

**Комитет по образованию Мингорисполкома  
Минский государственный дворец детей и молодежи  
Отдел интеллектуального творчества**

**ПРОГРАММА ПОБЕДИТЕЛЕЙ  
XXXV городской конференции учащихся  
(конкурс исследовательских работ)**

**Минск  
2016 г.**

### **Уважаемые участники конференции!**

Комитет по образованию Мингорисполкома, отдел интеллектуального творчества Минского государственного дворца детей и молодежи выражает благодарность всем участникам конкурса исследовательских работ в рамках XXXV городской конференции учащихся.

**В 2015-2016 учебном году работа конференции была организована в следующих секциях:**

Дата	День недели	Секция	Место
19 января	вторник	БЕЛОРУССКИЙ ЯЗЫК	Кинолекционный зал
19 января	вторник	РУССКАЯ ЛИТЕРАТУРА	Рыцарский зал
20 января	среда	МАТЕМАТИКА	Кинолекционный зал
20 января	среда	ИНФОРМАТИКА	305, 307 кабинеты
21 января	четверг	АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК	Кинолекционный зал
21 января	четверг	КИТАЙСКИЙ ЯЗЫК	306 кабинет с 14.00
21 января	четверг	ИСПАНСКИЙ ЯЗЫК	306 кабинет
21 января	четверг	НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК	305 кабинет
21 января	четверг	ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК	307 кабинет
22 января	пятница	ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЕ	Кинолекционный зал
22 января	пятница	РУССКИЙ ЯЗЫК	Рыцарский зал
23 января	суббота	ИСТОРИЯ	Кинолекционный зал
23 января	суббота	ФИЗИКА	312 кабинет
25 января	понедельник	ХИМИЯ	Кинолекционный зал
25 января	понедельник	АСТРОНОМИЯ	Рыцарский зал
26 января	вторник	БИОЛОГИЯ	Кинолекционный зал
27 января	среда	БЕЛОРУССКАЯ ЛИТЕРАТУРА	312 кабинет
27 января	среда	ГЕОГРАФИЯ	Кинолекционный зал
4 февраля	четверг	Торжественное закрытие конференции	Кинолекционный зал

В конференции была организована работа 18-ти секций по предметам естественнонаучного и гуманитарного циклов, в ходе которых 617 участников представили 430 работ. Дипломами награждены авторы 194 лучших работ – 274 учащихся государственных учреждений образования г. Минска.

*Мы поздравляем всех победителей, награжденных Дипломами  
XXXV городской конференции учащихся!  
Всем участникам желаем удачи и успехов  
в дальнейшей исследовательской деятельности!*

## СОДЕРЖАНИЕ

Секция «Лінгвістыка» (по учебному предмету «Беларуская мова») .....	4
Секция «Літаратуроведение» (по учебному предмету «Русская литература»).....	5
Секция «Математика» (по учебному предмету «Математика»).....	6
Секция «Информатика» (по учебному предмету «Информатика») .....	8
Секция «Английский язык» (по учебному предмету «Английский язык») .....	9
Секция «Китайский язык» (по учебному предмету «Китайский язык») .....	10
Секция «Испанский язык» (по учебному предмету «Испанский язык»).....	11
Секция «Немецкий язык» (по учебному предмету «Немецкий язык»).....	11
Секция «Французский язык» (по учебному предмету «Французский язык»).....	12
Секция «Человек и современное общество» (по учебному предмету «Обществоведение») .	13
Секция «Лингвистика» (по учебному предмету «Русский язык») .....	14
Секция «История – культурное наследие и современность» (по учебному предмету «История») .....	16
Секция «Физика» (по учебному предмету «Физика») .....	17
Секция «Химия» (по учебному предмету «Химия»).....	19
Секция «Астрономия» (по учебному предмету «Астрономия») .....	21
Секция «Биология» (по учебному предмету «Биология») .....	22
Секция «Літаратурнаўства» (по учебному предмету «Беларуская літаратура»).....	24
Секция «География XXI века: взгляд юного исследователя» (по учебному предмету «География»).....	26

**Дипломанты**  
**конкурса исследовательских работ**  
**в рамках XXXV городской конференции учащихся**

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

**Дипломы I степени:**

1. Лінгвіністычны аспект урбонімаў Першамайскага раёна г. Мінска  
(Лингвистический аспект урбонимов Первомайского района г. Минска)  
Лунев Максим Андреевич — ГУО «Средняя школа № 203 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Сосновская М.Н., учитель
2. Сродкі намінацыі асобы ў аповесці Уладзіміра Караткевіча “Ладдзя Роспачы”  
(Средства номинации личности в повести Владимира Короткевича «Ладья Отчаяния»)  
Любецкая Анна Дмитриевна — ГУО «Средняя школа № 153 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Владыко В.С., учитель

**Дипломы II степени:**

3. Канатацыйныя антрапонімы ў творах беларускай мастацкай літаратуры  
(Коннотативные антропонимы в произведениях белорусской художественной литературы)  
Игнаткова Эрика Александровна — ГУО «Гимназия № 3 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Астрейко Д.Ф., учитель
4. Назвы станцый мінскага метрапалітэна: функцыянальны і краязнаўчы аспекты  
(Названия станций минского метрополитена: функциональный и краеведческий аспекты)  
Колесинская Анастасия Александровна — ГУО «Средняя школа № 135 г. Минска», X кл.  
Кулинич Егор Олегович — ГУО «Средняя школа № 135 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Боровик М.В., учитель
5. Парушэнні нормаў беларускай літаратурнай мовы на шыльдах з назвамі вуліц горада Мінска  
(Нарушения норм белорусского литературного языка на указателях названий улиц города Минска)  
Зырянова Влада Вадимовна — ГУО «Средняя школа № 69 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Шамай С.Н., учитель

**Дипломы III степени:**

6. Структурна-граматычная арганізацыя паэм Н. Мацяш  
(Структурно-грамматическая организация поэм Н. Матяш)  
Ивашко Юлия Валерьевна — ГУО «Лицей № 2 г. Минска», XI кл.  
Лукошко Анастасия Валерьевна — ГУО «Лицей № 2 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Пекач Е.К., учитель
7. Моўна-мастацкія асаблівасці ў аповесці У. Караткевіча “Ладдзя Роспачы”  
(Художественно-языковые особенности в повести В. Короткевича «Ладья Отчаянья»)  
Полякевич Никита Валентинович — ГУО «Средняя школа № 190 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Беганская С.В., учитель
8. Псіхалінгвістычныя асаблівасці рэкламнага тэксту  
(Психолингвистические особенности рекламного текста)  
Маковская Ирина Олеговна — ГУО «Средняя школа № 28 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Бортник Т.И., учитель

9. Дзе згубіліся кропкі, або Ужыванне літары ё ва ўмовах білінгвізму  
(Где потерялись точки, или Употребление буквы ё в условиях билингвизма)  
Голожина Мария Евгеньевна — ГУО «Лицей № 1 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Аристова О.И., учитель

10. Прозвішча і імя як кампанент нацыянальна-культурнай спадчыны  
(Фамилия и имя как компонент национально-культурного наследия)  
Ших Анастасия Викторовна — ГУО «Средняя школа № 6 г. Минска», XI кл.  
Риман Ангелина Андреевна — ГУО «Средняя школа № 6 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Ломако Н.Д., учитель

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

**Дипломы I степени:**

1. Тема Родины в лирике Валентины Поликиной  
Хомич Ирина Васильевна — ГУО «Средняя школа № 26 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Старовойтова Н.И., учитель

2. Художественный мир пушкинских хореов 1826–1829 гг.  
Лисовец Анастасия Юрьевна — УО «Минская государственная гимназия-колледж искусств», I курс (X кл.)  
Научный руководитель — Владыко И.А., учитель

