За три года — пол жизни». Биография и фронтовой путь Мирчука Ивана Никоноровича
Агейчик Екатерина Алексеевна — ГУО «Средняя школа № 189 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Гореленко Александр Александрович, учитель
7. Увековечивание памяти павших в войне 1812 года на территории Республики Беларусь
Корик Валерия Сергеевна — ГУО «Гимназия № 21 г.Минска», XI кл.
Грамович Александра Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 21 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Кривулец Алексей Яковлевич, учитель
8. Память сердца. История моей семьи в годы Великой Отечественной войны
Стельмах Константин Русланович — ГУО «Средняя школа № 131 г.Минска», VIII кл.
Научный руководитель — Якшук Сергей Сергеевич, учитель
9. Память, застывшая в камне: памятники Великой Отечественной войны Заводском районе г.Минска
Голубев Алексей Андреевич — ГУО «Средняя школа № 77 г.Минска», VIII кл.
Научный руководитель — Климович Любовь Геннадьевна, учитель
10. “Ад прадзедаў спакон вякоў мне засталася спадчына” (изучение истории страны через составление родословной)
Комисарук Дарья Андреевна — ГУО «Средняя школа № 53 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Комисарук Татьяна Львовна, учитель

11. «Я всегда верил в идеи коммунизма» (история моего прадедушки Флорес-Фернандеса Хосе-Марии – испанского коммуниста и советского гражданина)
Зинченко Артур Алексеевич — ГУО «Гимназия № 15 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Зенова Татьяна Васильевна, учитель
12. Дети Холокоста на примере семьи Чемодановых
Чемоданова Елизавета Денисовна — ГУО «Гимназия № 22 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Дубина Наталья Петровна, учитель
13. Феномен тоталитаризма
Куделич Тимур Андреевич — ГУО «Гимназия № 10 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Савостин Юрий Борисович, учитель
14. Развитие вооружения ВКЛ в XV веке: основные тенденции и особенности
Андронов Вадим Андреевич — ГУО «Гимназия № 192 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Шавель Светлана Александровна, учитель
15. Судьба моего прадеда Залесского Михаила Денисовича в истории нашей страны
Залесская Мария Антоновна — ГУО «Средняя школа № 83 г.Минска имени Г.К.Жукова», XI кл.
Научный руководитель — Янушкевич Наталья Викторовна, учитель
16. Участие Республики Беларусь в разрешении международных конфликтов (на примере Минского протокола 5 сентября 2014 года)
Скиба Елизавета Андреевна — ГУО «Средняя школа № 161 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Ероховец Александр Михайлович, учитель
17. История Великой Отечественной войны глазами современного поколения через отношения к мемориалам в честь бойцов Красной Армии в разных странах. Проблема интерпретации
Леута Александра Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 10 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Стырна Юлия Леонидовна, учитель
18. Ленд-лиз как фактор победы во Второй мировой войне
Миллер Тимофей Максимович — ГУО «Средняя школа № 69 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Турку Анна Сергеевна, учитель
19. Свидетель века
Малинович Мария Николаевна — ГУО «Средняя школа № 183 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Ализарчик Галина Сергеевна, учитель
20. История одного мемориала
Воложина Дарья Витальевна — ГУО «Гимназия № 29 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Решетникова Светлана Викторовна, учитель
21. Борьба с пожарами в дореволюционном Минске (вторая половина XIX – начало XXв.)
Артамонов Павел Борисович — ГУО «Гимназия № 36 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Алай Екатерина Игоревна, учитель
22. Древнеегипетские обелиски как исторический источник
Мартинес Карина Экторовна — ГУО «Средняя школа № 44 имени Якуба Коласа г. Минска», X кл.
Научный руководитель — Кухарчик Юлия Сергеевна, учитель

23. «Беларусьфильм» – 95!
 Володин Вадим Игоревич — ГУО «Специальная общеобразовательная школа № 188 для детей с нарушениями зрения г.Минска», XI кл.
 Туромша Тимофей Павлович — ГУО «Специальная общеобразовательная школа № 188 для детей с нарушениями зрения г.Минска», XI кл.
 Научный руководитель — Абазовик Олеся Михайловна, учитель
24. Создание и деятельность Минского общества сельского хозяйства на территории Беларуси (1876-1921 гг.)
 Савич Анастасия Александровна — ГУО «Гимназия № 35 г.Минска», XI кл.
 Бордиловский Роман Русланович — ГУО «Гимназия № 35 г.Минска», XI кл.
 Научный руководитель — Пелых Ирина Николаевна, учитель
24. Развлечения губернского Минска
 Журов Никита Сергеевич — ГУО «Гимназия № 56 г.Минска», XI кл.
 Научный руководитель — Макеенкова Елена Донатовна, учитель
25. Белорусские скансены как форма сохранения и трансляции национальной культуры
 Заяц Яна Денисовна — ГУО «Средняя школа № 62 г.Минска», IX кл.
 Анташкевич Елизавета Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 62 г.Минска», IX кл.
 Научный руководитель — Кастелей Инна Николаевна, учитель
26. II Всебелорусский конгресс (27 июня 1944 г.) – преемник I Всебелорусского съезда (5-18 декабря 1917 г.)?
 Чекун Алексей Валентинович — ГУО «Гимназия № 32 г.Минска», XI кл.
 Научный руководитель — Шараева Елена Ивановна, учитель
27. Частновладельческие архивы как исторический источник на примере Несвижского архива князей Радзивиллов
 Сиволобцева Вера Максимовна — ГУО «Гимназия № 13 г.Минска», XI кл.
 Поляков Вадим Алексеевич — ГУО «Гимназия № 13 г.Минска», XI кл.
 Научный руководитель — Бакун Юлия Александровна, учитель
28. Спасители и спасенные. Устная история как исторический источник для реконструкции жизни еврейских детей в годы оккупации на Беларуси
 Тимохина Елизавета Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 43 г.Минска», IX кл.
 Научный руководитель — Шереметьева Наталья Вячеславовна, учитель
29. Аўгустоўскі канал – будучая жамчужына ЮНЭСКА
 Гілевіч Антаніна Анатольеўна — ДУА «Гімназія № 4 г.Мінска», IX кл.
 Селевёнак Арцём Аляксандравіч — ДУА «Гімназія № 4 г.Мінска», IX кл.
 Навуковы кіраўнік — Лук’янчук Вольга Эдмундаўна, настаўнік
30. Освобождение населенных пунктов Беларуси силами партизан в период проведения операции «Багратион»
 Казаков Максим Владимирович — УО «Минский государственный дворец детей и молодежи», объединение по интересам «Историк-исследователь»
 Научные руководители:
 Третьяк Сергей Александрович, педагог дополнительного образования УО «Минский государственный дворец детей и молодежи»
 Рейзина Любовь Михайловна, учитель ГУО «Гимназия № 42 г.Минска лауреата Нобелевской премии Ж.И.Алфёрова»

**Секцыя «Літаратуразнаўства»
(по учебному предмету «Беларуская літаратура»)**

1. У пошуках крыніцы дабрачыннасці (вобраз Ефрасінні Полацкай у творы “Жыццё Ефрасінні Полацкай”)

Лісавец Ганна Барысаўна — ДУА “Сярэдняя школа № 13 г.Мінска”, IX кл.

Лятэцкая Мілена Сяргеёўна — ДУА “Сярэдняя школа № 13 г.Мінска”, IX кл.

Навуковы кіраўнік — Кочатава Людміла Анатольеўна, настаўнік

2. Лясныя песні (паэзія беларускіх партызан)

Ждановіч Уладзіслава Аляксандраўна — ДУА “Сярэдняя школа № 13 г.Мінска”, XI кл.

Шчарбакова Кацярына Уладзіміраўна — ДУА “Сярэдняя школа № 13 г.Мінска”, XI кл.

Навуковы кіраўнік — Галаскок Аксана Фёдараўна, настаўнік

3. Тэма кахання ў апавесцях В.Быкава

Лявонава Аляксандра Уладзіміраўна — ДУА “Гімназія № 38 г.Мінска”, XI кл.

Навуковы кіраўнік — Даміно Ганна Іванаўна, настаўнік

4. Матыў “невymoўнага” і “невідавочнага” ў пункцірах А.Разанава

Дзюрава Ілона Ігараўна — ДУА “Ліцэй № 2 г.Мінска”, X кл.

Дрэвацень Яўгеній Уладзіміравіч — ДУА “Ліцэй № 2 г.Мінска”, X кл.

Навуковы кіраўнік — Пекач Алена Канстанцінаўна, настаўнік

5. “І я сумую, тужу па такім Чалавеку”: Маральна-філасофская канцэпцыя аўтара ў мужчынскіх вобразах у творах Уладзіміра Караткевіча “Каласы пад сярпом тваім” і “Чазенія”

Глазунова Ангеліна Сяргеёўна — ДУА “Сярэдняя школа № 55 г.Мінска”, X кл.

Лапыцька Кацярына Аляксандраўна — ДУА “Сярэдняя школа № 55 г.Мінска”, X кл.

