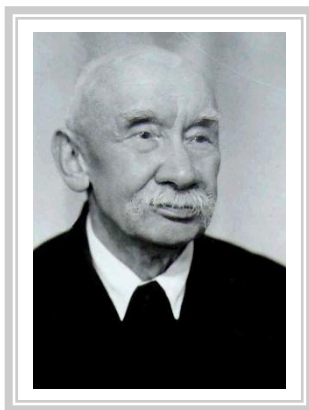


Итоги заочного тура
VIII Международной олимпиады-конкурса научных работ
учащихся школ, гимназий и лицеев
имени В.Я.Курбатова
ХИМИЯ: НАУКА И ИСКУССТВО



Поздравляем авторов работ, прошедших в очный тур.
Работы распределены по номинациям.
Оргкомитет приглашает выступить с устными и стендовыми докладами следующих участников

номинация ПЕРВЫЕ ШАГИ В ХИМИИ

ГРАНИТ - ИНТЕРЕСНАЯ ПРИРОДНАЯ СМЕСЬ **стендовый доклад**

Александрова А.И., 6 класс

ОПРЕСНЕНИЕ ВОДЫ МЕТОДОМ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ **устный доклад**

Береснева А.С., 6 класс

ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ В КОМНАТНЫХ УСЛОВИЯХ (НА ПРИМЕРЕ PISUM FAVACEAE) **стендовый доклад**

Бидюк К.Н., 7 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ РЕЗИНКИ **стендовый доклад**

Богданова Д.А., Лебедева В.К., 7 Б класс

ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ГАЗИРОВАННОЙ ВОДЫ **стендовый доклад**

Ковтун Е.Н., 6 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ГЛИНЫ **стендовый доклад**

Кочегура Д.Д., 6 класс

НЕОБЖИГАЮЩЕЕ ПЛАМЯ: РЕКОНСТРУКЦИЯ СТАРИННОГО ОПЫТА **устный доклад**

Мебония А.М., 7 класс, Черкасов Е.Б., 8 класс

ВЫРАЩИВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ СОЛЕЙ **стендовый доклад**

Мойсеева Д.Д., 6 класс

МОЮЩИЕ СРЕДСТВА **стендовый доклад**

Стадникова Д.Д., 5 класс

номинация ХИМИЯ И ИСКУССТВО

УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР РУССКОГО КАМНЯ: ПРИРОДНЫЙ И ИСКУССТВЕННЫЙ МАЛАХИТ **устный доклад**

Бачуринская Е. С., 8 класс

АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРНЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ
устный доклад

Исакова В.А., 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В РЕСТАВРАЦИИ
(НА ПРИМЕРЕ РОСТРАЛЬНЫХ КОЛОНН) *устный доклад*

Кислов Г.Л., 11 А класс

КРАСОТА ФОРМ КРИСТАЛЛОВ *стендовый доклад*

Малахова Л.А., Князева С.О., 10 А класс

ФИЗИЧЕСКАЯ КРАСОТА ДУХОВНЫХ ЦЕННОСТЕЙ *стендовый доклад*

Орешиникова Н.Я., 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ОЧИЩЕНИЯ БУМАГИ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ РАЗЛИЧНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ *устный доклад*

Пешкина А.В., 8 класс

СОХРАНЕНИЕ ИСТОРИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА С
ПОМОЩЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИДРОФОБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ *стендовый доклад*

Романова А.А., 10 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И ПОЛУЧЕНИЕ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ КРАСОК РАЗНЫХ ЦВЕТОВ
устный доклад

Фёдорова С.Э., 8 класс

ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛА В УСЛОВИЯХ ШКОЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
устный доклад

Филиппович Н.А., Рек В.С., 10 класс

СТУПЕНЬКИ С СЕКРЕТОМ *стендовый доклад*

Цветкова В.С., 10 класс

ОЧИСТКА ИЗДЕЛИЙ ИЗ СЕРЕБРА. НАРОДНЫЕ МЕТОДЫ ИЛИ НАУЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ *стендовый доклад*

Шубина И.М., 10 класс

номинация ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАСТИТЕЛЬНОЙ БИОМАССЫ E.CRASSIPES, ВЫРАЩЕННОЙ С
ПРИМЕНЕНИЕМ БИОСТИМУЛЯТОРОВ *устный доклад*