3. Герои Сергея Довлатова как отражение эпохи  
Лобанов Сергей Александрович — ГУО «Гимназия № 16 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Грицкова А.Р., учитель

**Дипломы II степени:**

4. Документальный театр в Беларуси: pro et contra (на примере пьесы Д. Богуславского «Наверное?») —  
Лабурдова Валерия Владимировна — ГУО «Гимназия № 31 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Исаева О.О., учитель

5. Фигуры речи как средство экспрессивности в антологии, посвященной Бабьему Яру  
Аксентьева Диана Кирилловна — ГУО «Гимназия № 146 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Карачун Г.А., учитель

6. Проблема положительного героя в терпящем бедствие мире (по роману-антиутопии М. и С. Дяченко «Армагед-дом») —  
Митилович Александра Сергеевна — ГУО «Гимназия № 1 имени Ф. Скорины г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Кушнерева Л.А., учитель-методист

**Дипломы III степени:**

7. Сравнительный анализ эпиграмм А.С. Пушкина и В.И. Гафта  
Лукашевич Вероника Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 56 г. Минска», IX кл.  
Кондеев Павел Юрьевич — ГУО «Гимназия № 56 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Дегтярева О.В., учитель

8. Форма и языковые особенности переводов лимериков Эдварда Лира  
Мицкевич Евангелина Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 69 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Трусова С.Н., учитель
9. Булат Окуджава и Иосиф Бродский: параллели художественных миров  
Булавко Никита Олегович — ГУО «Средняя школа № 87 г. Минска», XI кл.  
Ханько Полина Николаевна — ГУО «Средняя школа № 87 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Сасковец Е.С., учитель
10. «Игра сменяется игрою...» (русские народные игры как средство создания поэтического образа в эпических и поэтических произведениях А.С. Пушкина)  
Комар Мария Олеговна — ГУО «Гимназия № 34 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Свитковская Д.А., учитель
11. Тематика и поэтика малой прозы Николая Агафонова  
Дыбаль Анна Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 191 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Мониц И.В., учитель
12. Невербальные средства общения в романе И.С. Тургенева «Отцы и дети»  
Игуменцева Александра Юрьевна — ГУО «Гимназия № 75 г. Минска  
имени Масленикова П.В.», X кл.  
Липпа Полина Олеговна — ГУО «Гимназия № 75 г. Минска  
имени Масленикова П.В.», X кл.  
Научный руководитель — Маханько Г.Д., учитель

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

**Дипломы I степени:**

1. Окружности в треугольнике  
Касперович Александр Александрович — ГУО «Лицей № 1 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Прохорова О.В., учитель
2. Периодические функции  
Скуратович Михаил Андреевич — УО «Лицей БНТУ», XI кл.  
Научный руководитель — Цыбулько О.Е., учитель
3. Графы и треугольное свойство  
Соловей Михаил Юрьевич — ГУО «Гимназия № 75 г. Минска  
имени Масленикова П.В.», IX кл.  
Научные руководители — Смольская Л.Г., учитель  
Гусакова А.Г., учитель

**Дипломы II степени:**

4. Свойства внутренней точки треугольника  
Шиманская Александра Павловна — УО «Лицей БНТУ», X кл.  
Научный руководитель — Цыбулько О.Е., учитель
5. Решение некоторых тригонометрических задач геометрическими методами  
Маскаленко Александра Вячеславовна — ГУО «Лицей № 1 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Войцеховская Л.О., учитель

6. Исследование треугольников, вписанных в кривые второго порядка  
Бондарева Надежда Александровна — ГУО «Гимназия № 28 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Чернобай Л.В., учитель

7. Ограничение функций  
Муковозчик Евгений Павлович — ГУО «Гимназия № 75 г. Минска  
имени Масленикова П.В.», XI кл.  
Научные руководители — Ефименко Е.А., учитель  
Гусакова А.Г., учитель

8. Треугольники в полных графах  
Игнатович Станислав Вадимович — ГУО «Средняя школа № 125 г. Минска», XI кл.  
Ермаков Александр Алексеевич — ГУО «Средняя школа № 125 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Скрипко В.В., учитель

#### Дипломы III степени:

9. Некоторые ГМТ в «городской» метрике  
Шмидт Данила Андреевич — ГУО «Средняя школа № 30 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Чурбанов Ю.Д., учитель, доцент кафедры геометрии, топологии и методики преподавания математики механико-математического факультета УО «Белорусский государственный университет», кандидат физико-математических наук

10. Сигнальные флажки  
Кураев Алексей Николаевич — ГУО «Гимназия № 75 г. Минска  
имени Масленикова П.В.», VIII кл.  
Научные руководители — Смольская Л.Г., учитель  
Гусакова А.Г., учитель

11. Применение интегралов для определения неравномерности распределения доходов  
Машкарев Павел Дмитриевич — ГУО «Гимназия № 30 имени Героя  
Советского Союза Б.С. Окрестина г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Чилек М.П., учитель

12. Десять задач на доказательство  
Коляда Андрей Дмитриевич — ГУО «Средняя школа № 23 г. Минска», X кл.  
Костюк Андрей Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 23 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Томашевич Л.П., учитель

13. Решение геометрических задач с уклоном на свойства площадей  
Марченков Макар Антонович — ГУО «Лицей № 1 г. Минска», X кл.  
Погорелова Мария Константиновна — ГУО «Лицей № 1 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Супрун Е.В., учитель

14. Исследование методов решения геометрических задач на построение с недоступными точками  
Барвенков Тимофей Сергеевич — ГУО «Гимназия № 22 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Житковская И.В., учитель

15. О свойствах графа  
Серова Виолетта Максимовна — УО «Лицей БНТУ», X кл.  
Цеховой Иван Андреевич — УО «Лицей БНТУ», XI кл.  
Научный руководитель — Цыбулько О.Е., учитель

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

**Дипломы I степени:**

1. Pan-Pan – приложение для автомобилистов  
Крылов Никита Дмитриевич — ГУО «Гимназия № 25 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Симакова М.Ю., учитель
2. Разработка обучающего программного комплекса для изучения алгоритмов обработки массивов  
Соколовский Михаил Витальевич — ГУО «Средняя школа № 51 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Чурикова О.М., учитель

**Дипломы II степени:**

3. Разработка приложения для Android. Генератор паролей  
Санкин Павел Борисович — ГУО «Средняя школа № 191 г. Минска», VII кл.  
Научный руководитель — Лебецкая Е.А., учитель
4. Программа оптимизации Sally Savior Pro  
Ковальчук Владимир Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 203 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Войтенко О.Н., учитель
5. Создание Web-сайта по программированию для учащихся VI–XI-ых классов  
Демидович Милана Владимировна — ГУО «Средняя школа № 108 г. Минска», XI кл.  
Барновицкий Кирилл Вячеславович — ГУО «Средняя школа № 108 г. Минска», VIII кл.  
Научный руководитель — Башмакова О.Б., учитель

**Дипломы III степени:**

6. Поисковая система товаров Беларуси  
Мирон Федор Тудорович — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Василевский А.Г., учитель
7. Разработка концепции системы мониторинга и реагирования на утечки бытового газа в многоквартирных жилых домах  
Машканов Глеб Вячеславович — ГУО «Средняя школа № 1 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Геращенко С.С., учитель
8. Мобильное приложение ES:ТОК для дистанционного тестирования учащихся  
Кабанец Семен Олегович — ГУО «Гимназия № 20 г. Минска», XI кл.  
Левченко Никита Владимирович — ГУО «Гимназия № 20 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Халимончик М.В., учитель
9. Электронное средство обучения – «Информатика в играх и задачах»  
Ворочков Денис Александрович — ГУО «Средняя школа № 122 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Скрыникова Е.О., учитель
10. Электронный информационно-образовательный ресурс «Аппаратное и программное обеспечение компьютера. 10 класс»  
Ковширко Андрей Дмитриевич — ГУО «Гимназия № 75 г. Минска имени Масленикова П.В.», XI кл.  
Научный руководитель — Воронько С.М., учитель