Навуковы кіраўнік — Адамовіч Надзея Уладзіміраўна, настаўнік

6. Стратэгіі аўтарскай намінацыі Францыска Скарыны ў паэме М.Арочкі “Судны дзень Скарыны”

Шаблыка Таццяна Ігараўна — ДУА “Сярэдняя школа № 153 г.Мінска”, IX кл.

Навуковы кіраўнік — Владыка Вера Сцяпанаўна, настаўнік

7. Адлюстраванне праблем моладзі ў сучаснай беларускай прозе (па творах Валерыя Гапеева, Яўгена Хвалея, Алеся Бадака)

Дзёлаг Дзіяна Міраславаўна — ДУА “Сярэдняя школа № 43 г.Мінска”, IX кл.

Шахлевіч Дар’я Уладзіміраўна — ДУА “Сярэдняя школа № 43 г.Мінска”, IX кл.

Навуковы кіраўнік — Вылягжаніна Наталля Мікалаеўна, настаўнік

8. Выразнае гучанне алюзійнасці твора праз спалучэнне раскрыцця вобраза, сюжэтаў, паказ гісторыі і нацыянальнага характару беларусаў

Егуноў Рыгор Дзмітрыевіч — ДУА “Гімназія № 14 г.Мінска”, XI кл.

Лук’янец Ксенія Алегаўна — ДУА “Гімназія № 14 г.Мінска”, XI кл.

Навуковыя кіраўнікі:

Калода Кацярына Вячаславаўна, настаўнік

Хмяльніцкая Наталля Вікенцеўна, настаўнік

9. Скарбніца Людмілы Рублеўскай

Ландзёнак Ірына Аляксандраўна — ДУА “Гімназія № 21 г.Мінска”, X кл.

Навуковы кіраўнік — Гурская Інэса Мікалаеўна, настаўнік

10. Гістарычныя паралелі ў рамане Ксені Шталенковай “Адваротны бок люстра”
Пятроў Мікалай Віктаравіч — ДУА “Сярэдняя школа № 66 г.Мінска”, IX кл.
Навуковы кіраўнік — Куцак Вольга Міхайлаўна, настаўнік
11. Сродкі мастацкай выразнасці (эпітэты) у паэме Якуба Коласа “Новая зямля”
Варанюк Людміла Сяргееўна — ДУА “Гімназія № 30 г.Мінска імя Героя Савецкага
Саюза Б.С.Акрэсціна”, IX кл.
Навуковы кіраўнік — Відасёва Жанна Леанідаўна, настаўнік
12. Песенная лірыка Аркадзя Куляшова
Раманова Ніна Андрэеўна — ДУА “Гімназія з беларускай мовай навучання № 23
г.Мінска”, X кл.
Навуковы кіраўнік — Мачэль Алена Лявонцьеўна, настаўнік
13. “Адгукніся ты, доля” (Вобраз жанчыны і яе лёс у абрадавых і пазаабрадавых
беларускіх народных песнях)
Гаркун Паліна Андрэеўна — ДУА “Сярэдняя школа № 9 г.Мінска”, X кл.
Навуковы кіраўнік — Ашуркова Марыя Паўлаўна, настаўнік
14. Назва Малінаўка ў творах мастацкай літаратуры
Палонік Аляксандр Барысавіч — ДУА “Гімназія № 174 г.Мінска”, XI кл.
Навуковы кіраўнік — Казлова Ганна Васільеўна, настаўнік
15. Малавядомыя старонкі біяграфіі Аркадзя Куляшова
Мархалюк Яўгенія Вітальеўна — ДУА “Гімназія № 192 г.Мінска”, X кл.
Марчук Марыя Андрэеўна — ДУА “Гімназія № 192 г.Мінска”, X кл.
Навуковы кіраўнік — Фалейчык Алена Мікалаеўна, настаўнік
16. Матывы і вобразы паўстання з мёртвых, сну і смерці ў творчасці беларускіх
рамантыкаў
Уласко Віялета Дзмітрыеўна — ДУА “Гімназія № 146 г.Мінска”, XI кл.
Навуковы кіраўнік — Калыхан Наталля Канстанцінаўна, настаўнік
17. Асаблівасці паэтычных перакладаў
Касцевіч Кацярына Андрэеўна — ДУА “Гімназія № 29 г.Мінска”, X кл.
Навуковы кіраўнік — Анцюх Людміла Георгіеўна, настаўнік
18. Адлюстраванне звычаяў, традыцый і абрадаў народаў Беларусі, Польшчы, Турцыі
ў мастацкай літаратуры
Адашкевіч Аляксандра Сяргееўна — ДУА “Гімназія № 29 г.Мінска”, X кл.
Навуковы кіраўнік — Анцюх Людміла Георгіеўна, настаўнік
19. “Мая вера” (на прыкладзе вершаў інтымнай і грамадзянскай лірыкі Янкі Купалы)
Дзмітрыева Дар’я Валер’еўна — ДУА “Гімназія № 42 г.Мінска лаўрэата
Нобелеўскай прэміі Ж.І. Алфёрава”, IX кл.
Шчукіна Аляксандра Аляксандраўна — ДУА “Гімназія № 42 г.Мінска лаўрэата
Нобелеўскай прэміі Ж.І. Алфёрава”, IX кл.
Навуковы кіраўнік — Галоўкіна Вольга Віктараўна, настаўнік

20. Праблема неўміручасці ў творах К. Крапівы “Брама неўміручасці” і братоў Стругацкіх “Пяць лыжак электры”
 Аўдзеенка Майя Аляксееўна — ДУА “Гімназія № 56 г. Мінска”, IX кл.
 Якаўлеў Антон Аляксандравіч — ДУА “Гімназія № 56 г. Мінска”, IX кл.
 Навуковыя кіраўнікі:
 Перакос Таццяна Мікалаеўна, настаўнік
 Мордас Алесь Іванаўна, настаўнік
21. Інтэрактыўнасць як уласцівасць сучаснай беларускай літаратуры
 Раковіч Алена Паўлаўна — ДУА “Сярэдняя школа № 30 г. Мінска”, XI кл.
 Суднік Павел Алегавіч — ДУА “Сярэдняя школа № 30 г. Мінска”, XI кл.
 Навуковыя кіраўнікі:
 Наўмовіч Ірына Мікалаеўна, настаўнік
 Тарайковіч Алена Александрэўна, настаўнік
22. Сінтэз універсальна-канцэптуальнага і індывідуальна-мастацкага ў творчасці Максіма Багдановіча і Алесь Разанава
 Колб Мілена Канстанцінаўна — ДУА “Сярэдняя школа № 62 г. Мінска”, IX кл.
 Навуковы кіраўнік — Ціхая Аксана Уладзіміраўна, настаўнік
23. Паэт і Дзяўчына (Янка Купала і Паўліна Мядзёлка) – у жыцці і тэатры
 Навуменка Аляксандра Паўлаўна — ДУА “Сярэдняя школа № 1 г. Мінска”, X кл.
 Драгун Мацвей Аляксандравіч — ДУА “Сярэдняя школа № 1 г. Мінска”, X кл.
 Навуковы кіраўнік — Ключнік Святлана Мікалаеўна, настаўнік
24. “Калі пацукі заводзяцца ў доме, то гэта дрэнная прыкмета – значыць, туды неўзабаве бяда прыйдзе” (Эмігранты і будучыня беларускай нацыі ў рамане Юрыя Станкевіча “Любіць ноч – права пацукоў”)
 Грабавец Вікторыя Андрэеўна — ДУА “Гімназія № 4 г. Мінска”, X кл.
 Васілеўская Дар’я Сяргееўна — ДУА “Гімназія № 4 г. Мінска”, X кл.
 Навуковы кіраўнік — Коцешава Алёна Уладзіміраўна, настаўнік
25. П’еса Сяргея Кавалёва “Звар’яцелы Альберт, або Прароцтвы шляхціца Завальні” як рашэнне праблемы трансляцыі традыцыі ў беларускай літаратуры
 Рахманчык Таццяна Александрэўна — ДУА “Гімназія № 31 г. Мінска”, XI кл.
 Роўда Анастасія Алегаўна — ДУА “Гімназія № 31 г. Мінска”, XI клас
 Навуковы кіраўнік — Кашко Вольга Віктараўна, настаўнік
26. Код Купалы
 Палякова Ганна Паўлаўна — ДУА “Гімназія № 37 г. Мінска”, X кл.
 Навуковы кіраўнік – Лосік Ганна Генадзьеўна, настаўнік
27. “Захіну свой край ад нягод песняй матчыных простых слоў” (Малая радзіма ў творчасці Аркадзя Нафрановіча)
 Собаль Паліна Алегаўна — ДУА “Сярэдняя школа № 42 г. Мінска”, X кл.
 Серамяжка Цімафей Паўлавіч — ДУА “Сярэдняя школа № 42 г. Мінска”, X кл.
 Навуковы кіраўнік — Маручак Святлана Мікалаеўна, настаўнік

