

Городской конкурс исследовательских работ в рамках XLV городской конференции учащихся

ПРОТОКОЛ
«Биология» (по учебным предметам «Биология»)
19 января 2026 года

На секцию представлено 27 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	Центральный	Потеря калия корнями пшеницы при окислительном стрессе	УО «Минское суворовское училище»	231	Диплом I степени, направлены на республику	24
2	Фрунзенский	Восстановление плодородия почвы благодаря переработке бактериями твердых бытовых отходов	ГУО «Гимназия №20 г.Минска»	224	Диплом I степени	10
3	Московский	Исследование эффективности использования какаоовеллы в качестве субстрата для выращивания вешенки обыкновенной (<i>Pleurotus ostreatus</i>)	Государственное учреждение образования «Средняя школа № 9 г. Минска имени В. И. Щербацевича»	221	Диплом II степени	17
4	Ленинский	Жизнь с диабетом: взгляд изнутри и цифровое решение для сверстников	ГУО «Средняя школа № 51 г. Минска»	217	Диплом II степени	11
5	Фрунзенский	Оценка возможности применения разработанного биопрепарата на основе азотфиксирующих бактерий в растениеводстве	ГУО «Средняя школа № 42 г.Минска»	215	Диплом II степени	21

6	Советский	Разработка микробного инокулянта для повышения холодостойкости растений	ГУО «Средняя школа № 147 г. Минска имени М. А. Савицкого»	213	Диплом II степени	25
7	Заводской	Морфология раковины виноградной улитки (<i>Helix pomatia</i>) как экологический индикатор состояния окружающей среды	ГУО «Средняя школа № 5 г. Минска имени Олега Кошевого»	212	Диплом III степени	18
8	Московский	Создание сортов колеуса щитковидного (<i>Coleus scutellarioides</i> (Benth.) на основе инбредной популяции	ГУО «Гимназия № 146 г. Минска»	211	Диплом III степени	27
9	Партизанский	Изучение биоразнообразия макрозообентоса как показателя экологического состояния водоемов г. Минска	ГУО «Средняя школа № 108 г. Минска»	210	Диплом III степени	13
10	Первомайский	Инвазия испанского слизня на юго-восточную часть биоценоза Юхновского заказника и на прилегающие к нему населённые пункты	ГУО «Средняя школа № 137 г. Минска имени П.М.Машерова»	210	Диплом III степени	15
11	Первомайский	Насколько опасна экспансия чаек горожанам Минска и синантропным птицам	ГУО «Средняя школа № 196 г. Минска имени В.К.Никифорова»	210	Диплом III степени	19
12	Московский	Разработка состава и технологии получения таблеток и твердых желатиновых капсул на основе травы щавеля кислого	ГУО «Гимназия № 61 г. Минска»	210	Диплом III степени	26
13	Центральный	Влияние факторов окружающей среды на пигменты лишайника Ксантория настенная (<i>Xanthoria parietina</i>)	ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г. Минска»	209		7
14	Фрунзенский	Исследование кормовой базы птенцов больших белоголовых чаек в условиях урбанизации	ГУО «Средняя школа № 56 г. Минска имени В.И.Игнатенко»	209		16
15	Заводской	PLA-решение для экологичной лаборатории	ГУО «Гимназия № 25 имени Риммы Шершневой г. Минска»	207		1
16	Советский	Получение сорбентов-собирателей нефтепродуктов термическим методом	ГУО «Гимназия № 22 г. Минска»	206		23

17	Ленинский	Изучение возможности выращивания посевного мицелия шампиньона двуспорового на различных субстратах	ГУО «Средняя школа № 55 г.Минска»	202		14
18	Октябрьский	Нестандартные формы обучения детей младшего школьного возраста экологической грамотности	ГУО «Гимназия № 75 г.Минска имени Масленикова П.В.»	201		20
19	Московский	Влияние неионизированной плазмы на рост и развитие двудольных и однодольных растений	ГУО «Гимназия № 146 г.Минска»	197		5
20	Центральный	Биоплёнки против глютен-индуцированной диареи: новая парадигма симптоматической терапии	ГУО «Гимназия № 36 г.Минска»	196		3
21	Октябрьский	Влияние селективных условий <i>in vitro</i> на развитие микроклонов сахарной свеклы	ГУО «Средняя школа № 110 г.Минска имени И.Н.Зубачёва»	196		6
22	Партизанский	Влияние гамма-излучения и лазерного излучения на рост гречихи посевной (<i>Fagopyrum esculentum</i>)	ГУО «Гимназия № 7 г. Минска имени В.И. Ливенцева»	195		4
23	Партизанский	Изучение аллелопатической активности рейнутрии японской	ГУО «Гимназия № 5 г. Минска имени героев встречи на Эльбе»	195		12
24	Октябрьский	Влияние фитонцидов растений на бактерии, патогенные для рыб	ГУО «Средняя школа № 194 г.Минска имени В.С.Гризодубовой»	190		8
25	Заводской	Получение биологически активных веществ из цветков бархатцев, отклонённых с возможностью их использования в жизни человека и влияние кислотных дождей на их рост и развитие	ГУО «Гимназия 21 г.Минска»	188		22
26	Партизанский	Ауксотрофные варианты <i>Escherichia coli</i> как потенциальный маркер оценки санитарного состояния водных экосистем (на примере Цянского и Заславского водохранилищ)	ГУО «Средняя школа № 223 имени Иона Солтыса»	187		2

27	Первомайский	Влияния повышенной концентрации никотиновой кислоты в питательной среде Мурасиге и Скуга на рост и развитие меристемных растений различных сортов картофеля (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	ГУО «Средняя школа № 94 г.Минска имени Я.Д.Беляева»	184		9
----	--------------	--	---	-----	--	---