

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»  
Управление образования Гомельского облисполкома



## ПРОГРАММА

VII Гомельской научно-практической конференции учащихся по естественно-научным направлениям

«ПОИСК»

Гомель 2012

### Оргкомитет конференции:

- **Хахомов С. А.** – проректор по учебной работе УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат физико-математических наук, доцент, сопредседатель Оргкомитета;
- **Жданович Ж. А.** – заместитель начальника Управления образования Гомельского облисполкома, сопредседатель Оргкомитета;
- **Задворный Б. В.** – координатор оргкомитета Республиканской конференции учащихся по астрономии, биологии, информатике, математике, физике, химии, заместитель декана ФПМИ БГУ, кандидат физико-математических наук, доцент;
- **Котова Н. А.** – ректор ГУО «Гомельский областной институт развития образования», кандидат философских наук;
- **Васильев А. Ф.** – декан факультета довузовской подготовки и обучения иностранных студентов УО «ГГУ им. Ф.Скорины», доктор физико-математических наук, доцент, координатор конференции;
- **Дубинина Н. Г.** – директор ГУО «СШ №8 г. Гомеля», заместитель сопредседателей Оргкомитета;
- **Жогаль С. П.** – декан математического факультета УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат физико-математических наук, доцент, заместитель сопредседателей Оргкомитета;
- **Никитюк Ю. В.** – декан физического факультета УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат физико-математических наук, заместитель сопредседателей Оргкомитета;
- **Храмченкова О. М.** – декан биологического факультета УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат биологических наук, доцент, заместитель сопредседателей Оргкомитета;
- **Сапрыко Н. М.** – начальник отдела учебно-организационной работы управления образования Гомельского облисполкома;
- **Казмирова И. Р.** – начальник отдела образования администрации Железнодорожного района г. Гомеля;
- **Позняк Е.Е.** – методист по работе с одаренными учащимися ГУО «Гомельский областной институт развития образования»;

- **Петкун И.Я.** – директор ГУО «Речицкий районный лицей», г.Речица;
- **Азявчиков С. О.** – председатель профкома студентов УО «ГГУ им. Ф.Скорины», менеджер конференции;
- **Милехина С. Л.** – заместитель начальника управления по воспитательной работе с молодежью УО «ГГУ им. Ф.Скорины», бренд-менеджер конференции;
- **Васильев В. А.** – студент пятого курса математического факультета УО «ГГУ им. Ф.Скорины», заведующий СНИЛ «Алгебра и геометрия сложных систем», руководитель кружка по информационным технологиям ГУВВиО «Гомельская городская станция юных техников», информационная поддержка конференции;
- **Симоненко Д. Н.** – ведущий сотрудник СНИЛ «Алгебра и геометрия сложных систем» УО «ГГУ им. Ф.Скорины», преподаватель кафедры высшей математики УО «БЕЛГУТ», технический секретарь конференции.

### **Экспертный совет:**

- **Шемяков Л.А.** – заведующий кафедрой алгебры и геометрии УО «ГГУ им. Ф.Скорины», член-корреспондент НАН РБ, доктор физико-математических наук, профессор, председатель экспертного совета;
- **Галиновский Н.Г.** – доцент кафедры зоологии и охраны природы УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат биологических наук, заместитель председателя экспертного совета;
- **Шалуцаев С.В.** – доцент кафедры общей физики УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат технических наук, доцент, заместитель председателя экспертного совета.

### **Секция "Астрономия"**

- **Тюменков Г. Ю.** – доцент кафедры теоретической физики УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат физико-математических наук, доцент, председатель экспертного совета секции;
- **Ларионов В. С.** – учитель астрономии ГУО «Гомельский городской лицей №1».

### **Секция "Биология"**

- **Галиновский Н.Г.** – доцент кафедры зоологии и охраны природы УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат биологических наук, председатель экспертного совета секции;
- **Азявчикова Т.В.** – преподаватель кафедры зоологии и охраны природы УО «ГГУ им. Ф.Скорины»;
- **Дроздов Д. Н.** – доцент кафедры физиологии человека и животных УО «ГГУ Ф.Скорины», кандидат биологических наук, доцент;
- **Цуриков А.Г.** – доцент кафедры ботаники и физиологии растений УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат биологических наук;
- **Потапов Д.В.** – преподаватель кафедры зоологии и охраны природы УО «ГГУ им. Ф.Скорины»;
- **Шаш Н.П.** – преподаватель кафедры физиологии человека и животных УО «ГГУ им. Ф.Скорины».

### **Секция "Информатика"**

- **Лубочкин А.В.** – заведующий кафедрой УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат физико-математических наук, доцент, председатель экспертного совета секции;
- **Бычков П.В.** – преподаватель кафедры довузовской подготовки и профориентации УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат физико-математических наук;
- **Демуськов А.Б.** – доцент кафедры математических проблем управления УО «ГГУ им. Ф.Скорины»;
- **Маслович С.Ф.** – доцент кафедры математических проблем управления, кандидат технических наук УО «ГГУ им. Ф.Скорины»;
- **Родионов А.А.** – преподаватель кафедры вычислительных машин и программирования УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат физико-математических наук;
- **Русакowa И.М.** – зам. директора ГУО «СШ №8 г.Гомеля».

### **Секция "Математика"**

- **Старовойтов А.П.** – заведующий кафедрой дифференциальных уравнений и теории функций УО «ГГУ им. Ф.Скорины», доктор физико-математических наук, председатель экспертного совета секции;
- **Аниськов В.В.** – доцент кафедры алгебры и геометрии УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат физико-математических наук, доцент;
- **Аристова Л.С.** – учитель математики УО «Речицкий государственный районный лицей»;
- **Бобкова В.Н.** – учитель математики ГУО «Гимназия №56 г.Гомеля»;
- **Бондаренко В.В.** – методист по математике ГУО «Гомельский областной институт развития образования»;
- **Горский С.М.** – преподаватель кафедры математического анализа УО «ГГУ им. Ф.Скорины», тренер команды Гомельской области по математике, учитель математики ГУО «Гимназия №56 г. Гомеля»;
- **Махнова Е.Н.** – учитель математики ГУО «Гомельский городской лицей №1»;
- **Старовойтова Н.А.** - преподаватель кафедры довузовской подготовки и профориентации УО «ГГУ им. Ф.Скорины»;
- **Струк А.Н.** – учитель математики ГУО «Гимназия №51 г.Гомеля».

### **Секция "Физика"**

- **Шалуцаев С.В.** – доцент кафедры общей физики УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат технических наук, доцент, председатель экспертного совета секции;
- **Гришечкин А.А.** – аспирант кафедры теоретической физики УО «ГГУ им. Ф.Скорины»;
- **Куно А.П.** – преподаватель кафедры общей физики УО «ГГУ им. Ф.Скорины»;
- **Ливанская В.Н.** – зам. директора ГУО «СШ №8 г.Гомеля», учитель физики.

## Секция "Химия"

- **Хаданович А.В.** – доцент кафедры химии УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат химических наук, доцент, председатель экспертного совета секции;
- **Дроздова Н.И.** – заведующая кафедрой химии УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат химических наук, доцент;
- **Довготелес Л.Е.** – учитель химии ГУО «СШ №8 г.Гомеля»;
- **Зыкова Е.Л.** – преподаватель кафедры химии УО «ГГУ им. Ф.Скорины»;
- **Макаренко Т.В.** – преподаватель кафедры химии УО «ГГУ им. Ф.Скорины», кандидат биологических наук.

## Конференция проводится при поддержке:

- Гомельский городской комитет ОО "БРСМ";
- Гомельское областное отделение Белорусского фонда мира;
- «ЕРАМ Systems»
- СНИЛ "Алгебра и Геометрия Сложных Систем"

## Место проведения: ГУО «СШ №8 г.Гомеля»

## Порядок работы конференции:

### Пятница, 17 февраля

9<sup>00</sup>–11<sup>20</sup>      Регистрация участников НПК «Поиск» – фойе актового зала УО «ГГУ им. Ф.Скорины»

11<sup>30</sup>–13<sup>30</sup>      Открытие НПК «Поиск» – актовый зал УО «ГГУ им. Ф.Скорины»

- ♦ Приветствие участникам конференции :
  - ректор университета, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор химических наук, профессор **Рогачев А.В.**
  - представитель управления образования
- ♦ Выступления:
  - член-корреспондент НАН Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор **Шеметков Л.А.**
  - член-корреспондент НАН Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор **Сердюков А.Н.**
  - член-корреспондент НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор **Гончаренко Г.Г.**

13<sup>30</sup>–14<sup>30</sup>      Обед – столовая ГУО «СШ №8 г.Гомеля»

14<sup>30</sup>–18<sup>00</sup>      Работа секций – ГУО «СШ №8 г.Гомеля» (по расписанию)

18<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>      Ужин – столовая ГУО «СШ №8 г.Гомеля»

19<sup>00</sup>              Расселение в общежитие

### Суббота, 18 февраля

8<sup>00</sup>–9<sup>00</sup>            Завтрак – столовая ГУО «СШ №8 г.Гомеля»

9<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>          Работа секций – ГУО «СШ №8 г.Гомеля» (по расписанию)

13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>          Обед – столовая ГУО «СШ №8 г.Гомеля»

14<sup>00</sup>–15<sup>30</sup>          Закрытие НПК «Поиск» – актовый зал ГУО «СШ №8 г.Гомеля»

15<sup>30</sup>                Отъезд

## Работа по секциям 17 февраля (Пятница)

### Секция «Астрономия и физика» – ауд 2–13

*Асвинов Роман Вадимович*

#### **Космические исследования Луны в СССР**

ГУО "Гомельский городской лицей № 1", 11 класс

Научный руководитель: Ларионов Владимир Семенович

*Галицкая Ангелина Игоревна*

#### **Знаки зодиака и зодиакальные созвездия**

ГУО "Средняя школа №6 г.Мозыря", 11 класс

Научный руководитель: Гром Людмила Ивановна

*Игнатенко Ольга Николаевна*

#### **Гороскопы: правда и вымысел**

УО "Мозырский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Кашо Екатерина Александровна

*Костюков Егор Григорьевич, Дашук Александр Сергеевич*

#### **Астрофотография при помощи мобильного телефона**

ГУО "Лоевская районная гимназия", 10 класс

Научный руководитель: Павливский Юрий Григорьевич

*Любезный Антон Викторович*

#### **Магнитное поле земли.**

ГУО "Средняя школа №20 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Кондрикова Вера Алексеевна

*Каминская Юлия*

#### **Гравитация и ее секреты**

ГУО "Краснобережская средняя школа Жлобинского района", 11 класс

Научный руководитель: Онищенко Ирина Николаевна

*Иванькова Альбина Геннадьевна*

#### **Влияние электромагнитного излучения на аэроионный состав воздуха**

ГУО "Средняя школа №21 г.Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Пужинская Татьяна Николаевна

*Индюкова Виктория Владимировна, Хатылёва Алеся Валентиновна*

#### **Исследование энергоэффективности различных видов чайников**

ГУО "Средняя школа № 42 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Коршнёва Людмила Николаевна

*Мамонт Андрей Иванович*

#### **Правда ли, что в Добруше экономически выгодно построить солнечную электростанцию?**

ГУО "Гимназия г.Добруша", 7 класс

Научный руководитель: Шелдуков Петр Михайлович

*Гордиенков Павел Олегович*

#### **Повышение эффективности применения солнечного коллектора для нагрева бытовой воды**

ГУО "Гомельский городской лицей № 1", 10 класс

Научный руководитель: Булавинский Сергей Александрович

*Машарайкина Дина Константиновна*

#### **Преимущества энергосберегающих ламп**

ГУО "Гимназия № 36 г.Гомеля имени И. Мележа", 10 класс

Научный руководитель: Сивцова Юлия Владимировна

*Шелдукова Дарья Петровна*

**Правда ли, что энергосберегающие лампочки - энергосберегающие?**

ГУО "Гимназия г.Добруша", 6 класс

Научный руководитель: Шелдуков Петр Михайлович

*Сабко Александр Вадимович*

**Всплывающий пузырь**

ГУО "Гимназия №56 г. Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Павлов Алексей Николаевич, Побыха Александр Сергеевич

