Комитет по образованию Правительства Санкт-Петербурга

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 77 с углублённым изучением
химии Петроградского района Санкт-Петербурга

XX Региональная научно-практическая конференция школьников с международным участием «Балтийский регион в современном мире: вчера, сегодня, завтра»

Программа

20–21 марта 2020 года
Санкт-Петербург

Режим работы конференции

20 марта – 1–й день работы конференции

- ✓ *Регистрация участников* — $09^{30} – 10^{30}$
- ✓ *Открытие конференции* — $10^{30} – 11^{15}$
- ✓ *Круглый стол членов жюри каб. Б-23, Б -25* — $10^{30} – 11^{15}$

Работа ученических секций

- ✓ *Секционные заседания* **Кабинеты: Б-3,4,5,6,7,12,13,15,16,17,18,19** — $11^{25} – 12^{25}$
- ✓ *Перерыв. Столовая для участников конференции* — $12^{25} – 13^{00}$
- ✓ *Продолжение работы ученических секций* — $13^{00} – 14^{15}$
- ✓ *Мастер-класс для участников конференции, учащихся 8-х и 9-х классов в химических лабораториях школы* — $14^{15} – 15^{00}$
- ✓ *Выдача сборников тезисов участникам конференции* ***2 этаж корпус Б*** — $14^{15} – 15^{15}$
- ✓ *Подведение итогов жюри на секциях* — $14^{30} – 15^{00}$
- ✓ *Круглый стол для руководителей секций и председателей жюри по итогам работы ученических секций.* ***Каб. Б-25*** — $15^{00} – 16^{00}$
- ✓ *Пресс-конференция для иностранных гостей.* ***Каб. В-1*** — $15^{00} – 16^{00}$

Работа Педагогической секции

«Цифровая образовательная среда как инструмент для организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся»

- ✓ *Регистрация участников.* ***Каб. А-33*** — $10^{30} – 11^{30}$
- ✓ *Начало работы Педагогической секции.* ***Каб. А-33*** — $11^{30} – 12^{30}$
- ✓ *Перерыв.* — $12^{30} – 13^{00}$
- ✓ *Продолжение работы Педагогической секции. Представление стендовых докладов* — $13^{00} – 14^{00}$

21 марта – 2–й день работы конференции

- ✓ *Выдача работ участникам конференции* — $11^{00} – 12^{00}$
- ✓ *Пленарное заседание, награждение и закрытие конференции.* ***Актовый зал*** — $12^{00} – 14^{00}$

Секция № 1 Культура и общество

1. Алмазова Камила — *«Иссык-Куль культурный центр»*
УВК.ШГ №29, 10 класс, г. Бишкек
Руководитель: Нелина О.И., учитель истории УВК.ШГ №29, г. Бишкек

2. Исаев Иван — *«Забытый купеческий особняк в Царском селе»*
ГБОУ СОШ №530, 11 класс
Руководитель: Лёвочкина Л.Б., учитель истории и культуры Санкт-Петербурга ГБОУ СОШ №530

3. Цыпкус Богдан — *«ПРЕВЫШЕ ЖИЗНЕННЫХ БЛАГ... (Светлейший князь Пётр Михайлович Волконский, генерал-фельдмаршал, постоянный шеф Белозерского полка, директор топографического депо)»*
БОУ ВО «Вологодская кадетская школа-интернат им. Белозерского полка», 10 класс
Руководитель: Илатовская М.В., учитель истории БОУ ВО «Вологодская кадетская школа-интернат им. Белозерского полка;
Рыжкова Л.В., учитель ИП БОУ ВО «Вологодская кадетская школа-интернат им. Белозерского полка

4. Денежкина Элина — *«Педагогическая деятельность Дмитрия Ивановича Менделеева в Петербурге и его взгляды на образование»*
ГБОУ школа № 376, 9 класс
Руководитель: Анисимова Е.В., учитель географии ГБОУ школа № 376

5. Маханькова Вероника — *«Приспособление промышленных зданий под новые функции в условиях современного Петербурга»*
ГБОУ школа № 376, 9 класс
Руководитель: Якутина П.А., художник-конструктор, учитель ГБОУ школа № 376

