

Городской конкурс исследовательских работ в рамках XLV городской конференции учащихся

ПРОТОКОЛ
«Химия» (по учебным предметам «Химия»)
20 января 2026 года

На секцию представлено 26 исследовательских работ учащихся.

Жюри секции предварительно ознакомились с содержанием исследовательских работ учащихся, выслушали защитные выступления участников, задали вопросы по каждой работе и на основании этого оценили каждую из представленных на секции работ:

№	Район	Название работы	Название учреждения образования	Сумма баллов	Награда	№ по программе
1	Фрунзенский	Кофеин как экологическая альтернатива традиционным катализаторам в органическом синтезе	ГУО «Гимназия №39 г.Минска»	279	Диплом I степени, направлены на республику	7
4	Октябрьский	Создание новой сверхпрочной нержавеющей высоколегированной стали для производства режущих предметов с применением искусственного интеллекта	ГУО «Средняя школа № 11 г.Минска имени Жумаша Асаналиева»	274	Диплом I степени	19
3	Октябрьский	Создание матирующих поверхностей разными способами	ГУО «Гимназия №75 г.Минска имени Масленикова П.В.»	272	Диплом II степени	18
2	Центральный	Синтез биоразлагаемого полиэфира на основе глицерина и фосфорной кислоты	ГУО «Гимназия № 29 г.Минска»	270	Диплом II степени	17

5	Центральный	Разработка перорально диспергируемых пленок на основе противодиарейного лекарственного препарата и растительного сырья для симптоматической терапии	ГУО «Гимназия № 36 г.Минска»	260	Диплом II степени	16
6	Фрунзенский	Исследование возможности использования растворов различных неорганических веществ в качестве огнезащитных пропиток для бумаги и древесины	ГУО «Средняя школа № 138 г.Минска»	255	Диплом II степени	5
7	Ленинский	Определение влияния лиственной и хвойной целлюлозы на смещение цветности печатного оттиска	ГУО «Средняя школа № 111 имени Михаила Каснерика г.Минска»	254	Диплом III степени	8
8	Заводской	Влияние криопротекторов на жизнеспособность клеток растений при замораживании	ГУО «Средняя школа № 77 г.Минска имени И.К.Кабушкина»	253	Диплом III степени	1
9	Советский	Разработка комбинированной мягкой лекарственной формы на основе экстрактов куркумы длинной и календулы лекарственной	ГУО «Гимназия № 6 г.Минска»	252	Диплом III степени	15
10	Первомайский	Оценка качества бензинов, реализуемых на автозаправочных станциях г.Минска	ГУО «Средняя школа № 137 г.Минска имени П.М.Машерова»	246	Диплом III степени	10
11	Первомайский	Разработка антибактериальных пленок на основе хитозана	ГУО «Гимназия № 2 г.Минска О.В.Новицкого»	246	Диплом III степени	14
12	Московский	Сравнительный качественный анализ листьев и плодов голубики высокорослой	ГУО «Гимназия № 192 г.Минска»	246	Диплом III степени	22
13	Центральный	Влияние на урожайность растений некоторых параметров искусственной питательной среды на основе смеси ионитов, насыщенных биогенными элементами	ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска»	244		2

14	Партизанский	Сравнительный анализ биологически активных компонентов в чае и кофе	ГУО «Гимназия № 7 г.Минска имени В.И.Ливенцева»	243		21
15	Партизанский	Экстракция беталаинового красителя из свеклы столовой	ГУО «Средняя школа № 69 г.Минска»	243		26
16	Первомайский	Определение фенольной группы соединений в составе чайной вытяжки	ГУО «Средняя школа № 225 г.Минска»	242		9
17	Партизанский	Способы нейтрализации отходов медицинских учреждений и фармацевтических предприятий (на примере антибиотиков амоксициллина и доксициклина)	ГУО «Гимназия № 5 г.Минска имени героев встречи на Эльбе»	242		20
18	Фрунзенский	Химические методы в криминалистике	ГУО «Гимназия № 37 г.Минска»	241		23
19	Советский	Цветовой детектив: хроматография на службе безопасности продуктов	ГУО «Средняя школа им. Я.Купалы № 19 г.Минска»	240		24
20	Заводской	Экологический мониторинг: содержание вредных веществ в почве и надземной части растений в микрорайоне гимназии № 14	ГУО «Гимназия № 14 г.Минска»	239		25
21	Ленинский	Получение композиционных материалов на основе биополимеров и изучение их свойств	ГУО «Средняя школа № 55 г.Минска»	236		11
22	Заводской	Природные кислотнo-основные индикаторы	ГУО «Средняя школа № 135 г. Минска имени В.И.Воронова»	235		12
23	Московский	Изготовление противоспаечных материалов на основе карбоксиметилцеллюлозы, альгината натрия и экстракта плодов шиповника	ГУО «Средняя школа № 213 г. Минска	234		4

24	Октябрьский	Исследование свойств лекарственных средств на примере аспирина и его влияние на здоровье человека	ГУО «Средняя школа № 97 г.Минска имени В.В.Гергеля»	233		6
25	Советский	Влияние термообработки на содержание аскорбиновой кислоты в яблоках белорусских сортов	ГУО «Гимназия № 15 г.Минска»	221		3
26	Московский	Производство сульфата калия из сульфата аммония и хлорида калия	ГУО «Средняя школа № 215 г.Минска»	169		13

Работа 13 по программе не была заслушана во время заседания секции, была оценена по критериям заочной оценки.

Жюри направляет лучшую работу, получившую по сумме максимальное количество баллов,

в соответствии с рейтингом, к участию в республиканском конкурсе работ исследовательского характера (конференции)

учащихся в соответствии с квотой, определенной Министерством образования Республики Беларусь.