**Секция «Лингвистика»
(по учебному предмету «Русский язык»)**

1. Фразеологизмы в рассказах Антона Павловича Чехова
Земсков Лев Георгиевич — ГУО «Минское городское кадетское училище», XI кл.
Научный руководитель — Фатеева Ольга Константиновна, учитель
2. Просто о сложном (Стилистическая роль простых осложненных предложений в сборнике малой прозы Макса Фрая «Чужак»)
Бринчук Валерия Денисовна — ГУО «Средняя школа №114 г.Минска имени Симона Боливара», XI кл.
Научный руководитель — Драгун Ольга Александровна, учитель
3. Минская топонимика
Лешкович Дарья Андреевна — ГУО «Гимназия № 2 г.Минска», IX кл.
Санько Ангелина Галаловна — ГУО «Гимназия № 2 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Булыгина Любовь Николаевна, учитель
4. Процесс субстантивации в русском языке: от 19 века до наших дней (на материале произведений о Петербурге Ф.М.Достоевского и авторов современной прозы)
Шульдов Владислав Алексеевич — ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.Скорины г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Савчак Оксана Юрьевна, учитель
5. Особенности передачи белорусских антропонимов при переводе на русский язык (на материале авторизованного перевода повести В.Ф.Хомченко «При опознании – задержать»)
Ефимова Анна Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.Скорины г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Савкина Ирина Георгиевна, учитель-методист
6. Особенности словообразования авторских неологизмов в поэме В.В.Маяковского «Облако в штанах»
Морозова Алиса Дмитриевна — ГУО «Средняя школа № 40 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Жук Людмила Владимировна, учитель
7. Англицизмы в современном русском языке. Их влияние на культуру речи подростков
Лымарь Иван Алексеевич — ГУО «Средняя школа № 77 г.Минска», X кл.
Парфенов Максим Олегович — ГУО «Средняя школа № 77 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Новикова Тамара Ивановна, учитель
8. Лингвокультурологические и структурно-семантические особенности языка волшебной сказки «Царевна-лягушка» (на материале русского, белорусского и украинского вариантов)
Чачиашвили Катерина — ГУО «Средняя школа № 200 г.Минска» XI кл.
Научный руководитель — Сазонова Оксана Васильевна, учитель
9. Лексическое, морфологическое и синтаксическое наполнение текстов миссий коммерческих компаний
Емельянчик Ксения Владимировна — ГУО «Средняя школа № 68 г.Минска», X кл.
Савочкин Даниил Дмитриевич — ГУО «Средняя школа № 68 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Шерстинова Татьяна Александровна, учитель

10. От «Окон РОСТА» к современному плакату
Пучило Мария Александровна — ГУО «Гимназия № 30 г.Минска имени Героя Советского Союза Б.С.Окрестина», XI кл.
Свекатун Дарья Анатольевна — ГУО «Гимназия № 30 г.Минска имени Героя Советского Союза Б.С.Окрестина», XI кл.
Научный руководитель — Каплинская Юлия Сергеевна, учитель
11. Фразеологическая агнонимия в русском литературном языке
Тумас Татьяна Максимовна — ГУО «Средняя школа № 155 г.Минска», XI кл.
Вашкевич Яна Андреевна — ГУО «Средняя школа № 155 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Брындикова Наталья Петровна, учитель
12. Лексические и морфологические особенности рекламных текстов (на материале рекламы товаров бытовой химии, косметики, парфюмерии)
Шевченко Виктория Анатольевна — ГУО «Средняя школа № 67 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Мартинкевич Елена Владимировна, учитель
13. Колоронимы в эргонимическом пространстве города Минска
Цай Ангелина — ГУО «Средняя школа № 170 г.Минска», XI кл.
Научные руководители:
Егорова Татьяна Владимировна, учитель
Чайка Наталья Владимировна, профессор кафедры языкознания и лингводидактики филологического факультета УО «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка», доктор филологических наук
14. Стилистические особенности фразеологизмов в сетевой поэзии (на примере «стишков-пирожков»)
Сасева Ангелина Аркадьевна — ГУО «Средняя школа № 69 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Голубева Елена Леонтьевна, учитель
15. Язык басен И.А.Крылова
Красникова Екатерина Алексеевна — ГУО «Гимназия № 5 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Англинская Людмила Викторовна, учитель
16. Одорическая лексика в лирических произведениях Б.Л.Пастернака
Мельничук Екатерина Игоревна — ГУО «Средняя школа № 95 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Ершова Лидия Иосифовна, заместитель директора, учитель
17. Словотворчество в поэзии Велимира Хлебникова
Борщева Стефания Рихардовна — ГУО «Средняя школа № 21 имени Н.Ф. Гастелло г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Калицкая Галина Петровна, учитель
18. «Человеческое лицо научной теории»: концептуальный анализ фрагмента дискуссии о языке
Гринкевич Арина Андреевна — УО «Минская государственная гимназия-колледж искусств», 2 курс
Научный руководитель — Владыко Ирина Анатольевна, учитель-методист

19. Практическая лексикология: составление школьного фразеологического словаря для подготовки к централизованному тестированию
Орда Екатерина Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 75 г.Минска имени Масленикова П.В.», XI кл.
Хомец Максим Владимирович — ГУО «Гимназия № 75 г.Минска имени Масленикова П.В.», XI кл.
Научный руководитель — Дубелевич Сергей Александрович, учитель
20. Путешествие из Минска в Оршу (Лингвистический аспект в изучении топонимики родного края)
Чумакова Софья Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 71 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Рабкова Марина Николаевна, учитель
21. Окказиональная фразеология в газетном тексте (на материале газеты «Вечерний Минск»)
Урбанович Ника Андреевна — ГУО «Средняя школа № 140 г.Минска», X кл.
Корело Ксения Александровна — ГУО «Средняя школа № 140 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Филимонова Анна Валерьевна, учитель
22. Особенности функционирования экспрессивной и стилистически окрашенной лексики в рассказах А.П.Чехова
Гирдюк Елизавета Максимовна — ГУО «Гимназия № 43 г.Минска», XI кл.
Прокатень Андрей Сергеевич — ГУО «Гимназия № 43 г.Минска», X кл.
Научные руководители:
Анисковец Татьяна Васильевна, учитель
Эктова Светлана Юрьевна, учитель
23. Вариативность постановки знаков препинания в бессоюзных сложных предложениях (по произведениям А.С.Пушкина)
Шелоткач Полина Викторовна — ГУО «Гимназия № 33 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Матвиенко Ольга Сергеевна, учитель

**Секция «Биология»
(по учебному предмету «Биология»)**

1. Фитопатогенные микромицеты – возбудители болезней сортов роз в розарии Центрального ботанического сада НАН Беларуси

Иванова Анастасия Дмитриевна — ГУО «Средняя школа № 114 г.Минска имени Симона Боливара», XI кл.

Соловьева Виолетта Кирилловна — ГУО «Средняя школа № 114 г.Минска имени Симона Боливара», XI кл.

Научные руководители:

Кориняк Сергей Иванович, старший научный сотрудник лаборатории микологии ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси», кандидат биологических наук

Миркина Елена Валентиновна, заместитель директора ГУО «Средняя школа № 93 г.Минска»

2. Особенности экспансии грача (*Corvus frugilegus*) на урбанизированные ландшафты центральной части Минской области

Гречихин Матвей Вадимович — ГУО «Средняя школа № 196 г.Минска», X кл.

Научные руководители:

Хандогий Александр Владимирович, куратор филиала кафедры морфологии и физиологии человека и животных факультета естествознания УО «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка» при ГУО «Средняя школа № 196 г.Минска», кандидат биологических наук, доцент

Ивашко Анна Сергеевна, учитель, аспирант лаборатории проблем воспитания личности НМУ «Национальный институт образования» Министерства образования Республики Беларусь

3. Создание оптимальных условий для выращивания базилика обыкновенного (*OSIMUM BASILICUM L.*) в домашних условиях при помощи автоматизированной теплицы

Тилинин Роман Алексеевич — ГУО «Средняя школа № 84 г.Минска», IX кл.

Харламов Владислав Валерьевич — ГУО «Средняя школа № 84 г.Минска», IX кл.

Научные руководители:

Лютко Оксана Евгеньевна, учитель

Лютко Роман Сергеевич, инженер-программист НИУП «Институт цифрового телевидения Горизонт»

4. Изучение филогенетического родства симбиотических бактерий рода *Rickettsia* у беспозвоночных животных

Куница Мария Владимировна — ГУО «Лицей № 2 г.Минска», X кл.

Обметко Вера Дмитриевна — ГУО «Лицей № 2 г.Минска», X кл.

Филюта Анастасия Анатольевна — ГУО «Лицей № 2 г.Минска», X кл.

Научный руководитель — Сироткина Дана Петровна, учитель

5. Изучение причин появления пчел-трутовок и разработка эффективного метода по восстановлению биологической целостности пчелиной семьи

Развенков Матвей Васильевич — ГУО «Средняя школа № 118 г.Минска», VIII кл.

