

Городской конкурс исследовательских работ в рамках XL городской конференции учащихся

ПРОТОКОЛ  
«Химия» (по учебному предмету «Химия»)  
19 января 2021 года

На секцию представлено 24 исследовательские работы учащихся.

Жюри секции в составе:

Председатель: Соломянский Александр Ефимович  
члены жюри: Набиуллин Александр Ефимович  
Акулова Виктория Максимовна

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

№	Название работы	Ф.И.О. первого автора	Класс 1 автора	Ф.И.О. второго автора	Класс 2 автора	Ф.И.О. третьего автора	Класс 3 автора	Полное название учреждения образования (в соответствии с уставом)	Сумма баллов	Награда
1	Комплексная переработка плодов кориандра	Саянов Константин Андреевич	XI	Шерневич Анастасия Андреевна	XI			ГУО «Гимназия № 40 г.Минска»	138	Диплом I степени
2	Производные канифоли как альтернативные источники маркировки топлива	Гриппа Тимофей Романович	XI					ГУО «Лицей № 1 г.Минска»	136	Диплом I степени
3	Капельный экспресс-анализ многокомпонентных растворов на бумаге	Дедков Павел Владиславович	VIII	Креер Аделина Викторовна	VIII	Бельская Яна Владимировна	VIII	ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г. Минска»	133	Диплом II степени
4	Получение литографских карандашей и исследование возможности их применения для получения литографии на известняке	Радчук Ксения Сергеевна	XI	Шкатула Захар Андреевич	XI			УО «Минский государственный профессионально-технический колледж полиграфии имени В.З.Хоружей»	132	Диплом II степени
5	Разработка экранирующих элементов, получаемых методом 3D-печати	Барсукова Яна Сергеевна	XI	Ерошевич Даниил Витальевич	XI			ГУО «Средняя школа №11 г.Минска»	131	Диплом II степени
6	Альтернативные источники реактивов школьной химической лаборатории	Дымович Анастасия Михайловна	IX					ГУО «Средняя школа № 54 г.Минска»	129	Диплом III степени
7	Исследование тонеров электрографической печати методом тонкослойной хроматографии	Повар Мария Сергеевна	IX	Степанчук Анна Евгеньевна	IX			ЧУО «Минская международная гимназия»	129	Диплом III степени

8	Возможность использования зеленых водорослей в качестве альтернативного источника целлюлозы для получения бумаги	Подберезский Кирилл Александрович	IX	Разумова Ксения Владиславовна	IX		ГУО «Средняя школа № 138 г. Минска»	128	Диплом III степени
9	Действие янтарной кислоты на физиолого-химические показатели сои культурной	Бобрик Софья Сергеевна	VIII				ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.Скорины г.Минска»	128	Диплом III степени
10	Упаковка будущего: биопластик из рыбьей чешуи	Журлицин Станислав Викторович	X				ГУО «Средняя школа №168 г.Минска»	128	Диплом III степени
11	Определение анионных поверхностно-активных веществ в водных объектах	Рачков Роман Анатольевич	XI				ГУО «Гимназия № 7 г. Минска»	126	Диплом III степени
12	Фотостабильность синих чернил шариковых ручек	Бахирева Елизавета Петровна	IX				ГУО «Гимназия № 34 г. Минска»	126	Диплом III степени
13	Определение содержания нитратов в речной рыбе потенциометрическим методом	Константинов Богдан Михайлович	IX	Лихогруд Мария Дмитриевна	IX		ГУО «Гимназия №5 г.Минска имени героев встречи на Эльбе»	125	
14	Мониторинг кислотности молока как одного из показателей его свежести	Каширова Анна Вячеславовна	VIII				ГУО «Средняя школа №210 г.Минска»	124	
15	Молекулярная кухня. Изготовление сфер методом сферификации и желефикации	Обухович Анастасия Павловна	X				ГУО «Средняя школа № 61 г.Минска»	123	
16	Изучение влияния порошков ZnO на фотодegradацию красителей. Синтез порошков цинка	Матвеева Анастасия Евгеньевна	XI				ГУО «Гимназия № 6 г. Минска»	122	
17	Крашение хлопчатобумажной ткани натуральным красителем – луковой шелухой	Луценко Анастасия Витальевна	X				ГУО «Гимназия №33 г.Минска»	122	
18	Бабушкиным секретам – новую жизнь	Галиенко Анастасия Андреевна	VIII	Петров Даниил Андреевич	VIII		ГУО «Средняя школа №68 г.Минска»	121	
19	Влияние латексно-крахмальных смесей на свойства бумаги при их поверхностном нанесении	Белковская Елизавета Дмитриевна	IX				ГУО «Средняя школа № 101 г. Минска»	121	
20	Изучение бумагообразующих свойств целлюлозы в зависимости от условий процесса размола при получении упаковочных видов бумаги и картона	Москаленко Екатерина Алексеевна	X	Липницкая Анастасия Сергеевна	X		ГУО «Средняя школа № 108 г. Минска»	120	
21	Контрольная закупка	Акула Елизавета Максимовна	IX				ГУО «Средняя школа №119 г.Минска»	120	
22	Сравнительная оценка действия тонизирующих напитков исходя из содержания в них алкалоидов пуринового ряда	Лапчук Анастасия Алексеевна	XI	Марченко Мария Геннадьевна	XI		ГУО «Средняя школа №26 г. Минска»	119	

23	Изучение пассивации металлических изделий	Гончар Алиса Александровна	X	Евсюк Анна Леонидовна	X	Степанов Владислав Сергеевич	X	ГУО «Средняя школа им. Я. Купалы № 19 г. Минска»	117	
24	Изучение адсорбционной способности белого и активированного угля	Адашалидзе Артём Вадимович	IX	Подгайская Юлия Александровна	IX			ГУО «Гимназия № 18 г. Минска»	116	

Председатель:  
члены жюри:

**Соломянский Александр Ефимович**  
**Набулли Александр Ефимович**  
**Акулова Виктория Максимовна**