*Семенюк Анастасия Владимировна*

**Музыкальное опьянение, как физический наркотик, влияющий на орган слуха у подростков нашего времени**

ГУО "Средняя школа №7 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Никитенко Татьяна Алексеевна

*Барсукова Ирина Владимировна*

**Сила музыки**

ГУО "Средняя школа №28 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Королева Алла Петровна

**Секция «Биология - 1» – ауд 2–14**

*Александрова Валерия Александровна, Савицкая Светлана Александровна, Герасимова Дарья Владимировна*

**Изучение влияния компьютера на организм школьника**

ГУО "Гимназия №10 г.Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Смолякова Елена Владимировна

*Торон Евгения Викторовна*

**Влияние сотового телефона на аквариумных рыбок гуппи**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Бисева Светлана Николаевна

*Корхова Алина Александровна*

**Влияние состояния окружающей среды на здоровье школьников ГУО СШ №45 г.Гомеля**

ГУО "Средняя школа №45 г.Гомеля", 7 класс

Научный руководитель: Мисюк Вера Михайловна

*Калинова Дарья Владимировна, Сорокина Дарья Сергеевна*

**Изучение антропометрических показателей старшеклассников**

ГУО "Гимназия №10 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Смолякова Елена Владимировна

*Бондаренко Ксения Викторовна, Супрон Анастасия Витальевна*

**Влияние делопроизводства на возобновляемые ресурсы**

ГУО "Гимназия №56г.Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Маргунов Адам Васильевич

*Журавский Дмитрий Владимирович, Рогов Евгений Михайлович*

**Обман во имя эволюции**

ГУО "Средняя школа №31 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Щерба Татьяна Николаевна

*Ананченко Виктория Олеговна*

**Гнездовая биология птиц различных экологических систем Гомельского района**

ГУО "Средняя школа № 4 имени В. Маркелова г. Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Балюко Светлана Вячеславовна

*Будяну Янина Сергеевна, Сафроненко Наталья Николаевна*

**Герпетобионтные жесткокрылые (ECTOGNATHA, COLEOPTERA) прибрежных экосистем г.**

**Гомеля**

ГУО "Средняя школа №8 г. Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Галиновский Николай Геннадьевич

*Астапенко Анастасия Игоревна, Кот Ксения Александровна*

**Изучение биологии и мест обитания водяного ореха и его использования**

ГУО "Средняя школа №8 г. Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Остапчик Ирина Витальевна

*Федосик Яна Геннадьевна*

**Исследование экологического состояния пришкольной территории**

ГУО "Средняя школа №25 г. Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Мельникова Любовь Анатольевна

*Царикова Екатерина Игоревна, Католикова Анастасия Сергеевна, Нестеренко Алина Сергеевна*

**Исследование экологического состояния школы и пришкольной территории**

ГУО "Средняя школа №9 г. Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Шевчук Елена Геннадьевна

*Близнец Ольга Ивановна, Воронович Антонина Игоревна*

**Оценка экологического состояния искусственного водоема и прилегающего к нему ручья**

ГУО "Средняя школа №41 г. Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Купцова Вера Александровна

*Кочетов Андрей Николаевич*

**Экологический мониторинг водоемов г. Гомеля**

ГУО "Средняя школа №32 г. Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Коваленко Мария Сергеевна

*Артимович Артем Станиславович, Егоров Егор Игоревич*

**Отходы в доходы. Красный калифорнийский червь**

ГУО "Средняя школа №39 г. Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Прохоренко Лидия Анатольевна, Смакова Галина Константиновна

*Кравченко Александра Александровна, Черненко Вероника Викторовна*

**Анализ флуктуирующей асимметрии листьев березы повислой (*betula pendula* L.) в градиенте фактора антропогенной нагрузки**

ГУО "Гимназия №71 г. Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Лобан Светлана Михайловна

## **Секция «Биология - 2» – ауд 2–17**

*Лаворчик Наталья Владимировна*

**Влияние различных видов воды на прорастание семян фасоли**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 10 класс

Научный руководитель: Сапего Лариса Николаевна

*Мажуга Юлия Игоревна, Приходько Кирилл Александрович*

**Биологические методы защиты растений**

ГУО "Гомельская Ирнинская гимназия", 9 класс, 10 класс

Научный руководитель: Карпович Светлана Николаевна

*Малачева Юлия Васильевна*

**Видовой состав и численность рыб некоторых водоёмов Ветковского района**

ГУО "Гимназия г. Ветки", 8 класс

Научный руководитель: Сушко Геннадий Александрович

*Давиденко Александр Михайлович*

**Окресности школы не только для людей**

ГУО "Средняя школа №12 г.Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Сивенков Сергей Владимирович

*Пырх Виктория*

**Значение гена ACE в предрасположенности развития физических качеств человека**

ГУО "Средняя школа № 55 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Горбещая А.А., Стельмах В.С., Дроздов Д.Н.

*Дроздова Татьяна Викторовна, Вавилова Екатерина Владимировна*

**Влияние шума на организм человека**

ГУО "Средняя школа № 60 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Евмененко Нина Ивановна, Якубенко Светлана Григорьевна

*Калугина Виктория Алексеевна*

**Влияние режима дня на состояние здоровья обучающихся**

ГУО "Иговский ДС-СПШ Добрушского района", 9 класс

Научный руководитель: Козырева Наталья Александровна

*Романова Анна Владимировна*

**Биоритмы – внутренние часы человека**

ГУО "Гимназия №10 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Смолякова Елена Владимировна

*Чернейко Анастасия Анатольевна*

**Биоритмы. Зависимость успеваемости подростков от их биоритмического типа**

ГУО "Речицкий районный лицей", 10 класс

Научный руководитель: Романова Ирина Николаевна

*Сапего Виктория Владимировна*

**Функциональная оценка сердечно-сосудистой системы учащихся 10-х классов гимназии №71 города Гомеля**

ГУО "Гимназия №71 г.Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Курак Ольга Ивановна

*Бурлакова Вероника Петровна, Матвеева Вероника Игоревна*

**Влияние компьютерного излучения на рост и развитие растений**

ГУО "Средняя школа №8 г.Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Остапчик Ирина Витальевна

*Мельник Ольга Сергеевна*

**Влияние различных факторов на рост и развитие томатов**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 10 класс

Научный руководитель: Гребенников Игорь Николаевич

*Одноочко Алина Александровна*

**Комнатные растения - важная составляющая школьных кабинетов**

ГУО "Иваковский ДС-СПШ Добрушского района", 11 класс

Научный руководитель: Пулькина Ольга Александровна

*Базылева Мария Викторовна, Сазыкина Дарья Александровна*

**Экологическая структура, биотопическое распределение зимующих птиц Центрального района города Гомеля**

ГУО "Средняя школа № 11 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Горошко Зинаида Александровна

*Вороненко Светлана Станиславовна, Стецова Алина Леонидовна*

**Экологические проблемы современной квартиры**

ГУО "Средняя школа №22 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Гринь Ольга Николаевна

**Секция «Математика - 1» – ауд 2–18**

*Калейчик Виталий Дмитриевич*

**Теорема Паскаля и Брианшона о вписанных и описанных шестиугольниках**

ГУО "Речицкий районный лицей", 11 класс

Научный руководитель: Аристова Лилия Станиславовна

*Мурашко Вячеслав Игоревич*

**Ещё одно обобщение теоремы Волстенхолма**

ГУО "Гимназия №71 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Симоненко Дмитрий Николаевич, Гончаренко Ирина Николаевна

*Марченко Евгений Александрович*

**Шагреновая кожа**

ГУО "Средняя школа №8 г. Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Симоненко Дмитрий Николаевич

*Силивончик Юлия Михайловна*

**Разрезание квадратов**

ГУО "Гимназия №56 г. Гомеля", 5 класс

Научный руководитель: Горский Сергей Михайлович

*Мымрикова Александра Юрьевна*

**Разрезание квадрата**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 6 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

*Малицкая Екатерина Вячеславовна*

**Деление плоскости**

ГУО "Гимназия №56 г. Гомеля", 5 класс

Научный руководитель: Кириллюк Денис Игоревич

*Фокин Владимир Андреевич*

**Деление плоскости**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

*Мижевич Эрик Михайлович*

**Частицы**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

*Кузьмина Анна Сергеевна*

**Двоичная система счисления**

ГУО "Гимназия №71 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Гончаренко Ирина Николаевна

*Короткая Дарья Владимировна*

**Понятие "иррациональности" в позиционных системах счисления.**

ГУО "Средняя школа № 16 г. Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Ражаловская Антонина Михайловна



*Таранов Константин Дмитриевич*

**Разбиение множеств**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 6 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

*Быко Маргарита Денисовна*

**Построение матриц определители которых являются простыми числами**

ГУО "Средняя школа №31 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Семенченко Дмитрий Анатольевич

*Деренок Анастасия Сергеевна, Макаревич Дмитрий Александрович*

**Исследование систем уравнений с двумя и тремя неизвестными**

ГУО "Средняя школа №22 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Шамкалович Марина Святославовна

*Деренок Мария Васильевна*

**Доказательство тригонометрических формул с помощью геометрических методов**

ГУО "Средняя школа №72 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Задоркина Вероника Витальевна

*Котлобай Жанна Ивановна*

**Разрешимость уравнения  $x^2=-1$**

ГУО "Гомельская Ирнинская гимназия", 11 класс

Научный руководитель: Быковская Татьяна Валентиновна

**Секция «Математика - 2» – ауд 2–16**

*Луговской Дмитрий Михайлович*

**Задача о нарушителе**

ГУО "Средняя школа №8 г. Гомеля", 11 класса

Научный руководитель: Симоненко Дмитрий Николаевич

*Кухарев Артемий Григорьевич*

**Шарики в коробочках**

ГУО "Гимназия №71 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Гончаренко Ирина Николаевна

*Чучвага Павел Александрович*

**Шарики в коробочках**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

*Задорожнюк Анна Олеговна*

**Немного про инвариант**

ГУО "Средняя школа №8 г. Гомеля", 7 класс

Научный руководитель: Симоненко Дмитрий Николаевич, Эсмантович Тамара Феофиловна

*Тимошенко Дмитрий Андреевич*

**Инварианты**

ГУО "Средняя школа №8 г. Гомеля", 7 класс

Научный руководитель: Эсмантович Тамара Феофиловна

*Иванников Максим Викторович*

**Математика на шахматной доске**

ГУО "Средняя школа № 24 г. Гомеля", 5 класс

Научный руководитель: Ковалёва Виктория Владимировна

*Каёшкіна Кристина Александровна*

**Математика в логических упражнениях**

ГУО "Средняя школа №52 г. Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Прядко Татьяна Васильевна

*Клундук Анна Викторовна*

**Неравные кучки**

УО "Речицкая государственная гимназия №1", 10 класс

Научный руководитель: Савицкая Ирина Владимировна

*Храпутский Антон Александрович, Кожемякин Кирилл Юрьевич*

**Математические игры**

ГУО "Средняя школа №2 г.Добруша", 9 класс

Научный руководитель: Андриянчикова Татьяна Андреевна

*Луговская Анастасия Михайловна, Лемешко Елизавета Сергеевна*

**Ребусы – головоломка для ума ли полезный способ решения задач?**

ГУО "Речицкая районная гимназия", 6 класс

Научный руководитель: Головки Светлана Владимировна

*Губоревич Павел Павлович, Мысливчик Алина Юрьевна*

**Прогрессия**

ГУО "Средняя школа №2 г.Добруша", 9 класс

Научный руководитель: Андриянчикова Татьяна Андреевна

*Болдовская Лидия Константиновна*

**Многоугольники на клетчатой бумаге**

ГУО "Средняя школа №24 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Карпенко Ольга Владимировна