Гольцева А.В., 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ
НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ МИКРОКРИСТАЛЛОСКОПИИ *устный доклад*

Загородников Н.В., 9 класс

ГАЗОВЫЙ СЕНСОР ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ КИСЛОРОДА, ПОЛУЧЕННЫЙ МЕТОДОМ
МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ *стендовый доклад*

Михайленко М.Е., 10 класс

ОСАЖДЕНИЕ МЕЛЬЧАЙШИХ ЧАСТИЦ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ ИОНИЗАЦИИ.
ЭЛЕКТРОФИЛЬТР *стендовый доклад*

Нефёдов Ю.С., 11 класс

ПОИСК КАТАЛИЗАТОРА ПРОЦЕССА РАЗЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА *стендовый доклад*

Перфилов И.Р., 10 класс

ФОТОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА В МНОГОАТОМНЫХ СПИРТАХ *стендовый доклад*

Потычинская У.В., Громова Е.А., 10 класс

ЖИДКОФАЗНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ОКТЕНА-1 **стендовый доклад**
Сейтжан У.С., Алдамжарова Р.Р., Байкадамова Д.Ш., Ажигали З.А., Толегенова А.Т., 10 О класс

ВОЛОСЫ КАК ОБЪЕКТ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
Сосновский В.Б., 8 класс **устный доклад**

ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ ГРЕТЦЕЛЯ: ПОИСК НОВЫХ ВАРИАНТОВ
Филиппов Д.А., 9 класс, Иванова А.С., 8 класс, Казакин М.И., 8 класс **устный доклад**

ПО СЛЕДАМ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА ТОКА **стендовый доклад**
Чепурная С.Е., 10 класс

МЕТОДЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ БИОГАЗА. БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
устный доклад
Юрков А.С., 11 класс

номинация ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ РЕКИ ИВАНОВКИ КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА **стендовый доклад**
Агафонова Ек.В., Агафонова Ел.В., 11 класс

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ КРАСНОСЕЛЬСКОГО РАЙОНА: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ **стендовый доклад**
Александров В.С., Григорян Л.В., Гевондян М.О., 8 класс

СИММЕТРИЯ В ХИМИИ И В БИОЛОГИИ **стендовый доклад**
Бабаева Н.С., 10 класс

ГИПОТЕЗА О ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ БАРБОТИРОВАННЫХ ГАЗАМИ ВОД **устный доклад**
Васильев И.Д., 11 класс

МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ЖИВОТНЫЕ ВОДЫ РЕКИ НЕВЫ И ИХ РОЛЬ В ЭКОСИСТЕМЕ **стендовый доклад**
Васильева А.А., Ал-заанейн А.О., 10 класс

ПРИНЦИПЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ В БЫТОВЫХ ФИЛЬТРАХ **устный доклад**
Громова С. С., 11 класс

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ САМАРСКИХ ПАРКОВ **устный доклад**
Донецков И.П., 9 "Б" класс

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ВБЛИЗИ АЗС **стендовый доклад**
Королев А.С., 11 класс

ХИМИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ, АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ **стендовый доклад**
Прудникова Д.С., 8 класс

ОДИН ИЗ СПОСОБОВ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ БУМАЖНЫХ ОТХОДОВ **стендовый доклад**
Резниченко Е.Д., 9 А класс

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ И ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДЫ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФИНСКОГО ЗАЛИВА **устный доклад**

Саркисов А.К., 10 класс

РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ МЕТОДИКИ ФИТОИНДИКАЦИИ, ОСНОВАННОЙ НА АНАЛИЗЕ СОДЕРЖАНИЯ СУЛЬФАТОВ В КОРКЕ ДЕРЕВЬЕВ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД **стендовый доклад**
Семенова А.В., 11 класс

СРАВНЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГОРОДСКОГО ВОЗДУХА АВТОМОБИЛЬНЫМ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТРАНСПОРТОМ **устный доклад**

Семенихин Д.С., 8 класс

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЦАРИЦЫНСКОГО ИСТОЧНИКА КАК ПЕРСПЕКТИВНОГО МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА **стендовый доклад**

Тимофеева М.М., 9 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ СНЕЖНОГО ПОКРОВА ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА ГОРОДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА МЕТОДОМ БИОТЕСТИРОВАНИЯ **стендовый доклад**