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

**Дипломы I степени:**

1. Abbreviations in Modern English  
(Аббревиатуры в современном английском языке)  
Морозова Маргарита Викторовна — ГУО «Гимназия № 61 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Скавыш Ю.В., учитель
2. Diplomacy in the Rhythm of the Polonaise. Part I.  
(Дипломатия в ритме полонеза. Часть I)  
Довнар Илья Вадимович — ГУО «Гимназия № 17 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Синица Е.А., учитель
3. Shortage and Quality of Drinking Water – the World Problem (in Support of UNESCO’s 70-th Anniversary Celebrations)  
(Нехватка питьевой воды и ее качество – мировая проблема (70-летию ЮНЕСКО посвящается))  
Самарская Виктория Эдуардовна — ГУО «Гимназия № 32 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Кунец Н.А., учитель

**Дипломы II степени:**

4. To Help or not to Help? Volunteering in England and Belarus  
(Помогать или не помогать? Волонтерство в Англии и Беларуси)  
Печинская Людмила Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 30 имени Героя Советского Союза Б.С. Окрестина г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Воинова Е.Ю., учитель
5. Grammar, Stylistic and Punctuation Features of English Newspaper Headlines  
(Грамматические, стилистические и пунктуационные особенности английских газетных заголовков)  
Коптик Дмитрий Сергеевич — ГУО «Гимназия № 33 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Коржель Л.В., учитель
6. English Slang as a Two-Sided Language Phenomenon  
(Английский сленг как двустороннее языковое явление)  
Лахцутко Полина Алексеевна — ГУО «Лицей № 1 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Столбовая И.С., учитель
7. English Humour and Stylistic Peculiarities of its Translation  
(Английский юмор и стилистические особенности его перевода)  
Артименя Дарья Александровна — ГУО «Гимназия № 38 г. Минска», IX кл.  
Научные руководители — Лабзина О.В., учитель  
Галушко Д.С., учитель
8. Lexico-Syntactical Means of Expressing Estimation  
(Лексико-синтаксические способы выражения оценки)  
Ефремова Анна Олеговна — ГУО «Средняя школа № 30 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Третьяк М.М., учитель

### Дипломы III степени:

9. Literary Analysis. Critical Thinking

(Интерпретация текста. Критическое мышление)

Будницкая Алиса Александровна — ГУО «Лицей № 2 г. Минска», XI кл.

Научный руководитель — Протопович Н.В., учитель

10. Combine and Conquer (Analysis of Neologisms in Advertisements)

(Комбинируй и властвуй (Анализ неологизмов в рекламе))

Глеков Валентин Олегович — ГУО «Гимназия № 31 г. Минска», X кл.

Научный руководитель — Разгулина Е.В., учитель

11. “Quo Vadis?” or the Refugee Gene. Part II.

(«Куда идешь?», или Ген беженца. Часть II)

Бегун Анастасия Олеговна — ГУО «Гимназия № 17 г. Минска», XI кл.

Научные руководители — Сеница Е.А., учитель

Мордвинцева Е.В., учитель

12. Metaphor and Metonymy as the Way of Creative Thinking in the Design Practice

(Метафора и метонимия как способ творческого мышления в дизайнерской практике)

Екельчик Дарья Дмитриевна — УО «Минская государственная гимназия-колледж искусств», I курс (X кл.)

Научный руководитель — Булай С.В., учитель

13. Verbal Means of Actualization of Family Values in English and Russian Advertising

(Языковые средства актуализации семейных ценностей в английской и русской рекламе)

Кипарина Ольга Игоревна — ГУО «Гимназия № 18 г. Минска», IX кл.

Научный руководитель — Бабич Т.Л., учитель

14. Functions of the Word Order in the English and Russian Languages

(Функции порядка слов в английском и русском языках)

Захарик Екатерина Андреевна — ГУО «Гимназия № 25 г. Минска», XI кл.

Научный руководитель — Бруй Т.В., учитель

15. Review as a Genre of Media Text in the Aspect of “Agent of Speech”

(Рецензия как жанр медиатекста в аспекте фактора «субъект речи»)

Мачальская Екатерина Сергеевна — ГУО «Гимназия № 21 г. Минска», IX кл.

Научные руководители — Летушова В.В., учитель

Зонова И.А., учитель

### Секция «Китайский язык»

(по учебному предмету «Китайский язык»)

### Диплом I степени:

1. 汉语和白俄语中关于成语颜色的对比研究

(Сопоставительное исследование китайских и белорусских фразеологизмов с компонентом «цвет»)

Сидоренко Виолетта Андреевна — ГУО «Гимназия № 33 г. Минска», IX кл.

Научный руководитель — У Синь, педагог дополнительного образования

### **Диплом II степени:**

#### **2. 传统中国昆曲的美学及艺术上和言语上的特点**

(Эстетика, художественные и речевые особенности традиционной китайской оперы куньцзюй)

Шахаб Кассандра Сиямак — ГУО «Гимназия с белорусским языком обучения № 23 г. Минска», X кл.

Научный руководитель — Макошко Е.В., учитель

### **Секция «Испанский язык»**

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

### **Диплом I степени:**

#### **1. El retrato comunicativo de la juventud moderna española**

(Речевой портрет современной испанской молодежи)

Бабак Александра Витальевна — ГУО «Средняя школа № 114 г. Минска имени Симона Боливара», X кл.

Научный руководитель — Карпиевич Г.К., учитель

### **Диплом II степени:**

#### **2. Representación de temperamento, carácter, hábitos y tradiciones del pueblo belaruso y español en bailes populares**

(Отражение темперамента, характера, обычаев и традиций народов Беларуси и Испании в национальных танцах)

Козлова Алина Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 46 г. Минска», XI кл.

Научный руководитель — Дубровская И.Ю., учитель

### **Дипломы III степени:**

#### **3. Las particularidades de la variante venezolana del español peninsular**

(Особенности венесуэльского варианта испанского языка)

Луис Эдуардо Риос Бланко — ГУО «Средняя школа № 139 г. Минска», X кл.

Научный руководитель — Румачик И.Н., учитель

#### **4. Visigodos y su influencia lingüística en el desarrollo de la lengua castellana**

(Вестготы и их влияние на развитие испанского языка)

Орехов Иван Владимирович — ГУО «Средняя школа № 159 г. Минска», X кл.

Научный руководитель — Мурашко М.В., учитель

### **Секция «Немецкий язык»**

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

### **Дипломы I степени:**

#### **1. Spiglein, Spieglein – bin ich Selfie süchtig?**

(Зеркальце, зеркальце – зависим ли я от селфи?)

Гоцкая Самира — ГУО «Средняя школа № 164 г. Минска», V кл.

Научный руководитель — Сержант Е.С., учитель

#### **2. Aquaponik: eine Idee mit Zukunft**

(Аквапоника: идея с будущим)

Маркова Анна Петровна — ГУО «Средняя школа № 73 г. Минска», X кл.

Научный руководитель — Грушко Н.Д., учитель

### **Дипломы II степени:**

3. Deutsche und russische Phraseologismen mit Farbbezeichnungen als Komponenten – eine komparative Analyse  
(Сравнительный анализ фразеологизмов, содержащих компонент цвета, в немецком и русском языке)

Ленкова Софья Викторовна — ГУО «Гимназия № 24 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Соловьева И.М., учитель

4. Freiheit zu glauben – das Recht zu wissen  
(Свобода верить – право знать)

Лавникевич Ульяна Евгеньевна — ГУО «Гимназия № 11 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Полегоско И.А., учитель

5. Die Möglichkeiten vom Fernstudium bei der Vorbereitung auf die Abschlussprüfung in der deutschen Sprache in der 11. Klasse  
(Дистанционное обучение при подготовке к выпускному экзамену по немецкому языку в 11-м классе)

Слензак Илья Александрович — ГУО «Гимназия № 20 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Францкевич Д.С., учитель

### **Дипломы III степени:**

6. Das achte Weltwunder. Ist das Kino bei den Jugendlichen aktuell, oder...?  
(Восьмое чудо света. Актуально кино среди молодежи или?..)