Научный руководитель — Милькова Анастасия Валентиновна, учитель

6. Оптимизация условий культивирования цианобактерии *Spirulina platensis*
Бабук Екатерина Игоревна — ГУО «Средняя школа № 47 г.Минска», XI кл.
Титишина Полина Алексеевна — ГУО «Средняя школа № 47 г.Минска», XI кл.
Научные руководители:
Абрамович Максим Викторович, учитель
Козел Николай Владимирович, начальник лаборатории биофизики и биохимии растительной клетки ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», кандидат биологических наук
7. Таксономический состав и размерно-возрастная структура брюхоногих моллюсков озера Нарочь
Вабищевич Алеся Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 8 г.Минска», VIII кл.
Научный руководитель — Белько Александра Владимировна, учитель
8. Влияние разного вида воды на развитие растительного организма
Голубец Юлия Александровна — ГУО «Средняя школа № 210 г.Минска», IX кл.
Кривенчик Валерий Андреевич — ГУО «Средняя школа № 210 г.Минска», IX кл.
Научные руководители:
Царикович Ольга Александровна, учитель
Суленко Дина Михайловна, старший преподаватель кафедры общей биологии и ботаники факультета естествознания УО «Белорусский государственный университет имени Максима Танка»
9. Биохимическое и бактериологическое исследование состава пчелиного меда из различных областей Республики Беларусь
Врублевская Александра Александровна — ГУО «Гимназия № 14 г.Минска», X кл.
Муканская Екатерина Артемовна — ГУО «Гимназия № 14 г.Минска», X кл.
Прокопович Елизавета Игоревна — ГУО «Гимназия № 14 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Яцына Инна Дмитриевна, учитель-методист
Научный консультант — Смоляк Татьяна Михайловна, заведующий производственно-испытательной лаборатории РУП «Институт мясо-молочной промышленности» РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», кандидат биологических наук
10. Лесная соя (*Dryomys nitedula*) (Записки юного натуралиста)
Сидорская Анастасия Константиновна — ГУО «Средняя школа № 27 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Альшевский Олег Валерьевич, учитель
11. Биоиндикация как основной метод анализа экологического состояния парка «Дружбы народов»
Кулеш Таисия Вадимовна — ГУО «Средняя школа № 64 г.Минска», X кл.
Макаревич Анастасия Артёмовна — ГУО «Средняя школа № 64 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Андрончик Инна Александровна, учитель

12. Влияние LED-освещения различного спектрального состава на морфометрические и физиолого-биохимические параметры растений гороха

Скуратович Александр Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 148 г.Минска», X кл.

Научные руководители:

Манюк Елена Григорьевна, учитель

Скуратович Татьяна Александровна, старший научный сотрудник лаборатории водного обмена и фотосинтеза растений ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси», кандидат биологических наук

13. Стабильность вторичной и третичной структур гемагглютинина вируса гриппа различных подтипов

Козел Владислав Александрович — ГУО «Гимназия № 61 г.Минска», XI кл.

Научные руководители:

Бунтури Марина Геннадьевна, учитель

Побойнев Виктор Витольдович, ассистент кафедры общей химии факультета профориентации и довузовской подготовки УО «Белорусский государственный медицинский университет»

14. Изменение атмосферного давления как показатель изменения погодных условий и его влияние на артериальное давление метеозависимых подростков

Казакевич Владислав Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 165 г.Минска», X кл.

Научный руководитель — Рогач Елена Николаевна, учитель

15. Возбудители микозов томата: взаимоотношения с грибной и бактериальной биотой

Николайчик Ева Владиславовна — ГУО «Гимназия № 146 г.Минска», XI кл.

Пирагис Алина Станиславовна — ГУО «Гимназия № 146 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Колбасенко Анна Гавриловна, учитель

Научный консультант — Сидорова Светлана Георгиевна, доцент кафедры ботаники биологического факультета Белорусского государственного университета, кандидат биологических наук

16. Видовой состав эндобионтных фитофагов и их участие в повреждении листовых пластинок основных древесных пород в городских насаждениях Минска, Бобруйска и Заславля

Войтешонок Александра Михайловна — ГУО «Средняя школа № 108 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Богино Ирина Григорьевна, учитель

17. Влияние употребления экстрактов куркумы и шафрана на физиологическое состояние старых мышей

Далидович Влада Владимировна — ГУО «Гимназия № 5 г.Минска», IX кл.

Янович Ольга Денисовна — ГУО «Гимназия № 5 г.Минска», IX кл.

Научные руководители:

Стрижич Ольга Михайловна, заместитель директора, учитель

Токальчик Юлия Павловна, старший научный сотрудник лаборатории нейрофизиологии ГНУ «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», кандидат биологических наук

18. Влияние Минской кольцевой автодороги на состояние лесопарковых насаждений
Марецкий Евгений Олегович – ГУО «Гимназия № 5 г.Минска», XI кл.
Научные руководители:
Стрижич Ольга Михайловна, заместитель, учитель
Ермохин Максим Валерьевич, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией продуктивности и устойчивости растительных сообществ ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси», кандидат биологических наук
19. Стимуляция корнеобразования растений постоянным током
Крыжановский Илья Сергеевич — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска», X класс
Научные руководители:
Жданова Татьяна Николаева, учитель
Подобед Татьяна Валентиновна, учитель
20. Разработка ассортимента мохообразных с учетом их видоспецифичных экологических предпочтений для новой тематической экспозиции «Сад мохообразных»
Сакович Полина Руслановна — ГУО «Гимназия № 3 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Малько Марина Сергеевна, ученый секретарь ГНПО «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», кандидат биологических наук
21. Биологизированный подход к возделыванию экологически чистой овощной продукции в условиях частного подсобного хозяйства
Маркиянова Анна Александровна — ГУО «Гимназия № 16 г.Минска», X кл.
Аксенчик Алексей Викторович — ГУО «Гимназия № 16 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Боровик Галина Петровна, учитель
22. Мониторинговое исследование разнообразия фитопатогенных микромицетов в окрестностях гимназии № 35 г.Минска
Багдасарова Ольга Артемовна — ГУО «Гимназия № 35 г.Минска», X кл.
Шевчук Екатерина Сергеевна — ГУО «Гимназия № 35 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель – Иванчикова Валерия Николаевна, учитель
23. Гнездование белого аиста и особенности его выхаживания
Журавский Алексей Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 97 г.Минска», IX кл.
Скуратович Мария Дмитриевна— ГУО «Средняя школа № 97 г.Минска», IX кл.
Шиманская Алина Владимировна— ГУО «Средняя школа № 97 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Подолякина Марина Сергеевна, учитель
24. Оптимизация питания грызунов на примере малой шиншиллы (*Chinchilla lanigera*)
Лабус Арсений Артёмович — ГУО «Средняя школа № 62 г.Минска», VIII кл.
Научный руководитель — Адамкович Виталий Иванович, учитель
25. Изучение энтомопатогенного гриба *Metarhizium Anisopliae* для борьбы с наземными насекомыми-вредителями
Карпович Антон Олегович — ГУО «Гимназия № 13 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Русских Иван Анатольевич, заведующий лабораторией отделения экологии УО «Республиканский центр экологии и краеведения»

26. Как вырастить экологически чистый продукт в домашних условиях
Жидолович Кирилл Андреевич — ГУО “Средняя школа № 96 г.Минска”, X кл.
Келер Алексей Сергеевич — ГУО “Средняя школа № 96 г.Минска”, XI кл.
Научные руководители:
Сасковец Екатерина Дмитриевна, учитель
Цвилик Анастасия Александровна, учитель
27. Влияние спектрального состава света на рост и развитие меристемных регенерантов картофеля, выращенных по ионитопонной технологии
Рябцев Артём Святославович — ГУО «Гимназия № 19 г.Минска», IX кл.
Дударев Тимур Романович — ГУО «Гимназия № 19 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Карасёва Елена Николаевна, учитель биологии ГУО «Гимназия № 19 г.Минска», научный сотрудник лаборатории оптимизации минерального питания ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси», магистр биологических наук
28. Анализ зависимости между содержанием меди в водоеме и содержанием меди в гепатопанкреасе роговой катушки (*Planorbarius corneus*)
Мынзул Александр Эдуардович — ГУО «Средняя школа № 125 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Засько Марина Михайловна, учитель
29. Влияние солевых смесей на рост и развитие липы мелколистной в фитоценозах города Минска
Лобовнёв Денис Александрович — УО «Минский государственный дворец детей и молодежи», объединение по интересам «Урбоэкология»
Михневич Дарья Витальевна — УО «Минский государственный дворец детей и молодежи», объединение по интересам «Урбоэкология»
Научные руководители:
Максимова Ирина Альбертовна, педагог дополнительного образования УО «Минский государственный дворец детей и молодежи»,
Гвоздовская Екатерина Витальевна, учитель ГУО «Гимназия № 19 г.Минска»

**Секция «Физика»
(по учебному предмету «Физика»)**

1. Радиационные экраны на основе висмутовых покрытий для защиты от воздействия потоков тяжелых заряженных частиц

Платонов Никита Николаевич — ГУО «Гимназия № 18 г.Минска», X кл.