6.	Казакова Ольга, Кондратюк Диана	*« "Экологические сэндвичи" (экологические проблемы города)»* ГБОУ СОШ № 16, 8 класс ***Руководитель:*** Ковригина И.А., методист, учитель химии ГБОУ СОШ №16
7.	Варламов Вячеслав	*«Исследование росписи фарфоровых изделий, ее устойчивости к истиранию»* ГБОУ СОШ № 252, 9 класс ***Руководитель:*** Михеева О.С., методист ИМЦ по химии, учитель химии ГБОУ СОШ №252
8.	Пояркова Ксения	*«В ритме танца»* ГБОУ СОШ №77, 9 класс ***Руководитель:*** Кырнышева А.А., учитель географии ГБОУ СОШ №77
9.	Ковалева Алина	*«Роль соцсети Инстаграм в жизни подростка»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, 9 класс ***Руководитель:*** Куренкова Н.В., учитель информатики и ИКТ ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии

Секция № 2 Проект

1.	Ерохов Демид	*«Проект Метеостанции "Защитник-1"»* БОУ ВО "Вологодская кадетская школа-интернат им.Белозерского полка", 10 класс ***Руководитель:*** Миронов А.Л., учитель информатики, педагог ДО БОУ ВО "Вологодская кадетская школа-интернат им.Белозерского полка"
2.	Бушуев Артём	*«Увековечить имя Ольги Лисиковой на карте Петербурга»* ГБОУ школа № 376, 9 класс ***Руководитель:*** Якутина И.Б., учитель истории, педагог ДО ГБОУ школа № 376, ДДЮТ Московского района
3.	Миракина Мария, Пасько Данна, Ромашова Алла, Чиж Максим, Шевцов Анатолий	*«Разработка дидактического комплекта для симуляционного моделирования гидроразрыва пласта»* ГБОУ Лицей №82, 11 класс ***Руководитель:*** Миргородский Л.С., инженер, аспирант Центр научно-технического творчества молодёжи "Фаблаб Политех"
4.	Чиж Максим, Шевцов Анатолий Миракина Мария Ромашова Алла, Пасько Данна	*«Создание демонстрационной версии образовательной игры в жанре визуальная новела "Черное золото"»* ГБОУ Лицей №82, 10 и 11 класс ***Руководитель:*** Сперанский М.М., инженер Центр научно-технического творчества молодёжи "Фаблаб Политех"
5.	Уварова Елизавета	*«Исследовательский проект "Хочу жить!?"»* ЧОУ "Школа Мариоль", 9 класс ***Руководитель:*** Крекотнева А.Г., учитель химии ЧОУ «Школа Мариоль»
6.	Каверина Маргарита, Главатских Кирилл, Петина Екатерина	*«Знакомые незнакомцы, или к вопросу о растениях родного края»* ГБОУ СОШ №13, 9, 7, 5 класс ***Руководитель:*** Степаненко Е.М., педагог ДО, учитель ГБОУ СОШ №13 с углубленным изучением химии

Секция № 3 Продовольственная

1.	Александров Денис, Веселов Артемий	*«Какую воду мы пьём?»* ГБОУ школа- интернат №49, "Школа здоровья", 9 класс ***Руководитель:*** Кобылянская Е.П., учитель химии ГБОУ школа- интернат №49, "Школа здоровья"; Григорьян В.Н., к.х.н., ведущий инженер РЦ МАСВ НП СПбГУ, химический факультет, РОЦ
2.	Костина Ксения, Кутлин Руслан	*« Сравнительное исследование натурального и покупного виноградных соков»* ГБОУ лицей № 273 имени Л. Ю. Гладышевой, 11 класс ***Руководитель:*** Чуйкова Т.А., учитель химии ГБОУ лицей № 273 имени Л. Ю. Гладышевой
3.	Избушкина Арина	*« Исследование соков разных производителей по физико-химическим показателям »* ГБОУ гимназия №399 Красносельского района, 9 класс ***Руководитель:*** Анацко О.Э., учитель химии, педагог дополнительного образования ГБОУ гимназия №399 Красносельского района
4.	Алисейко Майя, Хейдорова Александра	*«Экспериментальное определение нитратов и нитритов в продуктах питания»* Гимназия №37, 11 класс ***Руководитель:*** Саган Ж.Д., учитель химии Гимназия №37, г. Минск
5.	Молчанова Диана, Никифорова Алина	*«Сравнение органолептических свойств и некоторых химических показателей творога»* ГБОУ СОШ № 252 ***Руководитель:*** Михеева О.С., учитель химии ГБОУ СОШ № 252; Петряшова И.А., учитель биологии ГБОУ СОШ № 252