Шпилевская Яна Александровна — ГУО «Средняя школа № 54 г. Минска», X кл.  
Научные руководители — Радиминович И.А., учитель  
Григорьева О.Н., учитель

7. Die Jugendsprache als Bestandteil des nationalen sprachlichen Raumes  
(Молодежная речь как неотъемлемый компонент национального языкового пространства)

Маскаленко Александра Вячеславовна — ГУО «Лицей № 1 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Сергей Р.И., учитель

8. Spaß am Lernen, gibt es das  
(Учение с увлечением, возможно ли это?)

Чеклуева Екатерина Андреевна — ГУО «Средняя школа № 77 г. Минска», IX кл.  
Научные руководители — Деркач В.В., учитель  
Фурсевич О.П., учитель

9. Schokolade belarussischer und deutscher Marken  
(Шоколад белорусских и немецких брендов)

Укружский Ростислав Сергеевич — УО «Минское суворовское военное училище», X кл.  
Научный руководитель — Родионова Е.И., учитель

### **Секция «Французский язык»**

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

### **Диплом I степени:**

1. Portrait critique de la jeunesse française contemporaine  
(Критический портрет современной французской молодежи)

Филиппович Дарья Витальевна — ГУО «Средняя школа № 148 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Кирик Т.П., учитель

### **Диплом II степени:**

2. La Tour Eiffel comme l'objet de la bionique

(Эйфелева башня как объект бионики)

Грицева Елизавета Сергеевна — ГУО «Гимназия № 8 г. Минска», X кл.

Научный руководитель — Навицкая Л.В., учитель

### **Дипломы III степени:**

3. Quelques procédés de l'emploi des unités lexicales dans la presse

(Некоторые особенности использования лексических единиц в прессе)

Бонифатюк Вероника Сергеевна — ГУО «Гимназия № 28 г. Минска», X кл.

Научный руководитель — Богданова Г.В., учитель

4. Le glossaire publicitaire dans la doctrine «Mode de la vie sain»

(Публицистический глоссарий в реализации доктрины «Здоровый образ жизни»)

Дудина Полина Андреевна — ГУО «Гимназия № 8 г. Минска», X кл.

Научный руководитель — Навицкая Л.В., учитель

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

#### **Дипломы I степени:**

1. «Кажуць, мова мая аджывае...» Пімен Панчанка

(«Говорят, язык мой отживает...» Пимен Панченко)

Костенко Надежда Максимовна — ГУО «Гимназия № 20 г. Минска», XI кл.

Кабанец Семен Олегович — ГУО «Гимназия № 20 г. Минска», XI кл.

Научные руководители — Железнякова О.П., учитель

Тавровская О.А., учитель

2. Современные музыкальные предпочтения в формировании ментальности подростков

Семашко Мария Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 15 г. Минска», X кл.

Научные руководители — Яковлева Т.С., учитель

Реут В.Г., доцент кафедры педагогики и менеджмента образования ГУО «Академия последипломного образования», кандидат социологических наук

3. Формирование правовой и политической культуры личности посредством Клуба молодого избирателя Фрунзенского района

Юркевич Артем Вячеславович — ГУО «Гимназия № 31 г. Минска», XI кл.

Конопляник Ксения Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 31 г. Минска», XI кл.

Научный руководитель — Иванова Ж.В., учитель

#### **Дипломы II степени:**

4. Лень как проблема современных подростков

Сербина Наталья Сергеевна — ГУО «Гимназия № 16 г. Минска», IX кл.

Научный руководитель — Бубич Т.В., учитель

5. Распространение субкультуры анимешников в Республике Беларусь

Конопелько София Николаевна — ГУО «Средняя школа № 147 г. Минска», XI кл.

Научный руководитель — Малышко С.П., учитель

6. Экопоселения как новый цивилизационный тренд  
Иванова Вероника Николаевна — ГУО «Средняя школа № 142 г. Минска», X кл.  
Лещенко Карина Юрьевна — ГУО «Средняя школа № 142 г. Минска», X кл.  
Филиппович Владислав Андреевич — ГУО «Средняя школа № 142 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Марченко И.А., учитель
7. Макроэкономическая политика Республики Беларусь в период экономических кризисов начала XXI века  
Крикало Никита Дмитриевич — ГУО «Средняя школа № 139 г. Минска», XI кл.  
Рогатко Лилия Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 139 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Горолевич Е.Е., учитель

#### **Дипломы III степени:**

8. Суицид как социальная проблема общества  
Прокопчук Антонина Олеговна — ГУО «Гимназия № 1 имени Ф. Скорины г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Козловский В.П., учитель
9. Працоўнае выхаванне ў традыцыйнай і сучаснай сям’і беларусаў  
(Трудовое воспитание в традиционной и современной семье белорусов)  
Шерневич Дарья Андреевна — ГУО «Гимназия № 18 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Бочило И.Г., учитель
10. Проблема дискриминации женщин в XX – XXI вв.  
Шавцова Диана Сергеевна — ГУО «Гимназия № 3 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Ушакова Е.С., учитель
11. Внешкольная занятость как один из методов формирования личности и выбора профессии  
Корзюк Любовь Максимовна — ГУО «Средняя школа № 10 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Зарембо О.В., учитель
12. Сухой закон и история его применения  
Бабарико Виолетта Владимировна — ГУО «Средняя школа № 130 г. Минска», XI кл.  
Бойко Юлия Игоревна — ГУО «Средняя школа № 130 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Пономарева О.Б., учитель
13. Экологическая культура – обязательный компонент общей культуры человека  
Васильева Анна Кирилловна — ГУО «Средняя школа № 218 г. Минска», X кл.  
Васильева Татьяна Кирилловна — ГУО «Средняя школа № 218 г. Минска», X кл.  
Мороз Каролина Константиновна — ГУО «Средняя школа № 218 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Панкова В.Н., учитель

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

#### **Дипломы I степени:**

1. Сравнения в лирических произведениях А.С. Пушкина  
Ильюкевич Ирина Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 95 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Ершова Л.И., учитель

2. Фразеологические обороты в комедии А.С. Грибоедова «Горе от ума»: проблемы перевода на английский язык

Рагиня Глеб Владимирович — ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.Скорины г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Савчак О.Ю., учитель

#### **Дипломы II степени:**

3. «Печальная быль», или Трудности обособления вводных единиц

Волкова Екатерина Алексеевна — ГУО «Средняя школа № 11 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Гребень З.И., учитель

4. Ошибки в рекламных текстах

Черткова Ольга Сергеевна — ГУО «Гимназия № 3 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Володкевич В.Л., учитель

5. Цветообозначения в русской военной прозе

Бондаренко Екатерина Алексеевна — ГУО «Гимназия № 7 г. Минска», XI кл.  
Зейдина Елизавета Леонидовна — ГУО «Гимназия № 7 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Афолина Л.П., учитель

#### **Дипломы III степени:**

6. Авторское тире в поэзии Марины Цветаевой: открытия и тайны

Мяделец Анастасия Викторовна — УО «Минская государственная  
гимназия-колледж искусств», IX кл.  
Научный руководитель — Савина Т.А., учитель

7. Лингвистический анализ постеров мотивации чтения

Благун Юлия Олеговна — ГУО «Средняя школа № 42 г. Минска», IX кл.  
Мамченко Елена Владимировна — ГУО «Средняя школа № 42 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Шарафудинова Ю.М., учитель