*Жевнеренко Алла Сергеевна*

**Окружность на решетках**

ГУО "Речицкий районный лицей", 10 класс

Научный руководитель: Аристова Лилия Станиславовна

*Купрацевич Дмитрий Олегович*

**Прямые и окружности на плоскости**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

*Смирнова Мария Владимировна*

**Точки и прямые**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 6 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

**Секция «Химия» – ауд 2–12**

*Карбовская Виктория Александровна, Тихонович Дарья Владимировна*

**Определение хлора в снеге**

ГУО "Речицкий районный лицей", 11 класс

Научный руководитель: Блажевич Людмила Михайловна

*Алексейкова Анна Игоревна, Кравченко Анастасия Витальевна*

**Колебательные реакции в химии**

ГУО "Средняя школа № 16 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Михалковская Светлана Даниловна

*Кузьменок Татьяна Игоревна*

**Натуральное мыло. Получение натурального мыла, изучение его свойств**

ГУО "Средняя школа № 11 г. Жлобина", 11 класс

Научный руководитель: Жукова Наталья Николаевна

*Федорова Надежда Андреевна, Куликовская Вероника Павловна*

**Исследование питьевой воды различных источников Гомельского района на присутствие нитратов**

ГУО "Средняя школа №8 г. Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Старченко Юлия Николаевна

*Савостенко Валерия Александровна*

**Определение качества воды в г. Ветка**

Гимназия г. Ветки

Научный руководитель: Гавриленко Софья Николаевна

*Шуткин Роман Юрьевич*

**Оценка экологического состояния водоемов микрорайонов "Мельников луг" и "Кленковский" г. Гомеля**

УО "ГГПСЛ им. П.Я. Головачева", 1 курс

Научный руководитель: Шутова Валентина Петровна, Цыбульская Анастасия Александровна

*Ничипорова Карина Романовна, Самусев Илья Леонидович*

**Загрязнение почв нефтепродуктами в зонах отдыха г. Гомеля и прилегающих территорий**

ГУО "Средняя школа №8 г. Гомеля"

Научный руководитель: Старченко Юлия Николаевна

*Беспалая Татьяна Валерьяновна, Иванова Екатерина Николаевна*

**Исследование эффекта Тиндаля в коллоидных растворах**

ГУО "Средняя школа № 16 г. Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Михалковская Светлана Даниловна

*Буховцова Екатерина Сергеевна*

**Интересная и познавательная химия чая**

ГУО "Средняя школа №22 г. Гомеля"

Научный руководитель: Романенко Татьяна Семеновна

*Кацуро Вероника Петровна, Юхневич Наталья Сергеевна*

**Определение витамина Р в разных сортах чая**

ГУО "Речицкий районный лицей", 10 класс

Научный руководитель: Блажевич Людмила Михайловна

*Климович Анна Валентиновна*

**Определение кислотности молока и мороженого**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Барсуков Иван Владимирович, Бисева Светлана Николаевна

*Устинович Ангелина*

**Изучение характеристик мёда**

ГУО "Средняя школа №55 г. Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Федорова Е В

*Камыш Анастасия Сергеевна*

**Рациональные способы решения задач по химической кинетике**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 10 класс

Научный руководитель: Кудравец Людмила Георгиевна

*Рыбак Марина Дмитриевна, Торопыно Мария Алексеевна*

**Неорганические пигменты на основе солей кобальта в художественных красках**

ГУО "Средняя школа № 59 г. Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Михалковская Светлана Даниловна

*Костенок Дарья Валерьевна, Земляник Вероника Федоровна*

**Индикаторы в природе**

ГУО "Гимназия №10 г. Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Титова Людмила Александровна

## Работа по секциям 18 февраля (Суббота)

### Секция «Астрономия и физика» – ауд 2–13

*Бегляк Анна*

#### **Сравнение интенсивности электромагнитного излучения мобильного телефона и базовой станции сотовой связи**

ГУО "Средняя школа №55 г.Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Мироненко Н В

*Семёнычев Артём Сергеевич*

#### **Изучение электромагнитных излучений различных сотовых телефонов**

ГУО "Средняя школа № 10 г.Светлогорска", 11 класс

Научный руководитель: Семёнычева Елена Михайловна

*Будяну Янина Сергеевна*

#### **Преобразование Энергии**

ГУО "Средняя школа № 8 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Ливанская Вера Ивановна

*Занкевич Владимир Иванович, Куранденко Анастасия Александровна, Глушко Александр Викторович*

#### **Механика движения**

ГУО "Средняя школа №2 г.Петриков", 9 класс, 8 класс

Научный руководитель: Липский Игорь Николаевич

*Горбачева Анна Анатольевна, Лезебная Ульяна Михайловна, Шульга Диана Владимировна*

#### **Характеристики тормозного пути**

ГУО "Дубовицкий УПК ДС-БШ Кормянского района", 9 класс

Научный руководитель: Демидович Николай Иванович

*Петух Лолита Геннадьевна*

#### **Исследование силы трения различных марок обуви**

ГУО "Средняя школа № 10 г.Светлогорска", 10 класс

Научный руководитель: Рябцева Ольга Васильевна

*Литошенко Денис Николаевич*

#### **Изучение особенностей сил трения. Прибор для определения коэффициента трения**

ГУО "Средняя школа №13 г.Мозыря", 11 класс

Научный руководитель: Дворак Сергей Леонидович

*Круглов Юрий Сергеевич*

#### **Задача на вычисление сопротивления единицы длины стальной проволоки**

ГУО "Поречский ДС-СШ Октябрьского района", 8 класс

Научный руководитель: Пальцева Татьяна Вячеславовна

*Мартинovich Михаил Викторович*

#### **Изучение особенностей молекулярного сцепления жидкостей. Прибор, демонстрирующий молекулярное сцепление жидкостей**

ГУО "Средняя школа №13 г.Мозыря", 11 класс

Научный руководитель: Дворак Сергей Леонидович

*Ткачева Екатерина Сергеевна, Асипцова Марина Александровна*

#### **Определение коэффициента вязкости глицерина**

ГУО "Средняя школа №22 г.Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Пекур Елена Анатольевна

*Альхимович Мария Андреевна, Пинчук Анжелика Вячеславовна*

**Вода - самое необыкновенное вещество в мире**

ГУО "Средняя школа №14 г.Мозыря", 8 класс

Научный руководитель: Липницкая Елена Николаевна

*Воробей Иван Александрович*

**Изучение гидростатического давления жидкости на примере эксплуатации макета водонапорной башни. Исследование водоснабжения г.Петрикова**

ГУО "Гимназия г.Петрикова", 11 класс

Научный руководитель: Метельская Наталья Николаевна

*Лукашевич Анна*

**Выращивание кристаллов из растворов солей**

ГУО "Лельчицкая районная гимназия", 9 класс

Научный руководитель: Таргоня Аксения Васильевна

*Солопий Михаил Сергеевич, Козарь Роман Вячеславович*

**Теория, эксперимент и модели в ЛНС-экспериментах на примере проверки Хиггсовского механизма происхождения массы частиц**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 10 класс

Научный руководитель: Шульга Сергей Григорьевич

*Кравцова Татьяна Александровна*

**Влияние слушания музыки в наушниках на психоэмоциональное состояние человека**

ГУО "Средняя школа № 13 г.Жлобина", 11 класс

Научный руководитель: Любин Андрей Александрович

*Руцкий Михаил Константинович, Гаврилович Виктория Викторовна, Домась Елена Александровна*

**Куриное яйцо**

ГУО "Копаткевичская средняя школа Петриковского района", 7 класс

Научный руководитель: Козел Григорий Константинович

**Секция «Биология» – ауд 2–14**

*Ткаченко Наталья Анатольевна, Кавунова Екатерина Александровна*

**Зеленый агрессор - борщевик**

ГУО "Гимназия г.Буда-Кошелево", 11 класс

Научный руководитель: Криштопчик Зинаида Михайловна

*Скрыпник Андрей Яковлевич*

**Плесневые грибы и круговорот веществ в биосфере**

ГУО "Запольская УПК ДС-СШ Рогачевского района", 7 класс

Научный руководитель: Борисова Татьяна Ивановна

*Хильман Дмитрий Александрович*

**Изучение различных способов борьбы с медведкой обыкновенной на приусадебных участках**

ГУО "Гимназия г.Петрикова", 11 класс

Научный руководитель: Хильман Людмила Григорьевна

*Кот Алина Николаевна*

**Устранение фитофтороза томатов без использования химических препаратов**

ГУО "Брагинская средняя школа", 7 класс

Научный руководитель: Бузько Ольга Михайловна

*Грицкевич Алеся Леонидовна*

**Профилактика простудных заболеваний средствами ароматерапии**

ГУО "Гимназия имени Я.Купалы г.Мозыря", 10 класс

Научный руководитель: Цык Ольга Владимировна

*Крысь Мария Вячеславовна*

**Исследование физического развития школьников н.п.Ломовичи Октябрьского района**

ГУО "Ломовичский ДС-СШ Октябрьского района", 9 класс

Научный руководитель: Абелец Елена Николаевна

*Мардусевич Анна Вячеславовна*

**Испытание белорусских сортов и гибридов подсолнечника на школьно-опытническом участке**

ГУО "Криничанская средняя школа Мозырьского района", 9 класс

Научный руководитель: Северин Светлана Викторовна

*Никитина Александра Вячеславовна, Торчик Егор Игоревич*

**Количественный учёт Омелы белой на выбранной территории**

ГУО "Чирковичская средняя школа им. П.М.Стефановского", 8 класс

Научный руководитель: Ерощенко Ирина Викторовна

*Новикова Мария Александровна*

**Лекарственные растения флоры Наспенского лесничества Буда-Кошелёвского района**

ГУО "Средняя школа №1 г.Буда-Кошелёво", 10 класс

Научный руководитель: Капустина Светлана Михайловна

*Золкова Карина Александровна, Смагина Ольга Дмитриевна*

**Экологический мониторинг парка культуры и отдыха «Победа»**

ГУО "Прудковская средняя школа Мозырьского района", 7 класс

Научный руководитель: Кириная Ольга Александровна

*Крысь Мария Вячеславовна*

**Изучение видового разнообразия дендропарка Ломовичского лесничества Октябрьского района**

ГУО "Ломовичский ДС-СШ Октябрьского района", 9 класс

Научный руководитель: Абелец Елена Николаевна

*Рудин Александр Юрьевич*

**Видовой состав арнитофауны агрогородка Красное Гомельского района в зимний период**

ГУО "Красненская средняя школа", 8 класс

Научный руководитель: Судкова Виктория Викторовна

*Азлов Егор Александрович*

**Видовое разнообразие птиц деревни Кривск и ее окрестностей**

ГУО "Кривская средняя школа Буда-Кошелёвского района", 11 класс

Научный руководитель: Лабушева Галина Анатольевна

*Бешта Кристина Геннадьевна*

**Биологическое разнообразие моллюсков реки Припять**

ГУО "Средняя школа №14 г.Мозыря", 10 класс

Научный руководитель: Сидорейко Евгения Александровна

*Морозова Валерия Петровна*

**Орнитофауна агрогородка Коммунар**

ГУО "Коммунаровская средняя школа Буда-Кошелёвского района", 10 класс

Научный руководитель: Вафай Марина Александровна

*Гринцевич Евгений Александрович*

**Изучение видового состава и сезонной динамики птиц населенного пункта г.п.Лельчицы**

ГУО "Лельчицкая районная гимназия", 10 класс

Научный руководитель: Таргоня Андрей Васильевич

## Секция «Информатика» – ауд 2–17

*Бондарева Карина Михайловна*

### **Игра в ГУГОЛ**

ГУО "Средняя школа № 1 г.Чечерска"