6. Титова Алена *«Мониторинг влияния фитонцидов на микробактерии молока»*
ГБОУ школа 430 Петродвцорвого района, ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ", 8 Б класс
Руководитель: Токмакова Т.Н., учитель биологии, педагог ДО ГБОУ школа 430 Петродворцового района, ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ"

7. Родин Николай *«Оценка качества питьевой бутилированной воды для кулеров: требования стандартов и требования потребителей»*
ФГКОУ "Нахимовское военн-морское училище Министерства обороны Российской Федерации"
Руководитель: Одерова С.А., преподаватель биологии ФГКОУ НВМУ МоРФ

8. Сыров Данила *«Оценка качества бутилированной детской воды»*
ФГКОУ "НВМУ МО РФ", 9 класс
Руководитель: Одерова С.А., преподаватель биологии ФГКОУ НВМУ МоРФ;
Тимофеева Л.Г., педагог ДО НВМУ, ЭБЦ «Крестовский остров»

9. Николаева Екатерина *«Определение каротиноидов в засушенных и замороженных ягодах калины методом тонкослойной хроматографии. »*
ГБОУ СОШ №77 с углублённым изучением химии, 11 класс
Руководитель: Киселева В.Л., к.т.н., методист и учитель химии ГБОУ СОШ №77;
Кондратюк И.П., зам. директора по естественнонаучному образованию

10. Данильченко Даниил *«Разработка элементов мониторинга качества питьевой воды»*
ГБОУ СОШ №77 с углублённым изучением химии, 10 класс
Руководитель: Киселева В.Л., к.т.н., методист и учитель химии ГБОУ СОШ №77

11.	Васильева Екатерина	*« Изучение состава и качества коровьего молока разных производителей»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, 11 класс ***Руководитель:*** Федорова Д.Н., учитель химии ГБОУ СОШ №77
12.	Кременецкая Ульяна, Киреева Варвара	*«Темный налет на яичном желтке при термической обработке яиц. Причины возникновения, качественный состав, безопасность.»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, 10 класс ***Руководитель:*** Грицай Д.С., учитель химии ГБОУ СОШ №77
13.	Пермин Даниил	*«Оптимальные способы задержки процесса потемнения яблок на срезе»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, 11 класс ***Руководитель:*** Кондратюк ИП, зам. директора по естественнонаучному образованию ГБОУ СОШ №77
14.	Бриденко Любовь	*«Анализ микрофлоры коровьего молока разных производителей»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, 9 класс ***Руководитель:*** Федорова Д.Н., учитель химии ГБОУ СОШ №77
15.	Щербинина Елизавета, Бодоева Сайкал	*«Путешествие вместе с яблоками по наукам»* УВК.ШГ №29, 10, 9 классы ***Руководитель:*** Зайцева Е.А., учитель химии УВК.ШГ №29; Сапрыгина С.А., учитель географии УВК.ШГ №29