8. Особенности употребления нечлененых предложений в рассказах В. Шукшина

Мателенок Диана Витальевна — ГУО «Средняя школа № 2 г. Минска», X кл.  
Кутас Дмитрий Александрович — ГУО «Средняя школа № 2 г. Минска», X кл.  
Научные руководители — Анисковец Т.В., учитель  
Сацкевич И.Н., учитель

9. Стихи живые сами говорят... (особенности поэтического синтаксиса Михаила Исаковского)

Кордюкова Яна Вадимовна — ГУО «Средняя школа № 177 г. Минска», IX кл.  
Трипуз Елизавета Александровна — ГУО «Средняя школа № 177 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Гетманова О.Г., учитель

10. Семантическая и структурная особенность фразеологизмов с сочинительными союзами

Чигирь Юлия Александровна — ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.Скорины г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Савкина И.Г., учитель-методист

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

**Дипломы I степени:**

1. Органы ВЧК-ОГПУ в борьбе с бандитизмом в БССР в 1921–1926 гг.  
Беспаленков Егор Константинович — ГУО «Гимназия № 40 г. Минска», XI кл.  
Герц Павел Дмитриевич — ГУО «Гимназия № 40 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Полоник И.Б., учитель
2. Роль Ораниенбаумского плацдарма в прорыве блокады Ленинграда  
Ремина Александра Андреевна — ГУО «Гимназия № 22 г. Минска», XI кл.  
Белобородова Анастасия Андреевна — ГУО «Гимназия № 22 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Дубина Н.П., учитель
3. Изобретательская деятельность белорусских партизан в годы Великой Отечественной войны  
Лашук Дмитрий Сергеевич — ГУО «Гимназия № 42 г. Минска лауреата  
Нобелевской премии Ж.И. Алферова», IX кл.  
Научный руководитель — Рейзина Л.М., учитель

**Дипломы II степени:**

4. Бежали подростки на войну (из истории Первой мировой войны)  
Гракович Екатерина Дмитриевна — ГУО «Средняя школа № 122 г. Минска», X кл.  
Бурак Евгений Петрович — ГУО «Средняя школа № 122 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Свидинский О.Э., учитель
5. Беларуская вышыўка як культурная спадчына: гістарычныя карані і сучасная інтэрпрэтацыя  
(Белорусская вышивка как культурное наследие: исторические корни и современная интерпретация)  
Валынкина Анастасия Валерьевна — ГУО «Гимназия № 38 г. Минска», X кл.  
Вишневский Алексей Александрович — ГУО «Гимназия № 38 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Захаркевич С.А., учитель
6. Армия Крайова в годы Великой Отечественной войны  
Скляров Гордей Сергеевич — ГУО «Гимназия № 3 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Ушакова Е.С., учитель
7. Героический путь моего прадеда Боровика Бронислава Иосифовича  
Дерябина Анна Сергеевна — ГУО «Гимназия № 15 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Капанева В.М., учитель

**Дипломы III степени:**

8. Народ и власть. Брежневский период истории СССР в анекдотах  
Кондратенко Алексей Васильевич — ГУО «Средняя школа № 87 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Лещинская С.П., учитель
9. Бітва пад Оршай 1514 г.: спрэчныя пытанні і праблемы даследавання падзеі  
(Битва под Оршей 1514 г.: спорные вопросы и проблемы исследования события)  
Фабишевская Виктория Евгеньевна — ГУО «Средняя школа № 92 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Николаева А.В., учитель



10. Таямнічы свет народнай лялькі  
(Таинственный мир народной куклы)  
Жаркевич Екатерина Андреевна — ГУО «Средняя школа № 11 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Кучинская Н.С., учитель
11. Беженцы в Беларуси в годы Первой мировой войны  
Шарапова Мария Александровна — ГУО «Гимназия № 16 г. Минска», XI кл.  
Борисова Полина Михайловна — ГУО «Гимназия № 16 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Курьян Н.Г., учитель
12. Город, которого нет  
Кожемякина Ольга Олеговна — ГУО «Гимназия № 24 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Дроговоз И.Г., учитель
13. Чудотворные иконы Беларуси: символизм и традиции написания  
Казючиц Анастасия Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 1 имени Ф. Скорины  
г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Савина Е.А., учитель
14. Бессмертный полк: Гореленко Яков Яковлевич  
Можурова Анастасия Валерьевна — ГУО «Средняя школа № 189 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Гореленко А.А., учитель

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

**Дипломы I степени:**

1. Тепловые трубки  
Сиденко Артем Сергеевич — УО «Лицей БНТУ», XI кл.  
Научный руководитель — Корбан Н.Р., учитель
2. Анализатор спектров флуоресценции биологических объектов  
Нижникова Анна Вячеславовна — ГУО «Гимназия № 35 г. Минска», XI кл.  
Воскобойников Александр Дмитриевич — ГУО «Гимназия № 35 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Зайков В.А., учитель, старший преподаватель кафедры физической электроники и нанотехнологий факультета радиофизики и компьютерных технологий УО «Белорусский государственный университет»
3. Разработка универсальной роботизированной автономной платформы  
Тарногурская Евгения Витальевна — УО «Лицей БНТУ», XI кл.  
Шаблинская Мария Игоревна — УО «Лицей БНТУ», XI кл.  
Научные руководители — Корбан Н.Р., учитель  
Здор Г.Н., заведующий кафедрой «Робототехнические системы» факультета информационных технологий и робототехники УО «Белорусский национальный технический университет», доктор технических наук, профессор

#### Дипломы II степени:

4. Time Catcher: визуализатор физических процессов  
Кольчевская Мария Николаевна — ГУО «Гимназия № 38 г. Минска», X кл.  
Кольчевская Ирина Николаевна — ГУО «Гимназия № 38 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Кольчевский Н.Н., учитель, доцент кафедры физической электроники и нанотехнологий факультета радиофизики и компьютерных технологий УО «Белорусский государственный университет», кандидат физико-математических наук
5. Зависимость температуры фазового перехода 1 рода от давления  
Бутько Каролина Николаевна — УО «Лицей БНТУ», X кл.  
Научный руководитель — Корбан Н.Р., учитель
6. Изучение оптических свойств полупроводниковых нанокристаллов  
Нечепуренко Елизавета Юрьевна — ГУО «Средняя школа № 30 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Боборикина О.М., учитель
7. Получение объемного изображения  
Алексеевко Надежда Николаевна — ГУО «Средняя школа № 218 г. Минска», IX кл.  
Самусевич Игнат Максимович — ГУО «Средняя школа № 218 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Мацкевич О.А., учитель

#### Дипломы III степени:

8. Экспериментальные и теоретические исследования движения жидкого слоя на поверхности вращающегося диска  
Круглов Владислав Дмитриевич — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г. Минска», X кл.  
Вербицкий Василий Дмитриевич — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Конон П.Н., учитель, доцент кафедры теоретической прикладной математики механико-математического факультета УО «Белорусский государственный университет», кандидат физико-математических наук
9. Электрически управляемые волноводные жидкокристаллические элементы  
Поздняков Ян Валерьевич — ГУО «Средняя школа имени Я. Купалы № 19 г. Минска», XI кл.  
Калеко Никита Валерьевич — ГУО «Средняя школа имени Я. Купалы № 19 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Войнова О.Н., учитель
10. Поверхностное натяжение как источник движения  
Левицкий Владислав Вячеславович — ГУО «Лицей № 1 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Руденков В.Г., учитель
11. Изучение пьезооптического эффекта в полимерах при деформации  
Средняков Данила Александрович — ГУО «Гимназия № 22 г. Минска», IX кл.  
Худницкий Степан Александрович — ГУО «Гимназия № 22 г. Минска», IX кл.  
Научные руководители — Миханова Ю.Г., учитель  
Гарбачук Н.И., доцент кафедры полупроводников и наноэлектроники физического факультета УО «Белорусский государственный университет», кандидат физико-математических наук

12. Исследование звуковых волн

Рутькевич Константин Александрович — ГУО «Средняя школа № 162 г. Минска», XI кл.