Сочнева Елена Олеговна — ГУО «Гимназия № 18 г.Минска», X кл.

Научные руководители:

Леонец Анна Евгеньевна, учитель

Труханов Алексей Валентинович, ведущий научный сотрудник лаборатории физики научных пленок ГО «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению», кандидат физико-математических наук

Тишкевич Дарья Ивановна, старший научный сотрудник лаборатории физики научных пленок ГО «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению», кандидат физико-математических наук

2. Комплекс радиационного, пылевого и газового мониторинга «ASI»

Адамович Никита Дмитриевич — ГУО «Гимназия № 38 г.Минска», X кл.

Буйнич Дмитрий Николаевич — ГУО «Гимназия № 38 г.Минска», X кл.

Мозгалёв Сергей Владимирович — ГУО «Гимназия № 38 г.Минска», IX кл.

Научный руководитель — Кольчевский Николай Николаевич, учитель ГУО «Гимназия № 38 г.Минска», доцент кафедры физической электроники и нанотехнологий факультета радиофизики и компьютерных технологий Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук

3. Взаимодействие лазера с граверным ЧПУ-станком

Леонович Владислав Александрович — ГУО «Средняя школа № 45 г.Минска», XI кл.

Петров Фёдор Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 45 г.Минска», XI кл.

Савицкий Владислав Владимирович — ГУО «Средняя школа № 45 г.Минска», XI кл.

Научные руководители:

Евланов Максим Витальевич, учитель

Домничева Анна Вячеславовна, учитель

4. Неньютоновская жидкость

Шамко Тимофей Дмитриевич — ГУО «Средняя школа № 129 г.Минска», IX кл.

Галенчик Павел Вадимович — ГУО «Средняя школа № 129 г.Минска», X кл.

Научный руководитель — Клапоток Екатерина Александровна, учитель

5. Связь электропроводности и теплопроводности металлов

Сечко Владислав Олегович — ГУО «Средняя школа № 15 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Сиколенко Наталья Дмитриевна, учитель

6. Все газовые законы в одном флаконе

Дубинин Евгений Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 54 г.Минска», XI кл.

Исакова Анастасия Денисовна — ГУО «Средняя школа № 54 г.Минска», IX кл.

Научный руководитель — Пинский Леонид Захарович, учитель

7. Энергия из воды (капельница Кельвина)

Лосяков Данила Максимович — ГУО «Средняя школа № 109 г.Минска», X кл.

Горбач Никита Андреевич — ГУО «Средняя школа № 109 г.Минска», IX кл.

Научный руководитель — Карелина Галина Геннадьевна, учитель

8. Реализация энергосберегающих технологий индукционного нагрева при формировании антикоррозионных интерметаллидных цинковых диффузионных слоёв на стальных деталях в порошковых насыщающих средах

Филиченок Константин Дмитриевич — ГУО «Гимназия № 25 г.Минска», XI кл.

Шепелюк Даниил Олегович — ГУО «Гимназия № 25 г.Минска», XI кл.

Научные руководители:

Булойчик Илья Александрович, научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории упрочнения стальных изделий механико-технологического факультета Белорусского национального технического университета

Липинская Алина Петровна, учитель

9. Возможные применения электромагнитов и электромагнитного двигателя в будущем

Мионов Илья Евгеньевич — ГУО «Средняя школа № 173 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Абрамович Светлана Михайловна, учитель

10. Применение импульсного электролиза для формирования покрытий сплавами на основе олова в электронной технике

Кузьмар Марина Витальевна — ГУО «Средняя школа № 53 г.Минска», X кл.

Научные руководители:

Ляхович Георгий Владимирович, учитель

Завадский Сергей Михайлович, доцент кафедры электронной техники и технологий факультета компьютерного проектирования УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники», кандидат технических наук, доцент

11. Применение собственного мультифункционального цифрового прибора для измерения физических величин

Кальвинковская Ульяна Александровна — ГУО «Средняя школа № 178 г.Минска имени Т.А.Лукьяновича», XI кл.

Детко Тимофей Вадимович — ГУО «Средняя школа № 178 г.Минска имени Т.А.Лукьяновича», XI кл.

Научные руководители:

Мазуренко Сергей Викторович, учитель физики

Соловей Игорь Анатольевич, оператор ЭВМ

12. Исследование зависимости импеданса от частоты переменного тока в различных видах эмульсий

Мицкевич Евгений Дмитриевич — ГУО «Гимназия № 22 г.Минска», X кл.

Научные руководители:

Миханова Юлия Геннадьевна, учитель

Горбачук Николай Иванович, доцент кафедры полупроводников и наноэлектроники физического факультета Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доцент

13. Сборка термосов в бытовых условиях и сравнение их термодинамических характеристик

Ковалевич Алина Леонидовна — ГУО «Средняя школа № 209 г.Минска», VIII кл.

Селецкая Галина Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 209 г.Минска», VIII кл.

Корбан Екатерина Александровна — ГУО «Средняя школа № 209 г.Минска», VIII кл.

Научный руководитель – Степанов Константин Владимирович, учитель

14. Индикатор электромагнитного поля
Степанов Глеб Владиславович — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», XI кл.
Коршук Алексей Олегович — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Дорофейчик Владимир Владимирович, учитель
15. Саксонская чаша
Далидович Влада Владимировна — ГУО «Гимназия № 5 г.Минска», IX кл.
Тарасевич Евгений Александрович — ГУО «Гимназия № 5 г.Минска», IX кл.
Вареник Фёдор Сергеевич — ГУО «Гимназия № 5 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Палакян Цовак Пайлакович, учитель
16. Фотоседиментационный метод определения размера дисперсных частиц
Шалепина Маргарита Васильевна — ГУО «Гимназия № 24 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Игнатенко Валентина Николаевна, учитель
17. Диффузор – энергосберегающее устройство для конфорок газовых плит
Зык Николай Александрович — ГУО «Средняя школа № 48 г.Минска имени Ф.А.Мальшева», X кл.
Научный руководитель — Судас Людмила Адамовна, учитель
18. Определение вязкости газов
Сакович Александр Викторович — ГУО «Гимназия № 3 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Кургузова Оксана Эдуардовна, учитель
19. Исследование параметров элементов Пельтье. Действующие модели микрохолодильника и зарядного устройства на модуле Пельтье
Будько Оксана Сергеевна — ГУО «Гимназия № 35 г.Минска», X кл.
Романов Артемий Романович — ГУО «Гимназия № 35 г.Минска», X кл.
Великанов Ренат Сергеевич — ГУО «Гимназия № 35 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Починок Татьяна Борисовна, учитель
20. Лабораторный генератор сигналов на основе платформы Arduino
Ласенков Евгений Александрович — ГУО «Средняя школа № 194 г.Минска», IX кл.
Романов Тимофей Дмитриевич — ГУО «Средняя школа № 194 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Макарович Никита Алексеевич, учитель
21. Перспективы использования солнечной энергии в Республике Беларусь
Мазаник Екатерина Александровна — ГУО «Средняя школа № 11 г.Минска», VIII кл.
Научный руководитель — Назаренко Валентина Николаевна, учитель
22. Физика в медицине
Головко Матвей Александрович — ГУО «Гимназия № 56 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Кравцова Ванда Николаевна, учитель
23. Шаговый многоканальный гидропривод
Смут Илья Борисович — Лицей Белорусского национального технического университета, X кл.
Дундер Никита Андреевич — Лицей Белорусского национального технического университета, X кл.
Научный руководитель — Корбан Наталья Робертовна, учитель

24. Изучение термоакустического эффекта для создания двигателей
Левчук Анатолий Григорьевич – ГУО «Гимназия № 13 г.Минска», VIII кл.
Научный руководитель — Борсук Лариса Владимировна, учитель
Научный консультант — Усаченок Максим Сергеевич, старший научный сотрудник
ГНУ «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук
Беларуси», кандидат физико-математических наук
25. Магнитные поля на примере пушки Гауса
Скабицкий Егор Андреевич — ГУО «Гимназия № 32 г.Минска», IX кл.
Васильева Марья Владимировна — ГУО «Гимназия № 32 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Краева Наталья Владимировна, учитель
26. Перспективы развития ветроэнергетики. Применение ветрогенератора
Стежко Валерия Юрьевна — ГУО «Гимназия № 39 г.Минска», XI кл.
Симоненко Валерия Ивановна — ГУО «Гимназия № 39 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Коваленко Владимир Иванович, учитель

**Секция «Астрономия»
(по учебному предмету «Астрономия»)**

1. Цветной космос

Какура Тимофей Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 196 г.Минска», XI кл.

Некрашевич Светлана Анатольевна — ГУО «Средняя школа № 196 г.Минска», X кл.

Научный руководитель — Гутник Елена Васильевна, учитель

2. Тайны Вселенной

Корнеев Андрей Владимирович — ГУО «Средняя школа № 20 г.Минска», X кл.

Лущицкий Степан Андреевич — ГУО «Средняя школа № 20 г.Минска», X кл.