Секция № 4 Медицинская

1.	Артынова Виктория, Рачковский Андрей	*«Влияние фактора недостатка кислорода на избирательность внимания учащихся старшей возрастной группы»* ГБОУ СОШ №523, 10 класс ***Руководитель:*** Голубева Е.Б., к.б.н., педаго ДО ДТДиМ Колпинского района СПб; Пучкина З.А., учитель биологии ГБОУ СОШ №523; Егорова Е.А., учитель географии ГБОУ СОШ № 461 ***Научный консультант:*** Смуров А.О., к.б.н., ст. науыный сотрудник лаборатории «Солоноватоводной гидрологии ЗИН РАН
2.	Ноянова Александра, Ким Анна	*« Исследование влияния шума на успеваемость и эмоциональное состояние на примере обучающихся МОБУ «СОШ Муринский ЦО №1»»* МОБУ «СОШ Муринский ЦО №1», 9 класс ***Руководитель:*** Челнокова О.А., учитель биологии МОБУ «СОШ Муринский ЦО №1»
3.	Журавлева Вероника, Журавлева Виктория	*«Динамика некоторых показателей здоровья школьников»* ГБОУ СОШ №71,11а класс ***Руководитель:*** Новикова Т.А., учитель биологии, методист по ОЭР ГБОУ СОШ №71
4.	Зырянова Светлана, Архипова Полина	*«Роль апоптоза в деструкции Бета-клеток »* ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, 10 класс ***Руководитель:*** Богачева А.Г., методист, педагог ДО ГБОУ СОШ №77
5.	Халайджи Анастасия	*«Зачем подростки добровольно уходят из жизни»* ГБУ ДО ДДТ Петродворцового района Санкт-Петербург, объединение "Экология" ***Руководитель:*** Шулякова Н.А., педагог ДО ГБУ ДО ДДТ Петродворцового района Санкт-Петербург, объединение "Экология" Голубова Т.Ю., воспитатель ГБУ ДО ДДТ Петродворцового района Санкт-Петербург, объединение "Экология"
6.	Романова Дарья, Пацкова Юлия	*«Фитнес-браслет-модный аксессуар или гаджет для здоровья?»* ГБОУ СОШ №139, 11 класс ***Руководитель:*** Смирнова Л.П., учитель биологии ГБОУ СОШ №139

7.	Белова Софья, Григорьев Егор, Языкова Лилия	*«Влияние музыки на выполнение домашнего задания в условиях самоподготовки в школе-интернат 49, школе «Здоровья» Петродворцового района Санкт-Петербурга.»* Объединение "Экология" ГБУ ДО ДДТ Петродворцового района С-Петербурга на базе ГБОУ Школа-интернат №49 Петродворцового района С-Петербурга ***Руководитель:*** Шулякова Н.А., педагог ДО ГБУ ДО ДДТ Петродворцового района Санкт-Петербург, объединение "Экология" Голубова Т.Ю., воспитатель ГБУ ДО ДДТ Петродворцового района Санкт-Петербург, объединение "Экология"
8.	Ничипорук Андрей	*«Анатомо-топографическая и морфометрическая характеристики воротной вены и ее корней»* ГБОУ школа 430 Петродворцового района, ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ", 10 класс ***Руководитель:*** Токмакова Т.Н., учитель биологии, педагог ДО ГБОУ школа 430 Петродворцового района, ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ"; Гайворонский И.В., профессор, зав. Кафедрой нормальной анатомии ВМА имени С.М. Кирова
9.	Щеколдин Илья	*«Изучение феномена резистентности у бактерии кишечной палочки (escherichia coli)»* ГБОУ школа 430 Петродворцового района, ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ", 11 класс ***Руководитель:*** Токмакова Т.Н., учитель биологии, педагог ДО ГБОУ школа 430 Петродворцового района, ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ"; ***Научный руководитель:*** Яковлев А.Ю., к.б.н., научный сотрудник кафедры энтомологии и биофармакологии СПбГУ
10.	Дерещук Егор	*«Влияние наушников на организм подростков»* ФГКОУ НВМУ МоРФ ***Руководитель:*** Одерова С.А., преподаватель биологии ФГКОУ НВМУ МоРФ; Тимофеева Л.Г., педагог ДО НВМУ, ЭБЦ «Крестовский остров»
11.	Трофимова Варвара, Щуклин Михаил	*«Простейшие – паразиты человека. Что смы должны о них знать?»* ГБОУ СОШ №13 ***Руководитель:*** Степаненко Е.М., педагог ДО, учитель ГБОУ СОШ №13 с углубленным изучением английского языка