Ярмолович С.А., 9 класс, Коган М.В., 8 класс

номинация ХИМИЯ И ЖИЗНЬ

ПРИМЕНЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ НОЖЕЙ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ВИТАМИНА С В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ **стендовый доклад**

Антонова Н.В., Комка В. А., 8А класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ СТРОЕНИЯ, СВОЙСТВ КУРИНОГО ЯЙЦА И ШИРОКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕГО В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ **стендовый доклад**

Бойко В.Д., Ножкина А.С., 8 класс

ТОПИНАМБУР – ИСТОЧНИК ИНУЛИНА **устный доклад**

Витвицкий Д.Б., Евстратова И.Н., Чутко А.Л., Шмагина Е.А., 10 класс

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ НАПИТКИ: ВРЕД ИЛИ ПОЛЬЗА **стендовый доклад**

Гевондян О.О., 11 класс

«СТРАННО, КАК ЛЕГКО ЗАБЫВАЕТСЯ ВСЕ, КРОМЕ ЗАПАХОВ» - РЕМАРК (ХИМИЯ ЗАПАХОВ) **устный доклад**

Глумова А.Д., 10 класс

ТАЙНЫ НИКОТИНОВОЙ КИСЛОТЫ **стендовый доклад**

Закирова А.И., 11 класс

НАСТОЩЕЕ ЧУДО В ТАБЛЕТКАХ?! **стендовый доклад**

Зинатова Ч.Р., 11А класс

ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ СИСТЕМЫ БЫСТРОГО ПИТАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ШАВЕРМЫ В г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ **устный доклад**

Зуева Д.А., 11 класс

ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ α -АМИЛАЗЫ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ **стендовый доклад**

Ивочкин И.Д., 11 класс

ИССЛЕДОВАНИЕ ХЛЕБА ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ **стендовый доклад**

Ильяшенко И.А., 9 класс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОПОННОГО МЕТОДА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ГОРОХА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ **стендовый доклад**

Колдомова И.Б., Мирзамагомедова Х.Н., 8 класс

ПО СЛЕДАМ РОБЕРТА БОЙЛЯ **стендовый доклад**

Кунаковская Е.А., 8 класс

ЛЕКАРСТВА: ПРИРОДА ИЛИ ХИМИЯ? **стендовый доклад**

Куншин Д.А., Трошкин И., 10 Б класс

СИНТЕТИЧЕСКИЕ КРАСИТЕЛИ И ПИГМЕНТЫ **стендовый доклад**

Левшина Е.С., 10 класс

ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ МИКРОПЛАСТИКА В КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ МЕТОДОМ МИКРОСКОПИИ **стендовый доклад**

Леонова К.А., Фокина П.А., 8б класс

ИЗУЧЕНИЕ ХИМИИ В АНГЛИЙСКИХ ШКОЛАХ И КОЛЛЕДЖАХ **стендовый доклад**

Лысенко А.А., 11В класс

МОРСКАЯ КАПУСТА КАК ИДЕАЛЬНО СБАЛАНСИРОВАННЫЙ ПРОДУКТ ПИТАНИЯ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ БОЛЬШОГО ГОРОДА **стендовый доклад**

Лысова О.В., Панфильцева В.Д., 11 класс

МИКРОПЛАСТИК В КОСМЕТИЧЕСКИХ ТОВАРАХ **стендовый доклад**

Никифоров А.А., Белых Д.В., 11 класс

ЗАГАДКИ МОРОЖЕНОГО **стендовый доклад**

Павлова К.В., 11 класс

ГОМЕОПАТИЯ: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ? **стендовый доклад**

Позднеева Д.А., 11 класс

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ПЕРЕРАБОТКИ КУРИНОЙ КРОВИ ЛИЧИНКАМИ МЯСНЫХ МУХ **устный доклад**

Рыжук Е. Н., 9Б класс, Савицкая В. Г. , 10-А класс

ВЗГЛЯД НА МОЛОКО ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ХИМИИ **устный доклад**

Сердюкова И.К., Коротких А.С., 11 класс

УЧЕННЫЕ-ХИМИКИ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ **стендовый доклад**

Федорова В.С., 9 класс

ГУБНАЯ ПОМАДА **стендовый доклад**

Фролова Е., 11 класс