Бойцов Василий Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 162 г. Минска», XI кл.

Научный руководитель — Ильюшина О.И., учитель

13. Загадки молнии

Старовойт Анна Игоревна — ГУО «Средняя школа имени Я. Купалы № 19 г. Минска», XI кл.

Боярин Богдан Сергеевич — ГУО «Средняя школа имени Я. Купалы № 19 г. Минска», XI кл.

Минов Алексей Васильевич — ГУО «Средняя школа имени Я. Купалы № 19 г. Минска», XI кл.

Научный руководитель — Войнова О.Н., учитель

**Секция «Химия»**

**(по учебному предмету «Химия»)**

**Дипломы I степени:**

1. Синтез этил-4-(3-фенилпропин-2-он-1)-3,5-диметилпиррол-2-карбоксилата

Абрамович Максим Сергеевич — ГУО «Гимназия № 1 имени Ф. Скорины г. Минска», XI кл.

Научный руководитель — Бадытчик Е.Г., учитель

2. Получение защитно-декоративных покрытий на алюминии и его сплавах методом электрохимического анодирования

Зибарева Валерия Сергеевна — ГУО «Гимназия № 31 г. Минска», X кл.

Рахманов Дмитрий Олегович — ГУО «Гимназия № 31 г. Минска», X кл.

Романюк Вадим Николаевич — ГУО «Гимназия № 31 г. Минска», X кл.

Научный руководитель — Дутковская Н.Б., учитель

3. Определение содержания глюкозы при помощи наночастиц золота и 3-аминофенилборной кислоты

Сачишина Дарья Александровна — ГУО «Гимназия № 35 г. Минска», X кл.

Научный руководитель — Канашевич А.В., учитель

**Дипломы II степени:**

4. Определение витаминно-минерального состава продуктов детского питания на плодовоовощной основе

Стороженко Елизавета Александровна — ГУО «Гимназия № 7 г. Минска», XI кл.

Научный руководитель — Голод Л.П., учитель

5. Синтез магнитных наночастиц оксида железа

Новицкий Илья Андреевич — ГУО «Лицей № 1 г. Минска», X кл.

Научные руководители — Филиманюк И.Я., учитель

Новицкая М.Б., ведущий лаборант кафедры радиационной химии и химико-фармацевтических технологий химического факультета УО «Белорусский государственный университет»

6. Получение жирующих смесей из soapстоков от рафинации масел  
Кожурова Александра Юрьевна — ГУО «Гимназия № 40 г. Минска», XI кл.  
Гончар Валерия Валерьевна — ГУО «Гимназия № 40 г. Минска», XI кл.  
Киселева Анна Борисовна — ГУО «Гимназия № 40 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Сташкевич Ю.Д., учитель  
Консультант — Алексеев А.Д., доцент кафедры органической химии факультета технологии органических веществ УО «Белорусский государственный технологический университет»

#### Дипломы III степени:

7. Создание ферромагнитной жидкости на основе иодидов железа (II), (III)  
Филанович Александра Витальевна — ГУО «Лицей № 2 г. Минска», XI кл.  
Маркевич Екатерина Константиновна — ГУО «Лицей № 2 г. Минска», XI кл.  
Научные руководители — Мельниченко Е.Н., учитель  
Елисеев С.Ю., доцент кафедры химии факультета естествознания УО «Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка», кандидат химических наук
8. Истоки фотохимии  
Милянтей Алеся Руслановна — ГУО «Средняя школа № 61 г. Минска», IX кл.  
Переверзева Карина Евгеньевна — ГУО «Средняя школа № 61 г. Минска», IX кл.  
Научные руководители — Сечеников А.А., учитель  
Долголенко О.Н., учитель
9. Есть ли жизнь у ели после Нового года?  
Солодов Артур Дмитриевич — ГУО «Средняя школа № 168 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Нестерович Н.В., учитель
10. Получение гидроксипатита в лабораторных условиях  
Герасимчик Анна Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 69 г. Минска», X кл.  
Яковец Анастасия Ивановна — ГУО «Средняя школа № 69 г. Минска», X кл.  
Научные руководители — Сойко С.М., учитель  
Нестеренок П.В., научный сотрудник лаборатории ионного обмена и сорбции отдела высокомолекулярных соединений ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси»
11. Получение соединений редкоземельных металлов из суперфосфатов  
Булъго Ангелина Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 22 г. Минска», X кл.  
Воронько Тамара Павловна — ГУО «Средняя школа № 22 г. Минска», X кл.  
Научные руководители — Казак Л.Ф., учитель  
Набиуллин А.Р., научный сотрудник лаборатории химии биоконъюгантов отдела органической химии ГНУ «Институт физико-органической химии НАН Беларуси»
12. Анализ качества питьевой природной воды на примере родников Логойского района  
Бугара Валерий Андреевич — ГУО «Средняя школа № 191 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Бугара О.В., учитель
13. Сорбционный потенциал культивируемых биотехнологически значимых грибов  
Малицкий Всеволод Андреевич — ГУО «Гимназия № 16 г. Минска», IX кл.  
Петрикевич Константин Вячеславович — ГУО «Гимназия № 16 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Ровбель Н.М., учитель, кандидат биологических наук

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

**Дипломы I степени:**

1. Новые звезды как индикаторы распадающихся рассеянных звездных скоплений  
Головин Егор Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 64 г. Минска», XI кл.  
Бородин Дмитрий Игоревич — ГУО «Средняя школа № 64 г. Минска», X кл.  
Азаренко Юлия Викторовна — ГУО «Средняя школа № 64 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Орехова Н.А., учитель

2. Поиск и астрометрия астероидов

- Борисенок Мария Александровна — УО «Минский государственный дворец детей и молодежи», клуб любителей астрономии «Аш-Нью» при Минском планетарии, XI кл.  
Корзун Евгения Александровна — УО «Минский государственный дворец детей и молодежи», клуб любителей астрономии «Аш-Нью» при Минском планетарии, XI кл.  
Дардыкова Мария Васильевна — УО «Минский государственный дворец детей и молодежи», клуб любителей астрономии «Аш-Нью» при Минском планетарии, XI кл.  
Научный руководитель — Микулич А.В., педагог дополнительного образования УО «Минский государственный дворец детей и молодежи»

**Дипломы II степени:**

3. Гравитационное взаимодействие малых тел солнечной системы  
Наумов Антон Михайлович — ГУО «Гимназии № 11 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Масюкова Е.О., учитель

4. Парад планет

- Бобцова Ксения Владимировна — ГУО «Средняя школа № 196 г. Минска», XI кл.  
Оберемко Максим Игоревич — ГУО «Средняя школа № 196 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Гутник Е.В., учитель

5. Метеориты

- Стефаненко Андрей Александрович — ГУО «Средняя школа № 139 г. Минска», XI кл.  
Савко Владислав Юрьевич — ГУО «Средняя школа № 139 г. Минска», X кл.  
Иванова Анна Ивановна — ГУО «Средняя школа № 139 г. Минска», VII кл.  
Научный руководитель — Русак Т.А., учитель

**Дипломы III степени:**

6. В созвездии Лебедя проснулась гигантская черная дыра  
Шигало Александр Михайлович — УО «Лицей БНТУ», XI кл.  
Шершульский Максим Дмитриевич — УО «Лицей БНТУ», XI кл.  
Научные руководители — Василевская Н.А., учитель  
Брюханов И.С., руководитель кружка «Астроном-наблюдатель»  
УО «Республиканский центр инновационного и технического творчества»