Секция № 5 Гидрологическая

1.	Уткин Анатолий	*«Популяция Eupatorium cannabinum L (посконника коноплевидного) в долине реки Кобожа Вологодской области»* БОУ ВО «Вологодская кадетская школа-интернат имени Белозерского полка», 10 класс ***Руководитель:*** Терехова Е.В., учитель химии БОУ ВО «Вологодская кадетская школа-интернат имени Белозерского полка»; Романовский А.Ю., Русское географическое общество; ***Научный руководитель:*** Левашов А.Н., старший преподаватель кафедры биологии и экологии Вологодского ГУ
2.	Исмайлова Вероника	*«Экологическое состояние вод озер Красносельского района»* ГБОУ гимназия №399 Красносельского района, 9 класс ***Руководитель:*** Анацко О.Э., учитель химии педагог ДО ГБОУ гимназия №399 Красносельского района
3.	Смирнова Алина	*«Исследование пластикового загрязненья прибрежной зоны и побережья восточной части Финского залива и »* ГБОУ СОШ №71,11б класс ***Руководитель:*** Новикова Т.А., учитель биологии, методист по ОЭР ГБОУ СОШ №71
4.	Шпакова Елизавета	*«Вопросы биоэкологии акватории Финского залива»* ГБОУ гимназия № 505, 9 класс ***Руководитель:*** Шпакова Е.А., учитель начальных классов ГБОУ школа № 376
5.	Кузьмина Анна	*«Оценка экологического состояния участка реки Смоленки»* ГБОУ СОШ №21, 10 класс ***Руководитель:*** Лобусова Е.С., учитель химии и биологии ГБОУ СОШ №21

6.	Сидорина Дарья, Петров Руслан	*«Рассмотрение качества воды в различных районах СПб»* ГБОУ СОШ №558 ***Руководитель:*** Рунова Н.М., учитель химии и биологии ГБОУ СОШ №558
7.	Ермолинская Елизавета, Арзуманян Таисия	*«Гидрохимическое исследование ручья Каменного»* ГБОУ лицей № 179 Калининского района, 10 класс ***Руководитель:*** Иванова Е.В., учитель химии ГБОУ лицей № 179 Калининского района
8.	Евсюкова Эмилия	*«Санитарно-гигиенические показатели реки Невы за период с мая по июль 2019 года»* ГБОУ Лицей №179, 9 класс ***Руководитель:*** Обуховская А.С., Зам. директора по научно-методической работе, учитель экологии ГБОУ лицея №179
9.	Шрамкова Александра	*«Оценка загрязнения нефтепродуктами водных объектов Санкт-Петербурга»* ГБОУ СОШ № 252, 11 класс ***Руководитель:*** Михеева О.С., методист ИМЦ по химии, учитель химии ГБОУ СОШ № 252
10.	Грицко Кирилл	*«Исследование уникальных свойств воды от льда до пара»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, 10 класс ***Руководитель:*** Киселева В.Л., к.т.н., учитель химии ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии
11.	Новожилов Александр	*«Характеристика высшей водной растительности на участке старицы реки Бужа»* ГБОУ лицей №273 ***Руководитель:*** Архипова Е.В., зам. директора по УВР ГБОУ лицей №273

Секция № 6 Экология растений

1.	Авазова Арууке, Илахунова Гузялькыз	*«Выращивание роз в кабинете биологии»* Город Бишкек школа-лицей №28 10-Е класс ***Руководитель:*** Момункулова Ж.К., учитель биологии школы-лицея №28
2.	Романов Петр	*«Исследование эффективности субстратов - заменителей почв»* ГБОУ "Гимназия №155" ***Руководитель:*** Тимофеева Л.Г., педагог ДО Эколого-биологический центр "Крестовский остров"
3.	Слипчук Мария, Свидерская Екатерина	*«Сравнительная характеристика химического состава некоторых базидиальных грибов»* ГУО "Гимназия №37", г. Минск ***Руководитель:*** Прокофьева Г.М., учитель биологии ГУО "Гимназия №37"
4.	Болотбеков Медер	*«Кабинет гидропоники в школе-лицее №28 города Бишкек»* Школа-лицей №28, 10 "Е" класс ***Руководитель:*** Момункулова Ж.К., учитель биологии школы-лицея №28
5.	Эрнандес Гарсиа Даниэль	*«Влияние качества воды и почвы на здоровье растений»* ГБОУ СОШ №86, 11 класс ***Руководитель:*** Лихоносова С.Н., учитель биологии ГБОУ СОШ №86
6.	Фролкова Ксения, Добровольская Полина	*«Роль ауксинов в предотвращении преждевременных всходов озимых посевов пшеницы в условиях аномально теплой зимы»* ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, 10 класс ***Руководитель:*** Богачева А.Г., методист, педагог ДО ГБОУ СОШ №77