Научный руководитель: Гончарова Ольга Юрьевна

*Геврасева Ирина Петровна*

### **Упаковка шаров**

ГУО "Гимназия г. Чечерска", 9 класс

Научный руководитель: Гончаров Владимир Николаевич

*Борисенко Борис Николаевич, Шараевич Мария Анатольевна*

### **Электронное средство обучения "Развивай-ка"**

ГУО "Средняя школа №8 г.Калинковичи", 8класс, 6 класс

Научный руководитель: Алексиевич Ирина Владимировна

*Козлова Оксана Владимировна*

### **Шифрование данных**

ГУО "Средняя школа №5 г.Рогачева", 10 класс

Научный руководитель: Лазарчук Светлана Александровна

*Аринович Владимир Сергеевич*

### **Поиск наиболее оптимального метода сортировки для решения сложных задач по программированию**

ГУО "Залеская средняя школа Петриковского района", 11 класс

Научный руководитель: Урбанчик Анна Игоревна

*Корж Юлия Сергеевна*

### **Химология как одно из средств познания личности**

ГУО "Средняя школа №2 г. Петрикова", 11 класс

Научный руководитель: Петрова Ирина Владимировна

*Ленчик Кирилл Андреевич*

### **Построение графиков функций в различных системах координат**

ГУО "Средняя школа №4 г.Гомеля имени В.Маркелова", 11 класс

Научный руководитель: Дробышевская Светлана Владимировна

*Литвинко Павел Михайлович*

### **«Создание комплексного программного продукта**

#### **«Карта первичной профконсультации»»**

ГУО «Средняя школа № 13 г. Жлобина», 11 класс

Научный руководитель: Говор Татьяна Николаевна

*Саскевич Алексей Владимирович, Зайцев Артем Игоревич, Цыркунов Даниил Александрович*

### **Родители, дети, компьютер: программа-помощник в изучении английского языка**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 10 класс

Научный руководитель: Миняйлова Елена Леонидовна, Коледа Наталья Ремовна, Вербовиков Дмитрий Александрович

*Сапоненко Мария Валерьевна*

### **Применение ПК в исследовании звукоцветовых соответствий**

ГУО "Средняя школа №2 г.Добруша", 8 класс

Научный руководитель: Рекашов Игорь Петрович



*Королев Никита Сергеевич*

**«Увлекательная география 6-7 класс»**

ГУО "Гимназия №46 г.Гомеля имени Блеза Паскаля", 11 класс

Научный руководитель: Афанасенко Виктория Валерьевна, Семерная Светлана Сергеевна

*Плющак Артур Михайлович*

**Электронное учебное пособие по Microsoft Word для 8 класса**

ГУО "Средняя школа №10 г.Светлогорска", 10 класс

Научный руководитель: Асадчая Елена Анатольевна

*Горшунув Кирилл Станиславович*

**Искусственный интеллект**

ГУО "Гимназия г.Добруша", 8 класс

Научный руководитель: Криштопчик Ирина Васильевна

*Белькевич Андрей Валерьевич, Дворник Дмитрий Владимирович*

**Визуализация старинного способа умножения в среде разработки Delphi**

ГУО "Речицкий районный лицей", 11 класс

Научный руководитель: Смелова Владислава Николаевна

*Кравцов Артем Юрьевич*

**Железнодорожная сортировочная станция**

ГУО "Средняя школа №10 г.Жлобина", 9 класс

Научный руководитель: Ермаков Сергей Николаевич

*Береснев Дмитрий Владимирович, Рафальский Валентин Васильевич*

**Визуальная демонстрация свойств графиков функций**

ГУО "Средняя школа №10 г.Жлобина", 11 класс

Научный руководитель: Сафонов Анатолий Дмитриевич, Сафонова Лариса Владимировна

*Ожегов Владислав Сергеевич*

**Создание базы данных для упрощения ведения текущей и отчетной документации учителями школ**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Коледа Наталья Ремовна, Вербовиков Дмитрий Александрович

## **Секция «Математика - 1» – ауд 2–18**

*Дубовик Егор Александрович*

**Черт и лодырь**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 6 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

*Панглиш Ангелина Валерьевна*

**Стратегия игры или как играть, чтобы не проиграть**

ГУО "Гимназия имени Я.Купалы г.Мозыря", 6 класс

Научный руководитель: Борисевич Татьяна Александровна

*Куриленко Юлия Денисовна*

**Игры со спичками**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 6 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

*Качалко Яна Ромуальдовна, Кацкель Павел Сергеевич*

**Об одном классе антагонистических игр**

ГУО "Средняя школа №111 г.Минска", 9 класс, 7 класс

Научный руководитель: Чехменок Сергей Леонидович

*Дроздова Варвара Александровна*

**Мост**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 6 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

*Ракова Анастасия Сергеевна, Боднарук Мария Васильевна*

**Как физика помогает решать задачи геометрии**

ГУО "Средняя школа №8 г.Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Боднарук Лариса Вячеславовна

*Петин Сергей Витальевич*

**Геометрия и алгебра как одно целое**

ГУО "Гимназия г.Буда-Кошелево", 8 класс

Научный руководитель: Ковалева Елена Александровна

*Страх Михаил Валентинович*

**Площадь четырехугольника**

ГУО "Средняя школа №1 г.Турова", 11 класс

Научный руководитель: Струк Вера Александр

*Серापин Илья Сергеевич*

**Свойства педального треугольника. Точка Брокера.**

ГУО "Гимназия г.Петрикова", 10 класс

Научный руководитель: Серапина Галина Анатольевна

*Александренко Ксения Александровна, Лунева Елизавета Сергеевна*

**Что получится, если «разрезать» многогранник?**

ГУО "Ильичевская средняя школа", 5 класс

Научный руководитель: Гончаренко Ирина Николаевна

*Король Андрей Федорович*

**Решение уравнений высших степеней**

ГУО "Лельчицкая районная гимназия", 9 класс

Научный руководитель: Загребельная Оксана Петровна

*Истратова Анна Александровна*

**Решение уравнений с несколькими переменными**

ГУО "Октябрьская районная гимназия", 10 класс

Научный руководитель: Одинец Алла Викторовна

*Олехнович Евгения Владимировна*

**Использование свойств многочленов при решении тестовых и олимпиадных задач**

УО "Мозырский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Высоцкая Людмила Павловна

*Писарик Анна Андреевна*

**Рекуррентная последовательность**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

*Петкун Алёна Вячеславовна*

**Рекуррентная последовательность**

ГУО "Речицкий районный лицей", 10 класс

Научный руководитель: Аристова Лилия Станиславовна, Горский Сергей Михайлович

*Мурашко Вячеслав Игоревич*

**О частично сопряжённо-перестановочных подгруппах конечных групп**

ГУО "Гимназия №71 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Васильев Александр Фёдорович, Гончаренко Ирина Николаевна

## Секция «Математика - 2» – ауд 2–16

*Яцков Евгений Валерьевич*

### **Обобщение теоремы Пифагора**

ГУО "Средняя школа №59 г.Гомеля"

Научный руководитель: Горский Сергей Михайлович

*Ткачев Андрей Викторович*

### **В одной задаче – почти вся планиметрия**

ГУО "Радушский ДС-СШ Жлобинского района", 9 класс

Научный руководитель: Белочуб Галина Ивановна

*Титов Антон Алексеевич*

### **Треугольник. Вписанные, описанные и внеписанные окружности**

ГУО "Средняя школа №4 г.Рогачева имени В.С.Величко", 10 класс

Научный руководитель: Дорофеева Евгения Михайловна

*Феськов Дмитрий Петрович*

### **Разные способы доказательства свойства биссектрисы треугольника**

ГУО "Средняя школа №47 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Кастюкевич Александра Петровна

*Карпюк Кирилл Николаевич, Козлов Павел Сергеевич*

### **Построение многоугольников**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

*Стрельченко Дарья Андреевна*

### **Теорема Виета и её применение**

ГУО "Речицкий районный лицей", 10 класс

Научный руководитель: Романова Наталья Николаевна, Аристова Лилия Станиславовна

*Ядченко Анна Сергеевна, Губина Екатерина Алексеевна*

### **Решение нестандартных задач с помощью неравенств**

ГУО "Средняя школа №13 г.Жлобин", 8 класс

Научный руководитель: Потар Наталия Викторовна

*Старостенко Владислав Витальевич, Алейников Егор Васильевич*

### **Универсальный граф**

ГУО "Средняя школа №24 г.Гомеля", 6 класс

Научный руководитель: Ковалёва Виктория Владимировна

*Юнаков Георгий Сергеевич*

### **«Лей, лей Водолей»**

ГУО "Средняя школа № 30 г.Гомеля", 6 класс

Научный руководитель: Довженок Татьяна Степановна

*Сандрыгайло Янина Игоревна*

### **Задача Пуассона**

ГУО "Гимназия №56 г. Гомеля", 5 класс

Научный руководитель: Горский Сергей Михайлович

*Тереня Анастасия Александровна*

### **Проценты в нашей жизни**

ГУО "Бриневский ДС-СШ Петриковского района", 7 класс

Научный руководитель: Крицкая Татьяна Николаевна

*Ленденкова Светлана Игоревна*

**Танграм**

ГУО "Гимназия г. Чечерска", 7 класс

Научный руководитель: Пыжова Екатерина Сергеевна

*Олейник Александр Андреевич, Шипунов Кирилл Дмитриевич*

**Сумма и произведение цифр**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

*Сивенкова Виктория Николаевна*

**Многовидово-двуквадратные числа**

ГУО "Средняя школа №11 г. Жлобина", 7 класс

Научный руководитель: Богданович Елена Иосифовна

*Грабок Сергей Сергеевич*

**Хроматические числа**

ГУО "Речицкий районный лицей", 11 класс

Научный руководитель: Романова Наталья Николаевна

**Секция «Химия» – ауд 2–12**

*Сильченко Анастасия Александровна*

**Исследование физически и химических параметров аквариумной воды**

ГУО "Октябрьская средняя школа Буда-Кошелевского района", 7 класс

Научный руководитель: Голубева Тамара Леонидовна

*Надточеев Александр Сергеевич*

**Агрохимическое исследование почвы пришкольного участка**

ГУО "Климовская средняя школа", 9 класс

Научный руководитель: Клименко Татьяна Евгеньевна

*Кулиненко Алексей Евгеньевич, Кулиненко Андрей Евгеньевич*

**Получение биогаза из продуктов переработки полиэтилена**

ГУО "Иговский ДС-СШ Добрушского района", 6 класс

Научный руководитель: Козырева Наталья Александровна

*Климчук Юлия Олеговна, Станько Марина Викторовна*

**Влияние автотранспорта на атмосферу в городе Мозыре**

ГУО "Средняя школа №6 г.Мозыря", 8 класс

Научный руководитель: Клименко Надежда Сергеевна

*Климова Кристина Александровна*

**Исследование влияния солей свинца на активность фермерства**

ГУО "Средняя школа №4 г.Рогачева им.В.С.Величко", 10 класс

Научный руководитель: Катичева Татьяна Игоревна

*Сушков Александр Николаевич*

**Магнитная жидкость**

ГУО "Средняя школа №6 г.Светлогорск", 11 класс

Научный руководитель: Доминич Вера Федоровна

*Шафранская Анна Олеговна*

**Эти удивительные кристаллы**

ГУО "Гимназия г.Петрикова", 5 класс

Научный руководитель: *Шафранская Елена Анастасьевна*

*Кохно Дарья Андреевна, Шаплякова Екатерина Сергеевна*

**Сравнительный анализ содержания нитратов и изучение влияния кулинарной обработки на количество нитратов в овощах**

ГУО "Гимназия г.Светлогорска", 10 класс

Научный руководитель: Капецкая Галина Анатольевна

*Новик Владислав Александрович*

**Исследование моющих средств**

ГУО "Козелужская средняя школа Хойникского района", 9 класс

Научный руководитель: Шилец Ольга Александровна

*Метлицкая Юлия Валерьевна*

**Изучение влияния хлоридов натрия и кальция на коррозию бетона**

ГУО "Средняя школа №11 г.Светлогорска", 11 класс

Научный руководитель: Лапицкая Магдалина Борисовна

*Машков Кирилл Александрович, Вага Роман Васильевич*

**Влияние спиртных напитков на денатурацию белков**

ГУО "Козенская средняя школа Мозырского района"