7. Возможный сценарий образования планет у звезд

- Мальцев Владислав Артурович — ГУО «Лицей № 1 г. Минска», XI кл.  
Бурый Александр Викторович — ГУО «Лицей № 1 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Гребень В.М., учитель

8. Разработка проекта исследований ближайших звездных систем  
Толкун Кирилл Юрьевич — ГУО «Средняя школа № 49 г. Минска», X кл.  
Научные руководители — Шешко Н.А., учитель  
Шешко И.С., программист

9. Астероид Итокава  
Хусанова Карина Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 30 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Орехова Н.А., учитель

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

**Дипломы I степени:**

1. Арбузное хобби, или Прививка арбузов и дынь на посудную тыкву лагенарию  
Мороз Валерий Глебович — ГУО «Средняя школа № 116 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Лапцевич Н.А., учитель

2. Исследование способов длительного хранения томатов, выращенных в открытом грунте в условиях частного приусадебного участка  
Таранова Анастасия Сергеевна — ГУО «Гимназия № 16 г. Минска», X кл.  
Лашук Алексей Александрович — ГУО «Гимназия № 16 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Боровик Г.П., учитель

3. Выращивание нутрий в полуневольной среде обитания  
Стефанович Илья Андреевич — ГУО «Средняя школа № 1 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Луневич Т.Ф., учитель

**Дипломы II степени:**

4. Особенности фенетической структуры интродуцированной популяции *Seraea nemoralis* г. Минска

Самко Иван Викторович — ГУО «Гимназия № 18 г. Минска», X кл.  
Бондарь Мария Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 18 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Городович Н.И., учитель

5. Выделение штаммов бактерий, способных к биодegradации алкилсульфатных соединений  
Котикова Анна Алексеевна — ГУО «Средняя школа № 16 г. Минска», XI кл.  
Научные руководители — Ладнюк Т.В., учитель  
Русских И.А., педагог дополнительного образования  
УО «Республиканский центр экологии и краеведения»

6. Особенности дезинфекции куриных и утиных яиц в инкубаторах  
Усламина Маргарита Александровна — ГУО «Средняя школа № 78 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Товстик А.Ю., учитель

7. Геномные базы данных в анализе белков на примере ингибиторов семейства Бауман-Бирк в сое культурной (*Glycine max* (L.) Merr.)

Барановский Богдан Александрович — ГУО «Гимназия № 38 г. Минска», X кл.  
Кудина Альбина Васильевна — ГУО «Гимназия № 38 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Иванов О.А., старший научный сотрудник сектора метаболизма и функций белков растений ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси», кандидат биологических наук

### Дипломы III степени:

8. Основные причины синантропного поведения животных  
Лукьянчик Никита Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 27 г. Минска», XI кл.  
Дель Валерия Александровна — ГУО «Средняя школа № 27 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Альшевский О.В., учитель
9. Влияние условий жизни на морфометрические показатели популяции урути колосистой  
Красовская Юлия Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 108 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Богоино И.Г., учитель
10. Влияние климатических и антропогенных факторов на состояние старейшего насаждения г. Минска  
Каперина Мария Юрьевна — ГУО «Средняя школа № 114 г. Минска имени Симона Боливара», XI кл.  
Научные руководители — Миркина Е.В., учитель  
Ермохин М.В., ведущий научный сотрудник лаборатории продуктивности и устойчивости растительных сообществ ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купровича НАН Беларуси», кандидат биологических наук
11. Регенерация побегов кресс-салата при моделировании их повреждений листогрызущими насекомыми  
Савик Екатерина Викторовна — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г. Минска», VIII кл.  
Кузмицкая Софья Дмитриевна — ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г. Минска», VIII кл.  
Научные руководители — Жданова Т.Н., учитель  
Подобед Т.В., учитель
12. Инновационные технологии размножения голубики высокорослой (*Vaccinium corymbosum*)  
Максимович Вероника Леонидовна — ГУО «Средняя школа № 104 имени Р.Н. Мачульского г. Минска», X кл.  
Шестак Георгий Владимирович — ГУО «Средняя школа № 104 имени Р.Н. Мачульского г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Кулевская И.Н., учитель
13. Анализ влияния фитогормональных стероидов на изменчивость биопродукционных параметров у регенератов сортовой голубики высокой *Vaccinium corymbosum* L. *in vitro*  
Войтович Герман Игоревич — ГУО «Гимназия № 5 г. Минска», X кл.  
Научные руководители — Стрижич О.М., учитель  
Волотович А.А., декан биотехнологического факультета, доцент кафедры биотехнологии УО «Полесский государственный университет», кандидат биологических наук
14. Влияние солей тяжелых металлов на растения  
Кладкевич Павел Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 213 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Казакова О.В., учитель  
Консультант — Савченко Г.Е., старший научный сотрудник, доцент лаборатории прикладной биофизики и биохимии ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси», кандидат биологических наук

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

**Дипломы I степени:**

1. Урбаністычныя матывы ў сучаснай беларускай лірыцы  
(Урбанистические мотивы в современной белорусской лирике)  
Сакович Алина Андреевна — ГУО «Лицей № 2 г. Минска», XI кл.  
Жданович Юлия Дмитриевна — ГУО «Лицей № 2 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Пекач Е.К., учитель
2. Рэпрэзентацыя канцэпту “каханне” ў сучаснай беларускай маладой жаночай паэзіі  
(А. Спрычан, В. Трэнас, В. Кустава)  
(Репрезентация концепта «любовь» в современной белорусской молодой женской поэзии  
(О. Спринчан, В. Тренас, В. Кустова))  
Кужельная Александра Олеговна — ГУО «Средняя школа № 2 г. Минска», IX кл.  
Шабар Ксения Дмитриевна — ГУО «Средняя школа № 2 г. Минска», X кл.  
Научные руководители — Жданович Ж.К., учитель  
Касперович Л.В., учитель
3. Мінск: праз гісторыю да сучаснасці ў айчынным прозе 21 стагоддзя  
(Минск: через историю до современности в отечественной прозе 21 века)  
Планида Диана Витальевна — ГУО «Средняя школа № 48 г. Минска  
имени Ф.А. Малышева», XI кл.  
Научный руководитель — Ильина О.С., учитель

**Дипломы II степени:**

4. Канцэпцыя горада ў сучаснай беларускай літаратуры (на прыкладзе творчасці  
А. Глобуса)  
(Концепция города в современной белорусской литературе (на примере творчества  
А. Глобуса)  
Шахович Елизавета Владимировна — ГУО «Гимназия № 38 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Дробеня Ф.В., учитель, кандидат филологических наук
5. Змітрок Бядуля: аўтарскае адлюстраванне духоўнага стану беларускага народа ў пачатку  
XX стагоддзя (на прыкладзе імпрэсій са зборніка “Абразкі” і апавядання “Галгофа”)  
(Змитрок Бядуля: авторское отражение духовного облика белорусского народа в начале  
XX столетия (на примере импресий из сборника «Зарисовки» и рассказа «Голгофа»))  
Зеленовский Кирилл Александрович — ГУО «Гимназия № 42 г. Минска лауреата  
Нобелевской премии Ж.И. Алферова», IX кл.  
Лихолап Полина Владиславовна — ГУО «Гимназия № 42 г. Минска лауреата  
Нобелевской премии Ж.И. Алферова», IX кл.  
Научный руководитель — Головкина О.В., учитель
6. Маёй душы недапетая песня (вядомы і невядомы У. Дудзіцкі)  
(Моей души недопетая песня (известный и неизвестный В. Дудицкий))  
Гриб Дмитрий Валерьевич — ГУО «Средняя школа № 35 г. Минска  
имени Героя Советского Союза Д. Азизова», X кл.  
Научный руководитель — Казючиц Е.В., учитель