7.	Невядомская Любовь	*«Результаты проращивания банка семян компостного субстрата на агроучастке ЭБЦ "Крестовский остров"»* Лицей 387 им. Н.В. Белоусова, 10 класс ***Руководитель:*** Еремеева Е.Ю., к.п.н., методист ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБГДТЮ»
8.	Минин Арсений	*«Влияние удобрений, производимых из переработанных батареек, на всхожесть семян и развитие сеянцев овощной культуры Borago»* ГБОУ СОШ №248, 8 класс ***Руководитель:*** Еремеева Е.Ю., к.п.н., методист ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБГДТЮ»
9.	Роговенко Алёна	*«Фенологически изменчивые виды дендрофлоры Приморского парка Победы и его окрестностей»* ГБОУ СОШ №147, 8 класс ***Руководитель:*** Еремеева Е.Ю., к.п.н., методист ЭБЦ «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБГДТЮ»

Секция № 7 Экологическая

1.	Темежникова Дарья	*«Современное состояние ООПТ регионального значения комплексного природного заказника «Коккоревский»»* ГБОУ СОШ №588, 9 класс ***Руководитель:*** Голубева Е.Б., к.б.н., педагог ДО ДТДиМ Колпинского района Спб
2.	Нестерова Алена, Бирюкова Дарья	*«Исследование процесса восстановление соснового леса после пожара на территории национального парка "Мещеры"»* ГБОУ Лицей № 273, 10А ***Руководитель:*** Архипова Е.В., учитель биологии ГБОУ Лицей № 273; Дорохина Л.М., учитель биологии ГБОУ Лицей № 273
3.	Бойко Виолета, Ножкина Алла	*«Оценка экологического состояния почвы по солевому составу водной вытяжки»* ГБОУ Лицей №389 «ЦЭО», 10 класс ***Руководитель:*** Михайлова З.С., Заведующая лабораторией химии окружающей среды ГБОУ Лицей №389 «ЦЭО»; Власова Ж.Е., учитель химии ГБОУ лицей №389 «ЦЭО»
4.	Федькина Софья	*«Причины изменения климата в Санкт-Петербурге за период с 1900 по 2019 гг.»* ГБОУ СОШ №345, 9 класс ***Руководитель:*** Грищенко Г.П., учитель географии ГБОУ СОШ №345; Горохова Т.А., учитель биологии ГБОУ СОШ №345; Кушнаренко А.В., учитель химии ГБОУ СОШ №345
5.	Васин Егор	*«Экологическое состояние территории, прилегающей к котельной Нахимовского училища»* ФГКОУ «НВМУ МО РФ», 11 класс ***Руководитель:*** Тимофеева Л.Г., педагог ДО ЭБЦ «Крестовский остров»;

		Каламацкая И.В., преподаватель биологии и химии ФГКОУ «НВМУ МО РФ»
6.	Плугин Никита	*«Оценка качества грибного материала, собранного в лесном массиве в районе железнодорожной станции Поселок»* ФГКОУ «НВМУ МО РФ», 9 класс ***Руководитель:*** Тимофеева Л.Г., педагог ДО ЭБЦ «Крестовский остров»; Каламацкая И.В., преподаватель биологии и химии ФГКОУ «НВМУ МО РФ»
7.	Ашуров Алишер	*«Микробиологический анализ загрязнения компьютерной клавиатуры»* ФГКОУ «НВМУ МО РФ», 11 класс ***Руководитель:*** Одерова С.А., преподаватель биологии ФГКОУ НВМУ МоРФ; Тимофеева Л.Г., педагог ДО НВМУ, ЭБЦ «Крестовский остров»;
8.	Журавлев Максим	*«Поиск и оценка объектов новой экологической тропы экскурсионно-туристического маршрута по территории национального парка «Мещера»»* ГБОУ лицей № 273 ***Руководитель:*** Архипова Е.В., зам.директора по УВР ГБОУ лицея №273
9.	Селентьева Варвара	*«Мир вокруг нас»* ГБОУ школа №474, 9 класс ***Руководитель:*** Тырлова Т.Г., учитель биологии ГБОУ школа №474