Научный руководитель: Прохоренко Елена Николаевна

*Стукалов Иван Дмитриевич, Сахибзада Ильяс Каюм*

**Исследование коррозии и сравнительная характеристика способов защиты специальных изделий от коррозии**

ГУО "Гимназия г.Светлогорска", 11 класс

Научный руководитель: Капецкая Галина Анатольевна

*Михалев Андрей Иванович, Макаренко Яна Владимировна*

**Коррозия металлов**

ГУО "Довская гимназия Рогачевского района", 9 класс

Научный руководитель: Шамедько Николай Алексеевич

*Кохно Дарья Сергеевна*

**Сравнительная характеристика эффективности использования различных реактивов для выведения пятен на ткани**

ГУО "Гимназия г. Светлогорска", 11 класс

Научный руководитель: Капецкая Галина Анатольевна

# Стендовые доклады

## Секция «Астрономия и физика»

*Дробова Полина Сергеевна*

### **Оптимальный термос своими руками**

ГУО "Средняя школа № 8 г. Светлогорска", 11 класс

Научный руководитель: Литвинко Анна Николаевна

*Метельский Михаил Александрович*

### **Измерение высоты башни с помощью барометра**

ГУО "Головчицкий ДС-СШ Наровлянского района", 10 класс

Научный руководитель: Сивак Александр Николаевич

*Глезов Станислав Сергеевич*

### **Сенсорный переключатель**

УО "Лоевский государственный педагогический колледж", 2 курс

Научный руководитель: Суржик Ольга Анатольевна

*Гормаиш Егор Валерьевич, Кадол Максим Дмитриевич, Сакович Илья Андреевич*

### **Мини - ГЭС на малых реках Беларуси**

ГУО "Средняя школа №1 г.п. Октябрьский", 8 класс

Научный руководитель: Фастовец Геннадий Владимирович

*Кочетов Андрей Николаевич*

### **Уникальность оптического волокна**

ГУО "Средняя школа №32 г. Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Коваленко Мария Сергеевна

*Бодрый Дмитрий Васильевич*

### **Энергосбережение в быту**

ГУО "Гимназия №1 г. Жлобина", 10 класс

Научный руководитель: Верхова Галина Владимировна

*Матвиенко Валерия Алексеевна*

### **Вакуум тепло бережет**

ГУО "Бобовская средняя школа Жлобинского района", 10 класс

Научный руководитель: Муровейников Валентин Александрович

*Бородина Марина Сергеевна*

### **Электронные приборы**

ГУО "Стенская средняя школа Жлобинского района", 10 класс

Научный руководитель: Шалыгина Ирина Михайловна

*Скельян Роман Александрович*

### **Друзья по планете: альтернативные источники энергии**

ГУО "Средняя школа №1 г. Мозыря", 9 класс

Научный руководитель: Благодаров Владимир Сергеевич

*Соколов Алексей Сергеевич*

### **Энергосбережение в современном строительстве**

ГУО "Средняя школа № 16 г. Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Соколова Ольга Павловна

*Сосновский Павел Анатольевич*

### **Универсальная установка для приготовления пищи в любых условиях**

ГУО "Бриневский ДС-СШ Петриковского района", 10 класс

Научный руководитель: Белошицкая Валентина Александровна

*Сыч Виктория Михайловна*

**Музыка глазами физики**

ГУО "Гимназия №1 г.Жлобина", 11 класс

Научный руководитель: Казаченок Светлана Петровна

*Кузьменок Вадим Викторович, Маркусенко Тимофей Сергеевич, Фёдоров Илья Васильевич*

**Исследование отражения электромагнитных волн от поверхностей различных типов**

ГУО "Гимназия г.Светлогорска", 11 класс

Научный руководитель: Кулаковская Людмила Михайловна

*Романова Яна Александровна*

**Режим ожидания "stand-by" - экономия без инвестиций**

ГУО "Средняя школа №12 г.Жлобина", 11 класс

Научный руководитель: Романенко Жанна Владимировна

*Руденок Мария Леонидовна*

**Преимущества и недостатки энергосберегающих ламп**

ГУО "Мышанская средняя школа Петриковского района", 10 класс

Научный руководитель: Рудько Оксана Николаевна

*Мухин Дмитрий Андреевич*

**Определение коэффициента поверхностного натяжения сахарного раствора**

ГУО "Средняя школа №21 г. Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Гавриш Вадим Юрьевич

*Мыслик Игорь Юрьевич*

**К вопросу об интерпретациях корпускулярно-волнового дуализма и соотношения неопределенностей**

ГУО "Речицкий районный лицей", 11 класс

Научный руководитель: Веницкий Михаил Михайлович

*Кулакевич Евгений Александрович*

**Энергосбережение в доме**

ГУО "Гимназия г.Житковичи", 7 класс

Научный руководитель: Чикида Елена Адамовна

*Куприенко Юлия Сергеевна*

**Магнитные бури и их последствия**

ГУО "Гимназия г.Наровли", 11 класс

Научный руководитель: Пинчук Елена Николаевна

*Макеев Алексей Алексеевич*

**Жидкий мост**

ГУО "Гимназия №56 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Павлов Алексей Николаевич, Побыха Александр Сергеевич

*Каранец Ядвига Валентиновна*

**Электр омагнитное излучение и человек**

ГУО "Рассветовская средняя школа Октябрьского района", 8 класс

Научный руководитель: Папеко Елена Васильевна

*Католикова Анастасия Сергеевна, Бондарева Елена Геннадьевна*

**Исследование движения воздушного пузыря в жидкостях**

ГУО "Средняя школа №9 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Корсун Наталья Викторовна

*Двоежонова Алина Владимировна, Аверьянова Марина Сергеевна*

**Физика вокруг нас, или народный фальклор и физика**

ГУО "Средняя школа №1 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Зиновьева Марина Владимировна, Рыхтар Ольга Владимировна

*Бешта Кристина Геннадьевна*

**Энергосбережение в быту**

ГУО "Средняя школа №14 г.Мозыря", 10 класс

Научный руководитель: Сидорейко Евгения Александровна

*Болдовская Лидия Константиновна*

**Определение вязкости раствора**

ГУО "Средняя школа №24 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Карпенко Ольга Владимировна

*Гайков Юрий Петрович, Смирнов Владислав Викторович*

**Как жить среди волн**

ГУО "Гимназия г.п.Корма", 9 класс

Научный руководитель: Полякова Любовь Петровна

*Гизельс Александра Анатольевна*

**Исследование содержания радиоактивных элементов в продуктах питания и воде**

ГУО "Средняя школа № 24 г. Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Борейко Людмила Николаевна

*Зубов Антон Андреевич*

**Яркие волны**

ГУО "Гимназия №56 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Павлов Алексей Николаевич

*Ковалева Юлия Викторовна, Приходько Анастасия Николаевна*

**Мероприятия по сбережению электрической энергии в школе**

ГУО "Средняя школа №57 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Шаповалова Раиса Александровна

*Евдокимова Анна Юрьевна*

**Изучение синтетических моющих средств**

ГУО "Средняя школа №73 г.Гомеля", 7 класс

Научный руководитель: Гулей Анна Сергеевна

*Милькевич Любовь Николаевна, Бичан Валерия Александровна*

**Физика вокруг нас**

ГУО "Средняя школа №15 г.Мозыря", 8 класс

Научный руководитель: Телепун Алла Николаевна

*Конопляник Екатерина Александровна, Силкова Екатерина Андреевна*

**Способы уменьшения мусорной корзины**

ГУО "Речицкий районный лицей", 10 класс

Научный руководитель: Игнатенко Светлана Николаевна

*Гусалов Дмитрий Валерьевич, Ключникова Татьяна Васильевна*

**Воздействие магнитного поля на организм человека**

ГУО "Лукская средняя школа Жлобинского района", 11 класс

Научный руководитель: Загоровская Наталья Евгеньевна

*Потока Никита Викторович*

**Определение жёсткости пружины пружинных весов**

ГУО "Средняя школа № 21 г.Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Пужинская Татьяна Николаевна



*Овик Владислав Анатольевич*

**Качание бутылки**

ГУО "Гимназия №56 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Павлов Алексей Николаевич

*Пилипенко Сергей Анатольевич*

**Гололед и методы борьбы с ним**

ГУО "Дуравичская средняя школа", 8 класс

Научный руководитель: Качкина Ирина Эдуардовна

*Ясковец Андрей Сергеевич*

**Энергосберегающие лампочки: за и против**

ГУО "Средняя школа №3 г.Наровли", 9 класс

Научный руководитель: Гараев Владимир Эдуардович

*Белый Александр Александрович, Масыкин Артём Владимирович*

**Практическое применение солнечной энергии на уроках физики**

ГУО "Средняя школа №59 г.Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Литвиненко Татьяна Андреевна

**Секция «Биология»**

*Альхов Андрей Сергеевич*

**Влияние компьютера на зрение школьников.**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Бисева Светлана Николаевна

*Андрянчикова Алеся Олеговна*

**Влияние эмоционального стресса на деятельность сердечно-сосудистой системы школьников**

ГУО "Носовичская средняя школа Добрушского района", 11 класс

Научный руководитель: Коновалова Ольга Владимировна

*Кожурова Елизавета Владимировна, Богдан Яна Александровна*

**Влияние ростовых веществ на укоренение черенков**

ГУО "Средняя школа №11 г. Светлогорска", 10 класс

Научный руководитель: Кузьменок Любовь Николаевна

*Буракевич Елена Анатольевна*

**Роль фитонцидных растений в улучшении экологической обстановки в городе**

ГУО "Гимназия г.Петрикова", 6 класс

Научный руководитель: Левшунова Ольга Викторовна

*Бурдакова Таисия Александровна*

**Сортоиспытание капусты**

ГУО "Климовская средняя школа", 6 класс

Научный руководитель: Савончик Ирина Андреевна

*Ганноха Валентина Андреевна*

**Оценка устойчивости гибридов и линий носителей генов Sf к бурой пятнистости листьев томата**

ГУО "Средняя школа №1 г.п. Октябрьский им. А.Р. Соловья", 10 класс

Научный руководитель: Балута Татьяна Павловна

*Голубова Дарья Артуровна*

**Экологические факторы, влияющие на состояние зеленых насаждений г. Гомеля**

ГУО "Гомельская Ирнинская гимназия", 9 класс

Научный руководитель: Карпович Светлана Николаевна

*Груздова Ксения Викторовна*

**Витамины в жизни человека**

ГУО "Средняя школа №9 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Пархоменко Марина Николаевна

*Самсонов Евгений Юрьевич, Гулевич Павел Александрович*

**Иондикация загрязнения воздуха по состоянию сосны**

ГУО "Средняя школа №2 г.Гомеля имени Г.М.Склезнёва", 7 класс

Научный руководитель: Пакало Елена Викторовна

*Елисеева Инесса Васильевна*

**Автомобиль как источник химического загрязнения атмосферы**

ГУО "Климовская средняя школа", 9 класс

Научный руководитель: Полян Ольга Владимировна

*Ермоленко Марина Олеговна*

**Влияние неправильного питания на организм подростков**

ГУО "Средняя школа №5 г.Светлогорска", 11 класс

Научный руководитель: Жаворонкова Марина Анатольевна

*Журович Екатерина Николаевна*

**Экологическая безопасность продуктов питания**

ГУО "Гимназия г.Житковичи", 10 класс

Научный руководитель: Мятава Валентина Петровна

*Занкевич Виктория Александровна*

**Определение видового состава опылителей цветковых растений**

ГУО "Средняя школа №5 г. Мозыря", 9 класс

Научный руководитель: Литвинович Татьяна Викторовна

*Литвиненко Анна Григорьевна, Камкичева Валерия Константиновна*

**Содержание тяжелых металлов в тканях растений разных систематических групп**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Бисева Светлана Николаевна