Научный руководитель — Кохан Зинаида Ивановна, учитель

3. Поиск биологической активности на Марсе

Скуратович Михаил Витальевич — ГУО «Гимназия № 38 г.Минска», IX кл.

Научный руководитель — Вашкевич Людмила Иосифовна, учитель

4. Наследие кометы Свифта-Туттля

Томашев Ян Андреевич — ГУО «Средняя школа № 17 г.Минска», XI кл.

Мальцев Максим Михайлович — ГУО «Средняя школа № 17 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Рябченко Татьяна Викторовна, учитель

5. IGS Opt5 – Спутник, открывший нам магию космоса

Ромыш Ирина Дмитриевна — ГУО «Средняя школа № 54 г.Минска», XI кл.

Хрол Мария Витальевна — ГУО «Средняя школа № 54 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Пинский Леонид Захарович, учитель

6. Марсианский календарь

Есипович Алексей Дмитриевич — ГУО «Гимназия № 21 г.Минска», IX кл.

Ходас Вадим Андреевич — ГУО «Гимназия № 21 г.Минска», IX кл.

Научный руководитель — Федоренко Александр Васильевич, учитель

7. Определение химического состава микрометеоритов (количественный анализ) методом лазерной атомно-эмиссионной спектроскопии

Мартынова Анастасия Артемовна — ГУО «Средняя школа № 64 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Орехова Наталья Андреевна, учитель

Научный консультант — Зажогин Анатолий Павлович, профессор кафедры лазерной физики и спектроскопии физического факультета Белорусского государственного университета, доктор физико-математических наук, профессор

8. Криовулканизм в Солнечной системе

Пастухова Анастасия Алексеевна — ГУО «Средняя школа им. Я. Купалы № 19 г.Минска», XI кл.

Сидорик Даниил Алексеевич — ГУО «Средняя школа им. Я. Купалы № 19 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Войнова Ольга Николаевна, учитель

9. Наблюдения и сравнительный анализ метеорного потока Персеиды

Кирлица Дарья Андреевна — ГУО «Средняя школа № 215 г.Минска», IX кл.

Научный руководитель — Гарибян Ирина Николаевна, учитель

10. Гравитационная задача трех тел для системы дельта Парусов
Клиндухов Андрей Анатольевич — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», XI кл.
Научные руководители:
Гребень Владимир Михайлович, учитель ГУО «Лицей № 1 г.Минска»
Брюханов Иван Сергеевич, руководитель объединения по интересам «Астрономы-наблюдатели», педагог дополнительного образования УО «Республиканский центр инновационного и технического творчества»
11. Жизнь за пределами Солнечной системы
Дедюхин Арсений Алексеевич — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», XI кл.
Научные руководители:
Лебедев Евгений Васильевич, учитель ГУО «Лицей № 1 г.Минска»
Брюханов Иван Сергеевич, руководитель объединения по интересам «Астрономы-наблюдатели», педагог дополнительного образования УО «Республиканский центр инновационного и технического творчества»
12. Вращение галактик
Андрушенко Анна Андреевна — ГУО «Гимназия № 36 г.Минска», X кл.
Козлова Виктория Леонидовна — ГУО «Гимназия № 36 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Сорокин Евгений Борисович, учитель
13. Через тернии к звёздам. Женский космос. За и против
Пытель Ульяна Ивановна — ГУО «Средняя школа № 180 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Радецкая Светлана Ивановна, учитель
14. Влияние солнечной активности на изменение климатических данных на территории города Минска
Заяц Даниил Игоревич — ГУО «Средняя школа № 44 имени Якуба Коласа г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Наджарова Юлия Михайловна, учитель
15. Исследование точности получения координат местоположения с применением спутниковых приемников GPS
Новик Арина Вячеславовна — ГУО «Гимназия № 35 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Брель Юлия Петровна, учитель
16. Международная исследовательская база на поверхности Луны
Журов Никита Сергеевич — ГУО «Гимназия № 56 г.Минска», XI кл.
Научные руководители
Брюханов Иван Сергеевич, руководитель объединения по интересам «Астрономы-наблюдатели», педагог дополнительного образования УО «Республиканский центр инновационного и технического творчества»
Колечёнок Татьяна Анатольевна, учитель ГУО «Гимназия № 56 г.Минска»
17. Пра некаторыя асабліваасці атмасфер планет-гігантаў
Вераценнікава Яўгенія Аляксандраўна — ДУА «Сярэдняя школа № 30 г.Мінска», X кл.
Атрэшчанкаў Аляксандр Аляксандравіч — ДУА «Сярэдняя школа № 30 г.Мінска», X кл.
Навуковыя кіраўнікі:
Арэхава Наталля Андрэеўна, настаўнік
Сядзяка Аляксандр Генадзевіч, настаўнік

Секция «Химия»
(по учебному предмету «Химия»)

1. Синтез и свойства пористых микрочастиц карбоната кальция
Рафальская Анастасия Владимировна — ГУО «Гимназия № 38 г.Минска», XI кл.
Научные руководители:
Гилевская Ксения Сергеевна, педагог дополнительного образования ГУО «Гимназия № 38 г.Минска», старший научный сотрудник лаборатории микро- и наноструктурированных систем ГНУ «Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси», кандидат химических наук, доцент
Юрковец Татьяна Александровна, учитель
2. Изучение физико-химических свойств синтетических моющих средств, их влияние на окружающую среду и здоровье человека
Ковель Ксения Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 202 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Юрьян Светлана Анатольевна, учитель
3. Аспартам – сахарозаменитель, зло или благо
Арефьев Алексей Андреевич — ГУО «Средняя школа № 196 г.Минска», X кл.
Дейко Виктория Николаевна — ГУО «Средняя школа № 196 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Бардюгова Елена Владимировна, учитель
4. Экстракт *Aronia melanocarpa* как полифункциональный косметический ингредиент
Курипченко Маргарита Юрьевна — ГУО «Гимназия № 40 г.Минска», XI кл.
Желудовская Анастасия Андреевна — ГУО «Гимназия № 40 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Сташкевич Юлия Дмитриевна, учитель
Научный консультант — Флейшер Вячеслав Леонидович, заведующий кафедрой химической переработки древесины факультета технологии органических веществ УО «Белорусский государственный технологический университет», кандидат технических наук, доцент
5. Синтез наночастиц серебра
Сиколенко Михаил Александрович — ГУО «Гимназия № 28 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Дроздова Ирина Александровна, учитель
6. Получение глюкозы гидролизом крахмала в присутствии (H⁺) воды
Кондрусь Илья Васильевич — ГУО «Средняя школа № 153 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Суровец Светлана Геннадьевна, учитель
7. Экспертиза качества оливкового масла из магазинов города Минска
Василевская Алина Аркадьевна — ГУО «Средняя школа № 142 г.Минска», X кл.
Волкановский Кирилл Витальевич — ГУО «Средняя школа № 142 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Филимонова Ирина Сергеевна, учитель
8. Современные технологии защиты металла от коррозии
Харченко Александр Владимирович — ГУО «Средняя школа № 172 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Федотенков Игорь Юрьевич, учитель

9. Извлечение меди из отработанных сернокислых электролитов гальванических производств методом контактного вытеснения

Кожарская Арина Павловна — ГУО «Гимназия № 21 г.Минска», X кл.

Короткая Вероника Валерьевна — ГУО «Гимназия № 21 г.Минска», X кл.

Литвин Анастасия Сергеевна — ГУО «Гимназия № 21 г.Минска», X кл.

Научные руководители:

Анискевич Марина Владимировна, учитель

Галуза Мария Геннадьевна, аспирант кафедры неорганической химии химического факультета Белорусского государственного университета, младший научный сотрудник учреждения Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем»

10. Эффект лотоса. Получение гидрофобных покрытий и исследование их свойств

Воробьева Виктория Олеговна — УО «Минский государственный профессионально-технический колледж полиграфии имени В.З.Хоружей», 1 курс

Радчук Ксения Сергеевна — УО «Минский государственный профессионально-технический колледж полиграфии имени В.З.Хоружей», 1 курс

Научный руководитель — Мельникова Екатерина Ивановна, преподаватель

11. Алюминий на кухне: опасный враг или верный помощник?

Олейник Яна Ивановна — ГУО «Средняя школа № 187 г.Минска», VIII кл.

Миргородский Александр Олегович — ГУО «Средняя школа № 187 г.Минска», VIII кл.

Научный руководитель — Миронович Людмила Алексеевна, учитель

12. Адсорбционные свойства активированного угля, белого угля и жидкого угля

Островская Анастасия Витальевна — ГУО «Средняя школа № 66 г.Минска», X кл.