Секция № 8 Ленинградская Победа

1.	Лагутина Елизавета	*«Антипирены или почему город Ленинград не сгорел в блокаду»* ГБОУ СОШ №218, 11 класс ***Руководитель:*** Ваульчикова В.А., учитель химии ГБОУ СОШ №218
2.	Мейриева Аза	*«Достижения ученых химиков и биологов в годы Блокады Ленинграда»* ГБОУ школа №334, 9 класс ***Руководитель:*** Шкляева А.А., учитель биологии ГБОУ школа №334; Острецова В.Е., учитель химии ГБОУ школа №334
3.	Мищенко Виктория	*«Вклад ученых Ленинграда в победу в Великой Отечественной войне»* ГБОУ СОШ № 490, 8 класс ***Научный руководитель:*** Грекова Т.В., учитель химии и географии ГБОУ СОШ № 490 ***Руководитель:*** Данилова И.Ю., учитель биологии ГБОУ СОШ № 62
4.	Кириллова Кристина, Ефименко Иван, Алехин Сергей	*«Использование некоторых несъедобных веществ для выживания в блокаду, путем превращения в съедобные»* ГБОУ СОШ 218, 9Б класс ***Руководитель:*** Ваульчикова В.А., учитель химии ГБОУ СОШ №218
5.	Эргешова Гулкыз	*«История одного памятника или как Ленинград связал судьбы двух женщин»* Г. Бишкек, Школа-лицей №28, 8 "А" класс ***Руководитель:*** Момункулова Ж.К., учитель биологии школы-лицея №28
6.	Ханмурзаев Джамбулат	*«Балтийский подводный флот на защите Ленинграда»* ГБОУ школа № 376, 9"Б" класс ***Руководитель:*** Якутина И.Б., учитель истории, педагог ДО ГБОУ школа № 376, ДДЮТ Московского района

7.	Тюльпинов Семён	*«Географическая и биологическая науки на службе у блокадного Ленинграда»* ГБОУ школа № 376, 9"Б" класс ***Руководитель:*** Анисимова Е.В., учитель географии ГБОУ школа №376; Якутина И.Б., учитель истории, педагог ДО ГБОУ школа № 376, ДДЮТ Московского района
8.	Медведева Анастасия	*«По следам единственных и неповторимых»* ГБОУ школа 335, 11 А класс ***Руководитель:*** Мещерякова М.Н., учитель МХК ГБОУ школа №335
9.	Малецкая Мария	*«Медицинское обеспечение Ленинградского фронта в годы Великой Отечественной войны»* Гимназия 41 им.Эриха Кестнера, 9 АШ класс ***Руководитель:*** Романовская О.А.

Секция № 9 Дорогами памяти и славы

1.	Роскова Екатерина	*« Дорога подвига и славы»* МБОУ "Мазская основная школа", 9 класс ***Руководитель:*** Луганская Г.С., учитель русского языка и литературы МБОУ "Мазская основная школа"
2.	Петросян Екатерина	*« Директор школы Алексей Иванович Титов по воспоминаниям и архивные материалам»* ГБОУ СОШ 183 Центрального района, 10 класс ***Руководитель:*** Захваткина И.З., методист медиатеки ГБОУ СОШ 183 Центрального района
3.	Рыкунова Елизавета	*«Вклад ученых-химиков в Великую Победу»* ГБОУ СОШ №80 с углублённым изучением английского языка ***Руководитель:*** Куприенко Г.Н., учитель химии ГБОУ СОШ №80 с углублённым изучением английского языка
4.	Степанов Антон	*« Взрывчатые вещества: мирное применение »* ГБОУ гимназия №399 Красносельского района, 11б класс ***Руководитель:*** Анацко О.Э., учитель химии, педагог дополнительного образования ГБОУ гимназия №399 Красносельского района
5.	Алик кызы Элина	*« Герои давно отгремевшей войны »* УВК.ШГ №29 ***Руководитель:*** Нелина О.И., учитель истории УВК.ШГ №29
6.	Данияр кызы Тахмина	*« Кыргызстан, где ковали Победу»* УВК.ШГ №29 ***Руководитель:*** Нелина О.И., учитель истории УВК.ШГ №29
7.	Цыпкус Богдан, Бахвалов Максим	*« Создание интерактивной карты "Героев Победы" «Памяти и Славы»* БОУ ВО «Вологодская кадетская школа-интернат им. Белозерского полка», 10 класс ***Руководитель:*** Миронов А.Л., учитель информатики и ИКТ БОУ ВО «Вологодская кадетская школа-интернат им. Белозерского полка»; Рыжкова Л.В., учитель ИП БОУ ВО «Вологодская кадетская школа-интернат им. Белозерского полка»