*Кириленко Ольга Игоревна*

**Влияние классической музыки и рока на рост и развитие фиалки узумбарской.**

ГУО "Средняя школа №20 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Малиновская Марина Леонидовна

*Ковалева Анна Валерьевна*

**Правильно ли питаются мои друзья**

ГУО "Гимназия г.Буда-Кошелево", 7 класс

Научный руководитель: Ежов Юрий Олегович

*Коледа Евгения Михайловна*

**Анатомо-физиологические особенности органов зрения у детей и подростков**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Бисева Светлана Николаевна

*Крупенко Ольга Сергеевна*

**Изучение влияния синтетических моющих средств на водную экосистему**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Бисева Светлана Николаевна

*Луц Евгений Сергеевич*

**Сроки цветения розы**

ГУО "Великоборский ДС-СШ имени Б.И. Саченко", 10 класс

Научный руководитель: Луц Мария Петровна

*Милейко Анастасия Андреевна*

**Влияние всемирной паутины на психику человека.**

ГУО "Климовская средняя школа", 8 класс

Научный руководитель: Полын Ольга Владимировна

*Шведовская Яна Николаевна, Кугук Анастасия Юрьевна*

**Прокт по фитодизайну кабинета биологии средней школы №27 г. Гомеля**

ГУО "Средняя школа №27 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Сельвич Татьяна Петровна

*Ярошевич Екатерина Руслановна, Мищенко Екатерина Олеговна*

**Береги зубы смолоду**

ГУО "Гимназия г.Светлогорска", 10 класс

Научный руководитель: Гавриленко Тамара Васильевна

*Никитина Алина Евгеньевна*

**Методы разведения и совершенствования пород лошадей**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Бисева Светлана Николаевна

*Осипенко Егор Михайлович*

**Определение содержания выхлопных газов на улицах города и их влияние на здоровье человека**

ГУО "Гимназия №36 г.Гомеля имени И.Мележа", 10 класс

Научный руководитель: Зайцева Елена Вячеславовна

*Павлюченко Ирина Владимировна*

**Влияние газированных напитков на продукты питания**

ГУО "Средняя школа №2 г.Наровли", 11 класс

Научный руководитель: Шилина Татьяна Сергеевна

*Пархоменко Светлана Григорьевна*

**Доктора с огорода**

ГУО "Судковская средняя школа Хойникского района", 9 класс

Научный руководитель: Ходас Наталья Александровна

*Сазановец Алина Владимировна*

**Влияние ксенобиотиков на рост растений**

ГУО "Средняя школа № 13 г.Жлобина", 9 класс

Научный руководитель: Кот Татьяна Сергеевна

*Сидорцова Анастасия Викторовна*

**Роль фитонцидных растений в улучшении экологической обстановки в городе и микроклимата помещения**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Бисева Светлана Николаевна

*Скуратовская Марина Александровна*

**Лекарственные и медоносные растения семейства Сложноцветных Мозырского района**

ГУО "Средняя школа №14 г.Мозыря", 11 класс

Научный руководитель: Заяц Людмила Владимировна

*Емельянчик Марина Игоревна, Содель Марина Владимировна*

**Взаимное влияние растений (ржи, ячменя и овса)**

ГУО "Средняя школа № 10 г.Светлогорска", 11 класс

Научный руководитель: Шевцова Татьяна Петровна

*Спыну Александр Андреевич*

**Исследование влияния температуры на скорость размножения и рост популяции биолюминесцентных одноклеточных организмов *Noctiluca Scintillans***

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Бисева Светлана Николаевна

*Судакова Виктория Александровна*

**Загрязнение поверхностных вод г.п. Лоев**

УО "Лоевский государственный педагогический колледж", 2 курс

Научный руководитель: Кравченко Виктория Николаевна

*Телкова Дарья Сергеевна*

**Изучение содержания радионуклидов в древесине сосны**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Бисева Светлана Николаевна

*Тозик Марина Андреевна*

**Представители отряда воробьинообразные Октябрьского района**

ГУО "Волосовичский ДС-СШ Октябрьского района", 9 класс

Научный руководитель: Михайловская Юлия Вячеславовна

*Трибелуства Рената Юрьева*

**Влияние автомобилизации на окружающую среду города Гомеля**

ГУО "Средняя школа № 44 г.Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Остапенко Виктория Васильевна

*Мищенко Егор Олегович, Факих Камелия Анисовна*

**Определение содержания витамина С в клюкве с целью пропаганды её культивирования**

ГУО "Гимназия г.Светлогорска", 9 класс

Научный руководитель: Баденникова Ольга Викторовна

*Федоренко Мария Борисовна*

**«Изучение представителей флоры Жлобинского района, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь»**

УО "Жлобинский государственный профессиональный аграрно-технический колледж", 2 курс

Научный руководитель: Лысенко Валентина Алексеевна

*Фоменкова Екатерина Владиславовна*

**Реклама, правящая миром**

УО "Мозырский государственный областной лицей", 10 класс

Научный руководитель: Тур Татьяна Владимировна

*Ходанович Игорь Михайлович, Артеменко Дарья Ивановна*

**Круглые черви**

ГУО "Дубовицкий УПК ДС-СШ Кормянского района", 8 класс

Научный руководитель: Лазебная Инна Александровна

*Хурбатова Ольга Николаевна*

**Медведка обыкновенная - вредитель огородных культур**

ГУО "Мотневичская базовая школа Чечерского района", 8 класс

Научный руководитель: Костюков Сергей Николаевич

*Чижов Игорь Викторович*

**Биоиндикация загрязнения воздуха по комплексу признаков сосны обыкновенной**

ГУО "Гомельская Ирнинская гимназия", 8 класс

Научный руководитель: Шагина Лилия Александровна

*Шиманская Анастасия Николаевна*

**«Эффективные пути профилактики гриппа и ОРЗ»**

УО "Лоевский государственный педагогический колледж", 2 курс

Научный руководитель: Кравченко Виктория Николаевна

*Щура Татьяна Николаевна*

**Питание школьников**

ГУО "Средняя школа №54 г. Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Левченко Людмила Михайловна, Сушко Людмила Александровна

*Димбицкая Анастасия Александровна*

**Как птицы используют окрестности нашей школы?**

ГУО "Средняя школа №12 г. Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Новожилова Ольга Вячеславовна

*Ковалева Ангелина Станиславовна*

**Математический зоопарк и архитектура фауны**

ГУО "Гимназия имени Я.Купалы г.Мозыря", 5 класс

Научный руководитель: Чак Елена Николаевна

*Рыхтер Евгений Святославович*

**Мобильные телефоны в жизни старшеклассников**

ГУО "Гимназия №1 г.Жлобина", 8 класс

Научный руководитель: Казаченок Светлана Петровна

*Камеко Екатерина Викторовна, Скорик Янина Дмитриевна*

**Фитосанация временных водоемов поймы реки Припять в естественных условиях**

ГУО "Гимназия им. Я.Купалы г.Мозыря", 10 класс

Научный руководитель: Басак Наталья Викторовна

*Подрезенко Вера Ивановна*

**Формирование экологического воспитания младших школьников на уроках «Человек и мир»**

УО "Гомельский государственный педагогический колледж им. Л.С.Выготского", 3 курс

Научный руководитель: Смирнова Надежда Николаевна

*Вежновец Ольга Юрьевна*

**Влияние солнечных магнитных бурь на здоровье человека**

ГУО "Мойсеевский ДС-СШ", 11 класс

Научный руководитель: Алисевич Елена Николаевна

*Васильева Виктория Анатольевна*

**Функциональная асимметрия коры больших полушарий**

ГУО "Поболовская средняя школа", 9 класс

Научный руководитель: Кулагова Валентина Леонидовна

*Тимошенко Мария*

**Экологические проблемы. Что нас ждет в будущем?**

ГУО "Средняя школа №49 г.Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Хананова Наталья Владимировна

*Дубровская Кристина Николаевна*

**Влияние музыки на рост и развитие растений**

ГУО "Средняя школа №5 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Даниленко Анна Александровна

*Аверкин Дмитрий, Бугримова Лейла*

**Влияние различных концентраций фосфогипса из отходов Гомельского химзавода на развитие проростков некоторых тест-культур**

ГУО "Средняя школа №29 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Груздова Ольга Олеговна

*Комар Анастасия Александровна*

**Влияние табачного дыма на рост и развитие растений**

ГУО "Кистеневская средняя школа", 10 класс

Научный руководитель: Рублевская Светлана Владимировна

*Ларькова Диана Дмитриевна, Алексеева Екатерина Дмитриевна*

**Особенности поведения зимующих птиц, посещающих кормушку**

ГУО "Средняя школа №5 г.Рогачева", 9 класс

Научный руководитель: Саттарова Светлана Николаевна

*Давыдова Светлана Викторовна*

**Влияние сроков посадки на рост и развитие ириса гибридного при размножении делением корневищ**

ГУО "Средняя школа №37 г.Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Шатило Татьяна Викторовна

*Трофимова Александра Викторовна, Сечко Виктория Владимировна*

**Определение содержания аскорбиновой кислоты в различных сортах капусты**

УО "Мозырский государственный областной лицей", 10 класс

Научный руководитель: Солохова Ядвига Григорьевна

*Старченко Петр Михайлович*

**Уникальные свойства воды**

ГУО "Средняя школа №1 г.п. Корма", 11 класс

Научный руководитель: Чубенко Елена Александровна

*Туровец Любовь Владимировна*

**Влияние солей тяжелых металлов на поведенческие реакции гидробионтов**

ГУО "Средняя школа №3 г.Наровля", 10 класс

Научный руководитель: Попова Надежда Петровна

*Лукьянович Алина Сергеевна*

**Влияние шоколада на здоровье человека**

ГУО "Гимназия г. Житковичи", 8 класс

Научный руководитель: Кошечкина Наталья Григорьевна

*Бойкова Александра Николаевна, Найдена Мария Витальевна*

**Экономим воду - бережем природные ресурсы нашей страны**

ГУО "Средняя школа №1 г.Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Филон Валентина Павловна

*Кузнецов Андрей Александрович*

**Воздействие ионов  $Pb^{2+}$ ,  $Cu^{2+}$  и  $H^+$  на рост и развитие растений**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Барсуков Иван Владимирович, Бисева Светлана Николаевна

*Желобкова Алина Сергеевна*

**Изучение видового разнообразия лишайников г.Гомеля**

ГУО "Средняя школа №32 г.Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Смирнова Анна Алексеевна

*Дайняк Максим Сергеевич, Гарельчик Евгений Сергеевич*

**Йод - необходимый элемент здоровья**

ГУО "Гимназия г.Буда-Кошелево", 10 класс

Научный руководитель: Дралова Наталья Николаевна

*Айрапетян Седра Самвеловна*

**Яблоки и здоровье человека.**

ГУО "Средняя школа №20 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Шкурко Ольга Владимировна

**Секция «Информатика»**

*Бычков Евгений Петрович, Азаревич Владислав Александрович*

**Фракталы. Библиотека фракталов.**

ГУО "Лукская средняя школа Жлобинского района", 9 класс

Научный руководитель: Азаревич Александр Сергеевич

*Журавский Денис Николаевич*

**Информационный продукт Наровлянского района**

ГУО "Средняя школа №3 г.Наровли", 9 класс

Научный руководитель: Вратил Оксана Анатольевна

*Коваленко Наталья Владимировна*

**Общение в Интернете**

ГУО "Ломовичский детский ДС-СШ Октябрьского района"