Научный руководитель — Шпиганович Татьяна Андреевна, учитель

13. Улучшение качества бумаги посредством поверхностной обработки крахмалами

Вербовская Анастасия Александровна — ГУО «Средняя школа № 101 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Труханенко Жанна Владимировна, учитель

Научный консультант — Черная Наталья Викторовна, профессор кафедры химической переработки древесины факультета технологий органических веществ УО «Белорусский государственный технический университет», доктор технических наук

14. Алкоксометод при получении алюмосиликата калия $KAlSiO_4$ из кремнийсодержащего растительного сырья (*Avéna satíva*)

Болтач Надежда Юрьевна — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Мирошникова Екатерина Алексеевна, учитель

15. Альтернативные источники фотоэлектричества

Воронина Алёна Алексеевна — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», X кл.

Куличкова Софья Михайловна — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», X кл.

Кундиус Егор Ярославович — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», X кл.

Научные руководители

Филиманюк Ирина Яновна, учитель

Сапсалёв Дмитрий Владимирович, учитель

16. Влияние антиоксидантной активности флавоноидов на торможение окислительных процессов в растительном масле
Калачик Арина Олеговна — ГУО «Гимназия № 7 г.Минска», XI кл.
Шевцова Анна Олеговна — ГУО «Гимназия № 7 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Голод Людмила Павловна, учитель
17. Использование отходов полиэтилентерефталата в производстве полимерно-битумных вяжущих
Кособуко Елизавета Николаевна — ГУО «Средняя школа № 69 г.Минска», XI кл.
Научные руководители:
Сойко Светлана Михайловна, учитель
Шрубок Александра Олеговна, старший преподаватель кафедры нефтегазопереработки и нефтехимии факультета технологии органических веществ УО «Белорусский государственный технологический университет», кандидат технических наук
18. Потенциометрический метод определения содержания нитратов в плодоовощной продукции
Константинов Богдан Михайлович — ГУО «Гимназия № 5 г.Минска», VIII кл.
Самсонова Мария Алексеевна — ГУО «Гимназия № 5 г.Минска», VIII класс
Научный руководитель — Орешко Лилия Николаевна, учитель
19. Изучение способов вторичного использования пенополистирола
Лукашенко Александр Викторович — ГУО «Гимназия № 16 г.Минска», IX кл.
Щукина Полина Викторовна — ГУО «Гимназия № 16 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Куракова Наталья Валентиновна, учитель
Научный консультант — Щербакова Валентина Борисовна, студентка 4 курса химического факультета Белорусского государственного университета
20. Определение активного хлора в дезинфицирующих и отбеливающих средствах
Бабин Тарас Дмитриевич — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска», IX кл.
Украинец Ян Витальевич — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска», X кл.
Курс Марина Александровна — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска», IX кл.
Научные руководители:
Акулич Юлия Валентиновна, учитель
Тукай Геннадий Викторович, учитель
21. Вред и польза напитка «Кока-Кола»
Назаренко Анна Александровна — ГУО «Гимназия № 29 г.Минска», XI кл.
Осипчик Анна Андреевна — ГУО «Гимназия № 29 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Белова Елена Александровна, учитель
22. Анализ жидких средств для мытья посуды
Лазовик Ирина Александровна — ГУО «Гимназия № 29 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Белова Елена Александровна, учитель
23. Ингибирование фермента уреазы различными субстанциями
Воропаева Станислава Андреевна — ГУО «Гимназия № 35 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Канашевич Анна Викторовна, учитель

24. Определение химического состава и экологической безопасности батареек
Лугин Никита Валерьевич — ГУО «Гимназия № 75 г.Минска имени Масленикова П.В.», VIII кл.
Научный руководитель — Загорская Татьяна Анатольевна, учитель
25. Вторая жизнь древесных опилок как шанс для природы и человечества
Почицкая Юлия Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 168 г.Минска», X кл.
Шевцова Анна Денисовна — ГУО «Средняя школа № 168 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Нестерович Наталья Владимировна, учитель
26. Экспертиза и оценка качества глазури рыбы, реализуемой в розничной торговой сети
Васюкевич Полина Анатольевна — ГУО «Средняя школа № 175 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Ключник Татьяна Викторовна, учитель
27. Пектиносодержащее пюре из физалиса в приготовлении мармелада
Вдовина Ксения Павловна — ГУО «Гимназия № 20 г.Минска», IX кл.
Винокурова Стефания Андреевна — ГУО «Гимназия № 20 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Борознова Нелли Дмитриевна, учитель
28. Экспериментальное определение нитратов и нитритов в продуктах питания
Алисейко Майя Александровна — ГУО «Гимназия № 37 г.Минска», XI кл.
Хейдорова Александра Игоревна — ГУО «Гимназия № 37 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Саган Жанна Дмитриевна, учитель
29. Идентификация и дифференциация материалов письма и чернил для струйной печати методом тонкослойной хроматографии
Марченко Мария Геннадьевна — УО «Минский государственный дворец детей и молодежи», объединение по интересам «Юный химик. Органическая химия»
Лапчук Анастасия Алексеевна — УО «Минский государственный дворец детей и молодежи», объединение по интересам «Юный химик. Органическая химия»
Научные руководители:
Будевич Владислав Александрович, педагог дополнительного образования
УО «Минский государственный дворец детей и молодежи»
Пашко Татьяна Львовна, учитель ГУО «Средняя школа № 26 г.Минска»

**Секция «Математика»
(по учебному предмету «Математика»)**

1. Множество полусовершенных чисел и их связь с аликвотными представлениями единицы

Мелешкина Дарья Витальевна — ГУО «Гимназия № 38 г.Минска», VIII кл.

Мисевич Алёна Олеговна — ГУО «Гимназия № 38 г.Минска», VIII кл.

Научный руководитель — Ларченко Андрей Николаевич, учитель

2. Задача о вращении многоугольника

Прокопчик Анастасия Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 38 г.Минска», X кл.

Евтеева Анастасия Константиновна — ГУО «Гимназия № 38 г.Минска», X кл.

Научный руководитель — Ларченко Андрей Николаевич, учитель

3. Соотношение между арифметической и геометрической прогрессиями

Жидович Антон Андреевич — ГУО «Средняя школа № 61 г.Минска», XI кл.

Ермолицкая Анастасия Дмитриевна — ГУО «Средняя школа № 61 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Шаклеина Людмила Анатольевна, учитель

4. Решение иррациональных уравнений и неравенств с помощью уравнения-следствия

Камчицкий Александр Антонович — ГУО «Гимназия № 40 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Ермак Светлана Петровна, учитель

5. Медианы многоугольников

Кочкина Мария Александровна — ГУО «Средняя школа № 134 г.Минска», IX кл.

Научный руководитель — Казыра Светлана Валерьевна, учитель

6. Разрезание треугольника на подобные ему

Роман Александр Николаевич — ГУО «Средняя школа № 54 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Ивановская Людмила Александровна, учитель

7. Стандартные и нестандартные способы решения квадратных уравнений

Лукьянова Полина Григорьевна — ГУО «Средняя школа № 124 г.Минска», X кл.

Научный руководитель — Лобцова Марина Геннадьевна, учитель

8. Замечательные отрезки треугольника

Гришко Алина Андреевна — ГУО «Средняя школа № 144 г.Минска», X кл.

Крупчатников Даниил Александрович — ГУО «Средняя школа № 144 г.Минска», IX кл.

Научный руководитель — Зейфман Инесса Семёновна, учитель

9. Числовой робот

Гурбо Елизавета Григорьевна — ГУО «Средняя школа № 28 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Юрчук Любовь Николаевна, учитель

10. Уроки геометрии

Демко Полина Александровна — ГУО «Средняя школа № 148 г.Минска», VIII кл.

Научный руководитель — Прибытко Ольга Васильевна, учитель

11. Алгебра логики

Точкар Ульяна Сергеевна — ГУО «Гимназия № 12 г.Минска», X кл.

Научный руководитель — Мицкевич Екатерина Альфонсовна, учитель

12. Экстремальные задачи по геометрии решаем геометрически
Хрол Ариана Николаевна — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», XI кл.
Пигульский Дмитрий Александрович — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Супрун Елена Викторовна, учитель
13. «Незаконные» действия с дробями
Орехов Илья Александрович — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», X кл.
Мойсенович Никита Андреевич — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Прохорова Оксана Владимировна, учитель
14. Применение вневписанной и полувписанной окружности при решении задач
Скорород Валерия Павловна — ГУО «Средняя школа № 69 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Яцкевич Елена Владимировна, учитель
15. Трехгранный угол
Поддубоцкая Виолетта Константиновна — ГУО «Средняя школа № 72 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Малик Наталья Станиславовна, учитель
16. Математика – криптография: знаем – применяем
Сантоцкий Илья Сергеевич — УО «Минское суворовское военное училище», VIII кл.
Научный руководитель — Ефимцева Ирина Валерьяновна, учитель
17. Дифференциальная связь площади и периметра некоторых плоских геометрических фигур, объема и площади поверхности некоторых трехмерных тел
Касьян Вадим Александрович — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска», IX кл.
Мошкович Демид Александрович — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Кошман Сергей Михайлович, учитель
18. Позиционная запись числа
Чернухо Илья Викторович — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска», X кл.
Протько Кирилл Александрович — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Нежурина Светлана Ивановна, учитель
19. Применение свойств функций $y = [x]$ и $y = \{x\}$ для решения уравнений
Хотченков Федор Александрович — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска», X кл.
Чигирев Кирилл Александрович — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Нежурина Светлана Ивановна, учитель
20. Игры с числами
Валиуллин Константин Алексеевич — ГУО «Гимназия № 56 г.Минска», VIII кл.
Карасёв Олег Егорович — ГУО «Гимназия № 56 г.Минска», VIII кл.
Лизун Артемий Васильевич — ГУО «Гимназия № 56 г.Минска», VIII кл.
Научный руководитель — Тодорив Елена Александровна, учитель