7. Вайной расстреляныя радкі... (Патрыятычны пафас ваеннай лірыкі паэтаў, якія загінулі ў час Вялікай Айчынай вайны)

(Войной расстрелянные строчки... (Патриотический пафос военной лирики поэтов, которые погибли во время Великой Отечественной войны))

Долгат Юлия Викторовна — ГУО «Средняя школа № 17 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Суша Н.М., учитель

### Дипломы III степени:

8. Мая планіда: чытаю зоры, думаю вершы, не знікаю... (асноўныя тэмы і вобразы ў лірыцы А. Пісьмянкова)

(Моя судьба: читаю звезды, думаю стихи, не исчезаю... (основные темы и образы в лирике А. Письменкова)

Карачун Дарья Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 121 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Буйневич О.А., учитель

9. Чарнобыльская катастрофа і яе асэнсаванне ў беларускай і замежнай літаратурах (Чернобыльская катастрофа и ее осмысление в белорусской и зарубежной литературах)

Ручан Полина Владимировна — УО «Лицей БНТУ», XI кл.  
Научный руководитель — Тимошенко Т.Г., учитель

10. Мастацкая рэалізацыя сэнсавых катэгорый быту і быцця ў апавяданнях К. Чорнага 20-х гадоў

(Художественная реализация смысловых категорий быта и бытия в рассказах К. Чорного 20-х годов)

Волчек Наталия Александровна — ГУО «Гимназия № 7 г. Минска», X кл.  
Маринич Дарья Всеславовна — ГУО «Гимназия № 7 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Загурская О.М., учитель

11. Канцэпт “праца” ў “Палескай хроніцы” І. Мележа: лінгвакультуралагічны аспект (Концепт «труд» в «Полесской хронике» И. Мележа: лингвокультурологический аспект)

Казаченок Яна Анатольевна — ГУО «Средняя школа № 194 г. Минска», XI кл.  
Демидюк Вероника Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 194 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Николаенок В.А., учитель

12. Хрысціянскія матывы ў творчасці Максіма Багдановіча (на прыкладзе паэтычнай спадчыны ў зборніку вершаў “Вянок”, твораў “Апокрыф”, “Музыка”, “Страцім-лебедзь”)

(Христианские мотивы в творчестве Максима Богдановича (на примере поэтического наследия в сборнике стихов «Венок», произведений «Апокриф», «Музыка», «Стратим-лебедь»))

Пархимович Полина Игоревна — ГУО «Гимназия № 10 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Маринкевич А.Л., учитель

13. Хто на “Ланцугу”? Асаблівасці прозы Андрэя Федарэнкі (Кто на «Ланцугу»? Особенности прозы Андрея Федоренко)

Лемантович Павел Александрович — ГУО «Средняя школа № 223 г. Минска», XI кл.  
Бутько Марк Викторович — ГУО «Средняя школа № 223 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Макаревич И.Л., учитель

14. Назва горада Магілёва ў гісторыі, народным эпасе і творах беларускай літаратуры (Я. Купала “Магіла льва”, У. Караткевіч “Машэка”, С. Кавалёў “Легенда пра Машэку”) (Название города Могилева в истории, народном эпосе и произведениях белорусской литературы (Я. Купала «Могила льва», В. Короткевич «Машека», С. Ковалев «Легенда о Машеке»))

Денисевич Анастасия Константиновна — ГУО «Средняя школа № 36 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Сулковская Е.И., учитель

15. Лірычная проза М. Стральцова  
(Лирическая проза М. Стральцова)

Сабич Кристина Игоревна — ГУО «Гимназия № 22 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Кендыш Н.А., учитель

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

#### **Дипломы I степени:**

1. Оценка метеопараметров популярных курортов для определения комфортности пляжного отдыха туристов из Беларуси в разные сезоны года

Ходасевич Юлия Олеговна — ГУО «Средняя школа № 137 г. Минска  
имени П.М. Машерова», VIII кл.

Богданович Виктория Владимировна — ГУО «Средняя школа № 137 г. Минска  
имени П.М. Машерова», VIII кл.

Научный руководитель — Протасовский А.К., учитель

2. Анализ организации деятельности и пространственного размещения предприятий бытового обслуживания Октябрьского района города Минска

Тимохович Яна Дмитриевна — ГУО «Гимназия № 35 г. Минска», IX кл.

Васильковская Екатерина Олеговна — ГУО «Гимназия № 35 г. Минска», X кл.

Научный руководитель — Агафонова Т.Г., учитель

#### **Дипломы II степени:**

3. Смерчи на территории Республики Беларусь: мифы или реальность

Завадский Владислав Вячеславович — ГУО «Средняя школа № 27 г. Минска», X кл.

Герасименко Глеб Валерьевич — ГУО «Средняя школа № 27 г. Минска», X кл.

Научный руководитель — Ртищев А.А., учитель

4. Минск неформальный

Гаркун Владимир Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 151 г. Минска», IX кл.

Научный руководитель — Кнотько М.А., учитель

5. Болота в городе: конфликты или гармония?

Бакуревич Александр Андреевич — ГУО «Средняя школа № 153 г. Минска», IX кл.

Шепелевич Алексей Александрович — ГУО «Средняя школа № 153 г. Минска», IX кл.

Научный руководитель — Шкабой Т.Н., учитель

6. Проблемы сохранения названий-ориентиров среди топонимов г. Минска

Демиденко Кирилл Владимирович — ГУО «Средняя школа № 90 г. Минска», X кл.

Хожайнов Дмитрий Вячеславович — ГУО «Средняя школа № 90 г. Минска», X кл.

Научный руководитель — Холев С.Б., учитель, руководитель народного краеведческого музея ГУО «Средняя школа № 90 г. Минска»

### Дипломы III степени:

7. Глобальное потепление климата и его последствия на территории Беларуси  
Романчук Анатолий Сергеевич — ГУО «Средняя школа № 180 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Радецкая С.И., учитель
8. Деградация культурного ландшафта на примере прудово-парковой зоны микрорайона Каменная Горка  
Кизино Наталья Александровна — ГУО «Средняя школа № 2 г. Минска», X кл.  
Кизино Мария Александровна — ГУО «Средняя школа № 2 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Комендант А.М., учитель
9. Влияние осадков на изменение уровня подземных вод в окрестностях г. Минска (на примере поселка Ратомка)  
Абраменкова Анастасия Сергеевна — ГУО «Средняя школа № 190 г. Минска», X кл.  
Дятко Анастасия Алексеевна — ГУО «Средняя школа № 190 г. Минска», X кл.  
Научный руководитель — Алешко А.В., учитель
10. Экологические проблемы предприятий стойлового животноводства (на примере деревни Язвины Узденского района Минской области)  
Гусельникова Владислава Витальевна — ГУО «Гимназия № 22 г. Минска», VIII кл.  
Демьянкова Виктория Сергеевна — ГУО «Гимназия № 22 г. Минска», IX кл.  
Щербо Божена Юрьевна — ГУО «Гимназия № 22 г. Минска», VIII кл.  
Научный руководитель — Сенькевич Н.С., учитель
11. Современные проблемы института семьи на фоне демографической ситуации в г. Минске  
Талюк Анастасия Павловна — ГУО «Гимназия № 2 г. Минска», XI кл.  
Савич Вера Юрьевна — ГУО «Гимназия № 2 г. Минска», XI кл.  
Научный руководитель — Корытко С.Н., учитель
12. Проблемы и перспективы сбора и переработки вторсырья. ОАО «Белцветмет»  
Журавлев Кирилл Юрьевич — ГУО «Гимназия № 31 г. Минска», IX кл.  
Кострюков Иван Павлович — ГУО «Гимназия № 31 г. Минска», IX кл.  
Научный руководитель — Захарченя Т.Л., учитель