Научный руководитель: Коваленко Елена Михайловна

*Лобан Андрей Геннадьевич*

**Создание школьного web – сайта**

ГУО "Кочищанская средняя школа Ельского района", 8 класс

Научный руководитель: Анищенко Татьяна Александровна

*Шер Шинкай Мохаммад, Машкова Яна Игоревна*

**Влияние электромагнитного излучения компьютера на память учащихся**

ГУО "Носовичская средняя школа Добрушского района", 10 класс

Научный руководитель: Руденкова Олеся Валерьевна

*Карась Татьяна Павловна*

**Создание спецэффектов с помощью Photoshop**

ГУО "Средняя школа №2 г.Турова", 10 класс

Научный руководитель: Седельник Виктор Владимирович

*Лютикова Ирина Алексеевна*

**Изучение истории развития графических браузеров**

ГУО "Гимназия г.Чечерска", 9 класс

Научный руководитель: Буланов Алексей Антонович

*Ефименко Николай Петрович*

**Проектирование и создание веб-сайта**

ГУО "Гимназия г.Наровли", 11 класс

Научный руководитель: Небоженко Марина Васильевна

*Поганюко Юлия Алексеевна*

**Определение числа пи методом Монте-Карло**

ГУО "Ереминская средняя школа", 9 класс

Научный руководитель: Головнева Маргарита Алексеевна

*Мельников Валерий Владимирович, Стецов Александр Валерьевич,*

**Особенности сопровождения подготовки детей с помощью электронных средств обучения**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 10 класс

Научный руководитель: Миняйлова Елена Леонидовна, Коледа Наталья Ремовна, Вербовиков Дмитрий Александрович

**Секция «Математика»**

*Романенко Анастасия Анатольевна*

**Вероятность сдачи ЦТ по математике без подготовки**

ГУО "Средняя школа №3 г.Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Жеребцова Жанна Викторовна

*Яковенко Ангелина Владимировна*

**Золотое сечение**

ГУО "Средняя школа №50 г.Гомеля", 6 класс

Научный руководитель: Кожемякина Татьяна Николаевна

*Яшманова Тамара Николаевна*

**Шутка гениев**

ГУО "Речицкий районный лицей", 10 класс

Научный руководитель: Аристова Лилия Станиславовна

*Черницкий Артём Валерьевич*

**Совершенные числа**

ГУО "Головчицкобудянский ДС-БШ Наровлянского района", 7 класс

Научный руководитель: Крупник Ирина Васильевна

*Френкель Михаил Геннадьевич, Акульков Юрий Денисович, Таршис Иван Владимирович*

**Исследование зависимости отметки по математике от даты рождения**

ГУО "Средняя школа №21 г. Гомеля", 7 класс

Научный руководитель: Афанасьева Оксана Валерьевна

*Фурс Татьяна Константиновна*

**Загадки и тайны пятиугольников**

ГУО "Речицкий районный лицей", 10 класс

Научный руководитель: Аристова Лилия Станиславовна

*Хвалов Юрий Александрович*

**Задачи на геометрический смысл производной**

ГУО "Гимназия №14 г.Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Пацева Инна Павловна

*Худолева Наталья Борисовна*

**Многогранники вокруг нас**

ГУО "Средняя школа №1 г.п.Корма", 10 класс

Научный руководитель: Левоненко Татьяна Александровна

*Федорова Марта Владиславовна*

**Использование графических иллюстраций при решении задач.**

ГУО "Средняя школа № 4 г. Светлогорска", 11 класс

Научный руководитель: Климович Галина Владимировна

*Сувиго Александр Сергеевич*

**Построение признаков делимости чисел**

ГУО "Климовская средняя школа", 5 класс

Научный руководитель: Келий Людмила Ивановна



*Тарасовец Анастасия Валерьевна*

**В мире чисел**

ГУО "Средняя школа №1 г.п.Корма", 5 класс

Научный руководитель: Тихонова Светлана Владимировна

*Сироткин Дмитрий Николаевич*

**Применение опорного конспекта при подготовке к ЦТ**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Давыдов Сергей Степанович

*Русаков Дмитрий Владимирович*

**Числа - это Боги**

ГУО "Средняя школа №2 г.п. Октябрьский", 7 класс

Научный руководитель: Дроздова Светлана Анатольевна

*Плешкунов Александр Михайлович*

**Методы решения текстовых задач**

ГУО "Средняя школа № 11 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Кирпиченко Татьяна Владимировна

*Маруга Елизавета Николаевна, Прищепова Екатерина Валерьевна*

**Способы извлечения квадратных корней**

ГУО "Средняя школа №8 г. Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Тимохина Лариса Евгеньевна

*Занкевич Дмитрий Александрович, Ревуцкий Ярослав Александрович*

**Алиquotные дроби**

ГУО "Гимназия имени Я.Купалы г.Мозыря", 8 класс

Научный руководитель: Чак Елена Николаевна

*Пиланович Юрий Викторович*

**Симметрия вокруг нас**

ГУО "Скороднянская средняя школа Ельского района", 6 класс

Научный руководитель: Трошко Ирина Николаевна

*Андрианов Евгений Александрович, Мишакова Ольга Валерьевна*

**Секреты умножения**

ГУО "Хизовская школа Кормянского района", 5 класс

Научный руководитель: Мишакова Татьяна Фёдоровна

*Морозова Виктория Викторовна*

**Исследование Ленты Мёбиуса и её свойств: топологический курьез или удивительное открытие в мире науки?**

ГУО "Средняя школа №2 г.Наровли", 11 класс

Научный руководитель: Крикун Николай Александрович

*Матюшенко Кристина Владимировна*

**Лист Мёбиуса**

ГУО "Гимназия №58 г.Гомеля им. Ф.П.Гааза", 8 класс

Научный руководитель: Тимошенко Наталья Григорьевна

*Матюшова Мария Игоревна*

**Треугольник Паскаля**

ГУО "Ельская районная гимназия", 8 класс

Научный руководитель: Калацей Александра Ивановна

*Мельникова Ксения Николаевна*

**Магические квадраты**

ГУО "Средняя школа №1 г.п.Корма", 8 класс

Научный руководитель: Халецкая Татьяна Владимировна

*Лукашевич Юлия Николаевна, Маковчик Анастасия Валентиновна*

**Задачи на оптимизацию**

УО "Мозырский государственный областной лицей", 10 класс

Научный руководитель: Павлова Галина Васильевна

*Козырев Владислав Сергеевич*

**Занимательные и полезные свойства натуральных чисел**

ГУО "Средняя школа №6 г.Жлобина", 5 класс

Научный руководитель: Ковалева Галина Леонидовна

*Талюк Александр Яковлевич, Козырев Николай Александрович*

**Мир симметрии**

ГУО "Гимназия г. Хойники", 10 класс, 11 класс

Научный руководитель: Козырева Ирина Леонидовна

*Конопацкий Никита Валерьевич*

**Бюджет семьи**

ГУО "Носовичская средняя школа Добрушского района", 9 класс

Научный руководитель: Бордак Марта Геннадьевна

*Кужельный Максим Сергеевич, Потехин Алексей Викторович, Коршинёв Даниил Викторович*

**Моделирование в решении текстовых задач**

ГУО "Средняя школа № 42 г.Гомеля", 7 класс

Научный руководитель: Пительмахов Анатолий Владимирович

*Козько Дмитрий Романович, Косенкова Валерия Игоревна*

**Немного о сакральной геометрии**

ГУО "Средняя школа № 24 г.Гомеля", 6 класс

Научный руководитель: Ковалёва Виктория Владимировна

*Романюк Инна Михайловна, Лавринович Екатерина Евгеньевна*

**Построение с помощью циркуля и линейки**

ГУО "Лоевская районная гимназия", 9 класс

Научный руководитель: Романюк Валентина Васильевна

*Шульга Диана Владимировна, Лазебная Ульяна Михайловна*

**Математика в прекрасном**

ГУО "Дубавицкий УПК ДС-БШ Кормянского района", 9 класс

Научный руководитель: Богданович Тамара Павловна

*Лузай Елена Николаевна*

**Математика и музыка**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 10 класс

Научный руководитель: Лавриненко Лариса Петровна

*Гумар Диана Викторовна*

**Различные способы умножения**

ГУО "Ясли-сад-средняя школа №73 г.Гомеля", 6 класс

Научный руководитель: Упфаль Ольга Сергеевна

*Сосновская Екатерина Михайловна, Леонов Владимир Александрович*

**Золотое сечение и человек**

ГУО "Роза-Люксембургский УПК ясли-сад-средняя школа Ельского района", 8 класс

Научный руководитель: Шейнюк Надежда Владимировна

*Курлович Маргарита Павловна, Долгая Ирина Сергеевна*

**Банковские кредиты**

ГУО "Средняя школа №14 г.Мозыря", 9 класс

Научный руководитель: Джейгало Елена Николаевна

*Жигadlo Сергей Викторович*

**Умение быстрого счета**

ГУО "Средняя школа № 43 г.Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Осипова Рита Георгиевна

*Троян Артем Александрович*

**Геометрия зрения, иллюзии. Морис Эшер**

ГУО "Гимназия имени Я.Купалы г.Мозыря", 8 класс

Научный руководитель: Чак Елена Николаевна

*Ананенко Вероника Владимировна*

**Способы умножения чисел**

ГУО "Гимназия г.п.Корма", 6 класс

Научный руководитель: Анищенко Олеся Викторовна

*Альховик Ольга Николаевна*

**Решение уравнений в целых числах**

ГУО "Санюковская средняя школа Ельского района", 10 класс

Научный руководитель: Зелезинская Надежда Степановна

*Щербаков Яков Валентинович, Гогин Павел Сергеевич*

**Лента Мебиуса**

ГУО "Средняя школа №2 г.п.Корма", 8 класс

Научный руководитель: Репнина Людмила Николаевна

*Гарусов Эдуард Сергеевич*

**Нестандартные системы мер**

ГУО "Антоновский ДС-СШ Жлобинского района", 7 класс

Научный руководитель: Белая Елена Святославовна

*Марголин Андрей Юрьевич*

**Признаки деления на простые числа**

ГУО "Гимназия №8 г.Жлобина им. В.И.Козлова", 7 класс

Научный руководитель: Михалко Елена Геннадьевна

*Мазурцова Дарья Олеговна*

**Расчет ремонта кабинета математики**

ГУО "Средняя школа №10 г.Жлобина", 5 класс

Научный руководитель: Шляхтова Елена Аркадьевна

*Павлюченко Кристина Николаевна, Ярец Яна Александровна*

**Фракталы и искусство**

ГУО "Средняя школа №37 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Учитель Светлана Владимировна

*Митько Мария Владимировна*

**Графики тоже могут улыбаться**

ГУО "Средняя школа №39 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Прокофьева Лариса Евгеньевна

*Слюнькова Дарья Андреевна*

**Исследование поверхности второго порядка**

ГУО "Средняя школа №61 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Слюнькова Галина Васильевна

*Хаданович Влада Валерьевна*

**Фракталы**

ГУО "Средняя школа №11 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Воробьева Надежда Владимировна

*Акулич Алеся Михайловна*

**Таблица умножения Пифагора. Тайны и реальность**

ГУО "Приболовичская средняя школа Лельчицкого района", 10 класс

Научный руководитель: Акулич Ева Константиновна

*Лукьяненко Алина Александровна*

**Какое число счастливее?**

ГУО "Струкачевский ДС-СШ Кормянского района", 5 класс

Научный руководитель: Суворова Елена Федоровна

*Лукьяненко Алина Александровна*

**Какое число счастливее?**

ГУО "Струкачевский ДС-СШ Кормянского района", 5 класс

Научный руководитель: Суворова Елена Федоровна

*Магилатов Антон Андреевич, Искров Никита Александрович*

**Методы решения уравнений в целых числах**

ГУО "Средняя школа №6 г.Рогачева", 10 класс

Научный руководитель: Голубева Людмила Ивановна

*Насточенко Артемий Юрьевич*

**Мост**

ГУО "Гимназия №56 г.Гомеля", 5 класс

Научный руководитель: Кириллюк Денис Игоревич

*Журавлёв Егор Дмитриевич*

**Функциональные уравнения**

ГУО "Гимназия №14 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Повжик Раиса Ивановна, Старовойтов Александр Павлович