21. Остров телепатов
Плиско Илья Максимович — ГУО «Гимназия № 75 г.Минска имени Масленикова П.В.», VIII кл.
Научный руководитель — Ефименко Елена Александровна, учитель
22. Калькуляторы статистического расчёта
Нестерова Александра Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 11 г.Минска», VIII кл.
Научные руководители:
Салтыкова Ольга Анатольевна, учитель
Картышева Любовь Александровна, учитель
23. Ломаные вида (n, k) и алгоритмы их построения
Каминская Екатерина Павловна — Лицей Белорусского национального технического университета, X кл.
Научный руководитель — Цыбулько Оксана Евгеньевна, учитель
24. Раскраска клеток
Варвашевич Ангелина Геннадьевна — Лицей Белорусского национального технического университета, X кл.
Научный руководитель — Цыбулько Оксана Евгеньевна, учитель
25. Игры с числами
Смут Илья Борисович — Лицей Белорусского национального технического университета, X кл.
Научный руководитель — Павлович Вера Александровна, учитель
26. Геометрические миниатюры
Поляков Илья Олегович — ГУО «Гимназия № 37 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Казакова Ольга Олеговна, учитель
27. Применение тригонометрической подстановки при решении алгебраических задач
Бурш Ксения Александровна — ГУО «Средняя школа № 23 г.Минска», XI кл.
Рябикова Наталья Васильевна — ГУО «Средняя школа № 23 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Шурко Ирина Александровна, учитель
28. Счастливые числа
Пацкевич Мария Эдуардовна — ГУО «Гимназия № 20 г.Минска», IX кл.
Филинов Евгений Иванович — ГУО «Гимназия № 20 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Тарасенко Полина Михайловна, учитель
29. Геометрические приложения определённого интеграла
Лубенько Алексей Анатольевич — ГУО «Гимназия № 27 г.Минска», XI кл.
Научные руководители:
Бричиков Алексей Иванович, учитель
Свержинская Елена Анатольевна, учитель

**Секция «Информатика»
(по учебному предмету «Информатика»)**

1. Навигация мобильного робота на основе компьютерного зрения
Сиренко Олег Сергеевич — ГУО «Гимназия № 2 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Болотина Ольга Михайловна, учитель
2. Взаимодействие лазера с граверным ЧПУ-станком
Леонович Владислав Александрович — ГУО «Средняя школа № 45 г.Минска», XI кл.
Петров Федор Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 45 г.Минска», XI кл.
Савицкий Владислав Владимирович — ГУО «Средняя школа № 45 г.Минска», XI кл.
Научные руководители:
Домничева Анна Вячеславовна, учитель
Евланов Максим Витальевич, учитель
3. Облачная платформа «Wonder Door Platform»
Праслов Михаил Александрович — ГУО «Средняя школа № 137 г.Минска имени П.М.Машерова», VIII кл.
Научный руководитель — Шут Оксана Витальевна, учитель
4. Мобильное приложение на базе ANDROID для удалённого доступа к каталогу библиотеки учреждения образования (MYLIBRARY)
Косило Павел Андреевич — ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.Скорины г.Минска», VIII кл.
Научный руководитель — Кротюк Светлана Михайловна, учитель
5. Эволюционная модель CyberLife
Самофалов Владимир Николаевич — ГУО «Средняя школа № 141 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Юшина Ирина Васильевна, учитель
6. “Рэйкавая вайна” – гульнівае навучальнае кросплатформавае прыкладанне
Філіповіч Канстанцін Міхайлавіч — ДУА “Сярэдняя школа № 162 г.Мінска”, VIII кл.
Навуковы кіраўнік — Акуліч Святлана Паўлаўна, настаўнік
Навуковы кансультант — Кавалёў Іван Аляксандравіч, педагог дадатковай адукацыі
ДУА “Палац дзяцей і моладзі “Золак” г.Мінска”
7. FORESTSAVER. Программа распознавания зон нелегальной вырубki лесов на основе технологий компьютерного зрения
Фетисов Роман Олегович — ГУО «Средняя школа им. Я. Купалы № 19 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Карневич Лариса Геннадьевна, учитель
Научный консультант — Сурков Дмитрий Андреевич, старший преподаватель кафедры программного обеспечения информационных технологий факультета компьютерных систем и сетей УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
8. Компьютерная программа «DIMEGO DRUMS»
Костюченко Егор Борисович — ГУО «Средняя школа № 122 г.Минска», X кл.
Зайцев Дмитрий Игоревич — ГУО «Средняя школа № 122 г.Минска», X кл.
Емец Борис Николаевич — ГУО «Средняя школа № 122 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Скрыникова Екатерина Ольгердовна, учитель

9. Настольный станок с ЧПУ
Шелягин Алексей Денисович — ГУО «Гимназия № 10 г.Минска», VIII кл.
Научный руководитель — Михейчик Анна Гермогеновна, учитель
10. Создание интернет-магазина: мифы сказочного богатства или суровая реальность электронной коммерции
Тетерукова Юлия Андреевна — ГУО «Средняя школа № 215 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Господарик Людмила Николаевна, учитель
11. VST-плагин-синтезатор для создания мелодий
Вереник Артём Андреевич — ГУО «Лицей № 1 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Гаевская Вера Алексеевна, учитель
12. PedroCarpet: чудо-будильник
Довнар Денис Иванович — ГУО «Гимназия № 7 г.Минска», XI кл.
Корбут Мария Сергеевна — ГУО «Гимназия № 7 г.Минска», XI кл.
Шабашов Александр Сергеевич — ГУО «Гимназия № 7 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Галицкая Екатерина Васильевна, учитель
13. Создание умного дома на платформе «Arduino»
Ласый Иван Максимович — ГУО «Гимназия № 5 г.Минска», VIII кл.
Цыбулько Никита Дмитриевич — ГУО «Гимназия № 5 г.Минска», VIII кл.
Научный руководитель — Алёшко Виталий Владимирович, учитель
14. Незнайка в первом классе (электронные прописи)
Касьян Вадим Александрович — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска», IX кл.
Мошкович Демид Александрович — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Лисицкий Александр Анатольевич, учитель
15. Навигация в здании на основе технологии BLE
Мартынчик Елизавета Юрьевна — ГУО «Гимназия № 36 г.Минска», IX кл.
Тарайковский Максим Игоревич — ГУО «Гимназия № 36 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Сорокин Евгений Борисович, учитель
16. Проект для изучения английского языка в игровой форме «FANMOVA»
Гуринович Петр Михайлович — ГУО «Гимназия № 29 г.Минска», IX кл.
Елинов Алексей Юрьевич — ГУО «Гимназия № 29 г.Минска», IX кл.
Научный руководитель — Бикбулатов Нил Назипович, учитель-методист
17. Возможности платы NODEMCU
Радкевич Герман Максимович — ГУО «Средняя школа № 11 г.Минска», X кл.
Научный руководитель — Карамзин Алексей Александрович, учитель
18. Приложение для контроля успеваемости «Grades»
Судник Павел Олегович — ГУО «Средняя школа № 30 г.Минска», XI кл.
Рагусский Ричард Викторович — ГУО «Средняя школа № 30 г.Минска», XI кл.
Научный руководитель — Мороз Тамара Владимировна, учитель

19. Разработка электронного образовательного ресурса «Обработка информации в электронных таблицах»

Галабурда Анна Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 89 г.Минска», XI кл.

Левакова Екатерина Дмитриевна — ГУО «Средняя школа № 89 г.Минска», XI кл.

Монич Ангелина Александровна — ГУО «Средняя школа № 89 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Комиссарчук Людмила Леонтьевна, учитель

20. Реализация файловой системы в Ring-3

Бруцкий-Стемпковский Марк Анатольевич — ГУО «Гимназия № 31 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Катибникова Татьяна Николаевна, учитель

21. Электронный помощник по трудовому обучению «Смотри и делай»

Артюшевский Иван Андреевич — ГУО «Средняя школа № 140 г.Минска», XI кл.

Паплёвка Дарья Витальевна — ГУО «Средняя школа № 140 г.Минска», XI кл.

Научный руководитель — Бондаренко Светлана Александровна, учитель

22. Технология Friend

Дичковский Владимир Андреевич — ГУО «Гимназия № 39 г.Минска», IX кл.

Григорук Владислав Максимович — ГУО «Гимназия № 39 г.Минска», IX кл.

Научные руководители:

Буклыс Татьяна Константиновна, учитель

Зохранэ Александр Фарухович, инженер-программист