*Кулага Татьяна Артуровна*

**Обманные задачи**

ГУО "Речицкий районный лицей", 10 класс

Научный руководитель: Аристова Лилия Станиславовна

*Воробьев Никита Валерьевич, Черкасов Валерий Юрьевич*

**Жлобин в задачах**

ГУО "Гимназия №1 г.Жлобина", 5 класс

Научный руководитель: Дятел Галина Александровна

*Кухта Яна Кирилловна*

**Провоцирующие задачи**

ГУО "Гимназия г.Наровли", 8 класс

Научный руководитель: Мороз Ирина Валентиновна

*Драбков Владислав Евгеньевич*

**Парабола и треугольник**

ГУО "Речицкий районный лицей", 10 класс

Научный руководитель: Аристова Лилия Станиславовна

*Малащук Александр Михайлович*

**Нахождение действительных корней приведенного квадратного уравнения с помощью циркуля и линейки**

ГУО "Средняя школа №7 г.Жлобина", 9 класс

Научный руководитель: Гавриленко Валентина Иосифовна

*Чернявская Ангелина Александровна, Заяц Валерия Александровна, Малащенко Елена Александровна*

**Старинные русские задачи**

ГУО "Средняя школа №1 г.Калинковичи", 6 класс

Научный руководитель: Самсонова Ольга Григорьевна

*Логвинец Ирина Владимировна*

**Способы решения квадратных уравнений**

ГУО "Гимназия г.Хойники", 8 класса

Научный руководитель: Чекан Галина Николаевна

*Бойко Александр Алексеевич*

**Альтернативные методы решения квадратных уравнений в школе**

ГУО "Средняя школа №32 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Парфенцова Ирина Михайловна

*Тарасюк Юрий Андреевич*

**Проверка математических действий способом девятки**

ГУО "Гимназия № 46 г. Гомеля имени Блеза Паскаля", 5 класс

Научный руководитель: Косьянчик Елена Александровна

*Рыбак Кристина Сергеевна*

**О некоторых старинных методах решения задач**

ГУО "Средняя школа №40 г.Гомеля", 6 класс

Научный руководитель: Ткач Светлана Валерьевна

*Апанасенко Андрей Александрович, Баранов Вячеслав Анатольевич, Синявский Максим Вячеславович*

**Линейная функция вокруг нас**

ГУО "Средняя школа №2 г.Гомеля имени Г.М.Склезнёва", 8 класс

Научный руководитель: Клеутина Светлана Анатольевна

*Карлюк Евгений Александрович*

**Расстояние между скрещивающимися прямыми**

ГУО "Ельская районная гимназия", 11 класс

Научный руководитель: Трошко Валентина Яковлевна

*Машковская Светлана Ивановна*

**Уравнения в целых числах**

ГУО "Гимназия им Я.Купалы г.Мозыря", 11 класс

Научный руководитель: Глушкевич Наталья Михайловна

*Голенок Антон Олегович*

**Решение уравнений в целых числах**

ГУО "Средняя школа №47 г.Гомеля", 7 класс

Научный руководитель: Кастюкевич Александра Петровна

*Веревкин Артем Анатольевич, Янченко Анна Сергеевна*

**Как измерить без линейки**

ГУО "Средняя школа №17 им.Франсиско де Миранды г.Гомеля", 5 класс

Научный руководитель: Веренич Наталья Валерьевна

*Сорокина Екатерина Ивановна*

**Логические задачи**

ГУО "Кочищанская средняя школа Ельского района", 7 класс

Научный руководитель: Журова Любовь Николаевна

*Шишкарёва Дарья Алексеевна*

**Элементы дискретной математики в олимпиадных задачах**

ГУО "Средняя школа №8 г.Светлогорска", 10 класс

Научный руководитель: Манькова Виктория Леонидовна

*Титунов Андрей Андреевич*

**Логические задачи**

ГУО "Коротьковский ДС-СШ Кормянского района", 6 класс

Научный руководитель: Богданович Ирина Александровна

*Науменко Юлия Николаевна*

**Решение задач на развёртках**

ГУО "Средняя школа №11 г.Жлобина", 10 класс

Научный руководитель: Карловская Наталья Владимировна

*Кузьмичёв Алексей Андреевич, Шандрок Константин Игоревич*

**Эти замечательные кривые**

ГУО "Средняя школа № 38 г.Гомеля", 7 класс

Научный руководитель: Дроздова Екатерина Евгеньевна

*Антоненко Владимир Константинович*

**Переливания**

ГУО "Гимназия №51 г.Гомеля", 6 класс

Научный руководитель: Струк Александр Николаевич

*Серединский Артем Вячеславович, Ткачев Илья Валерьевич*

**График линейной функции, содержащей переменную под знаком модуля, и его применение к решению текстовых заданий**

ГУО "Средняя школа №9 г.Жлобина", 8 класс

Научный руководитель: Злобина Татьяна Валентиновна

*Шаменок Марина Сергеевна*

**Маленькие врунишки вырастают талантливыми математиками**

ГУО "Стреличевская средняя школа им. В.Н. Марченко Хойникского района", 9 класс

Научный руководитель: Мут Нина Игоревна

*Москвичева Ксения Александровна*

**Элементарная математика в медицине**

ГУО "Гимназия №58 г.Гомеля", 9 класс

Научный руководитель: Якимцова Наталья Александровна

*Баранова Наталья Сергеевна, Дорох Вероника Викторовна*

**Графы. Деловые перевозки**

ГУО "Средняя школа №12 г.Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Закревская Любовь Дмитриевна

*Казакевич Игорь Александрович*

**Математика Сталинградской битвы**

ГУО "Средняя школа №1 г.п.Корма", 10 класс

Научный руководитель: Левоненко Татьяна Александровна

*Власенко Александр Евгеньевич*

**Математики в годы Великой Отечественной войны**

ГУО "Средняя школа №6 г.Мозыря", 11 класс

Научный руководитель: Журба Елена Михайловна

*Мищенко Андрей Владимирович*

**Комбинаторика и жизнь**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Тимошенко Наталья Викторовна

*Дударь Александр Григорьевич*

**Математическое программирование. Симплекс-метод**

ГУО "Средняя школа № 10 г.Светлогорска", 11 класс

Научный руководитель: Беляева Татьяна Викторовна

*Кравцов Артем Сергеевич*

**Метод Монте-Карло для расчета числа Пи**

ГУО "Средняя школа №21 г.Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Гавриш Вадим Юрьевич

*Дмитренко Артур Анатольевич*

**Научные достижения Л.С. Магнацкого**

ГУО "Средняя школа №1 г.п.Октябрьский", 8 класс

Научный руководитель: Кузьменкова Елена Павловна

*Клименков Павел Андреевич, Паньков Павел Андреевич*

**Нахождение оптимального размера заказа**

ГУО "Средняя школа №72 г.Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Задоркина Вероника Витальевна

*Лебедева Людмила Александровна, Михаленко Дмитрий Олегович*

**Применение математики в биологии**

ГУО "Средняя школа №9 г.Светлогорска", 9 класс

Научный руководитель: Белочуб Надежда Александровна

*Коцур Владислав Вадимович, Половец Роман Геннадьевич*

**Геометрическое перекраивание фигур**

ГУО "Средняя школа №9 г.Светлогорска", 10 класс

Научный руководитель: Кошелева Инна Васильевна

*Стрельчук Сергей Николаевич*

**Как превратить обыкновенный ящик со стеклянными стенками в экономный театр, актерами которого являются рыбки**

ГУО "Вербовичский ДС-СШ Наровлянского района", 9 класс

Научный руководитель: Мелех Анжела Михайловна

**Секция «Химия»**

*Лазебная Мария Михайловна*

**Бытовые отходы - острая проблема современности**

УО "Лоевский государственный педагогический колледж", 2 курс

Научный руководитель: Кравченко Виктория Николаевна

*Байдак Елена Игоревна*

**Физико - химические методы анализа природных и сточных вод**

ГУО "Лоевская средняя школа имени А.В.Козлова", 10 класс

Научный руководитель: Кацуба Лариса Владимировна

*Белоцкая Виктория Сергеевна*

**Химический анализ дождевой воды**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Барсуков Иван Владимирович, Бисева Светлана Николаевна

*Губаревич Ангелина Андреевна*

**Рациональные способы решения некоторых типов задач по химии**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 10 класс

Научный руководитель: Кудравец Людмила Георгиевна

*Журо Екатерина Анатольевна*

**Нобелевские лауреаты по химии. Связь открытий с мировой историей**

ГУО "Речицкий районный лицей", 10 класс

Научный руководитель: Мироненко Ирина Витальевна

*Корнилова Александра Сергеевна*

**Рациональные способы решения задач на кристаллогидраты**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 10 класс

Научный руководитель: Кудравец Людмила Георгиевна

*Короткевич Игорь Геннадьевич*

**Исследование органолептических и химических свойств питьевой воды различных районов города Гомеля**

ГУО "Средняя школа №2 г. Гомеля имени Г. М. Склезнева", 9 класс

Научный руководитель: Борисов Андрей Геннадьевич

*Кузьменко Оксана Юрьевна*

**Нефтяные сорбенты**

ГУО "Гомельский городской лицей № 1", 10 класс

Научный руководитель: Ларенко Виктория Витальевна

*Носова Вероника Сергеевна*

**Исследование физико-химических свойств газированных напитков**

ГУО "Гимназия №51 г. Гомеля", 8 класс

Научный руководитель: Привалова Татьяна Сергеевна

*Осипова Дарья Александровна*

**Изучение чая**

ГУО "Лоевская районная гимназия", 10 класс

Научный руководитель: Качан Наталья Ивановна

*Кораблев Егор Дмитриевич*

**Пластмассы и их утилизация**

ГУО "Гимназия г.Рогачева", 7 класс

Научный руководитель: Дятлова Галина Михайловна

*Пенькова Янина Сергеевна*

**Исследование содержания свинца в почве и воде**

ГУО "Средняя школа № 24 г. Гомеля", 11 класс

Научный руководитель: Лукина Татьяна Владимировна

*Новикова Вероника Ивановна*

**Строение и денатурация белков**

ГУО "Средняя школа №13 г.Мозыря", 10 класс

Научный руководитель: Сенько Екатерина Сергеевна



*Якута Кирилл Максимович, Пенязьков Дмитрий Валерьевич*

**Чайная церемония (содержание танина в разных видах чая)**

ГУО "Средняя школа №25 г. Гомеля", 10 класс

Научный руководитель: Кудрявцева Екатерина Павловна

*Пильщикова Юлия Вячеславовна*

**Бывают ли камни съедобными?**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Барсуков Иван Владимирович, Бисева Светлана Николаевна

*Пожаренко Александр Николаевич*

**Цементный бум**

ГУО "Гомельский городской лицей № 1", 10 класс

Научный руководитель: Ларенко Виктория Витальевна

*Савенок Ольга Анатольевна*

**Экологический мониторинг качества питьевой воды деревни Уть**

ГУО "Утевская средняя школа Добрушского района", 7 класс

Научный руководитель: Ярцева Ирина Михайловна

*Кирианкова Анастасия Сергеевна*

**Химический состав кока колы**

УО "Гомельский государственный областной лицей", 11 класс

Научный руководитель: Барсуков Иван Владимирович, Бисева Светлана Николаевна

*Кондрашова Владимир Васильевич*

**Формула здоровья – методы получения мыла**

ГУО "Октябровский ДС-СШ Кормянского района", 10 класс

Научный руководитель: Юрочкин Василий Иванович

*Фастова Евгения Игоревна*

**Полезные свойства молока**

УО "ГГПТУ-230 легкой промышленности", 2 курс

Научный руководитель: Сотниченко Марина Александровна