Секция № 10 Химия, теория и эксперимент

1.	Гасенко Даниил	*«Получение металлического покрытия электролизом»* ГБОУ гимназия №399 Красносельского района, 9б класс ***Руководитель:*** Большова Н.В., учитель физики ГБОУ гимназия №399 Красносельского района; Анацко О.Э., учитель химии, педагог ДО, ГБОУ гимназия №399
2.	Подвиг Макар, Злобин Георгий	*«Определение численных метрик нуклеотидных последовательностей, полученных в процессе секвенирования»* ГБОУ СОШ № 77, 10а класс ***Руководитель:*** Логинов К.В., педагог ДО ГБОУ СОШ № 77
3.	Воробьев Иван, Грицко Кирилл, Кременецкая Ульяна	*«Альтернативные способы определения основных характеристик работы гальванического элемента»* ГБОУ СОШ № 77, 10а класс ***Руководитель:*** Кондратюк И.П., зам. директора по естественнонаучному образованию ГБОУ СОШ №77
4.	Данковцева Вероника, Данковцева Марьяна	*«Краски- чипсы для художника»* ГБОУ школа- интернат №49 "Школа здоровья", 8 класс ***Руководитель:*** Кобылянская Е.П., учитель химии ГБОУ школа- интернат №49 "Школа здоровья"
5.	Мелихова Ксения	*«Торф - вещество, вызывающее много вопросов в экологии»* ГБОУ СОШ №218, 11 класс ***Руководитель:*** Ваульчикова В.А., учитель химии ГБОУ СОШ №218

6.	Бриденко Ксения	*«Прогнозирование химических свойств астата и теннессина на основе знаний о химических свойствах галогенов и их соединений»* ГБОУ СОШ № 77, 11 класс ***Руководитель:*** Федорова Д.Н., учитель химии ГБОУ СОШ №77
7.	Гринник Александр, Киреева Варвара	*«Изобретательная задача. Цветное испарение жидкостей. Фантазия или реальность»* ГБОУ СОШ № 77, 10 класс ***Руководитель:*** Грицай Д.С., учитель химии ГБОУ СОШ №77
8.	Черезова Полина	*«Изобретательская задача. Создание и разрушение биомолекул кольцевой формы»* ГБОУ СОШ № 77, 10 класс ***Руководитель:*** Грицай Д.С., учитель химии ГБОУ СОШ №77
9.	Гутина Анна	*«Изобретательская задача. Индикатор величины ионной силы раствора»* ГБОУ СОШ № 77, 11 класс ***Руководитель:*** Федорова Д.Н., учитель химии ГБОУ СОШ №77

Секция № 11 Химия на службе человека

1.	Ковалева Екатерина	*«Вред и польза пищевого пластика»* ГБОУ гимназия №399 Красносельского района ***Руководитель:*** Анацко О.Э., учитель химии, педагог ДО ГБОУ гимназия №399 Красносельского района
2.	Полякова Ирина, Афанасьев Степан, Герасимов Игорь	*«Исследование содержания микропластика в косметических товарах»* ГБОУ лицей № 389 "ЦЭО", 10 класс ГБОУ гимназия № 261, 8 класс ГБОУ лицей №369, 10 класс ***Руководитель:*** Михайлова З.С., заведующая лабораторией химии окружающей среды ГБОУ лицей № 389 "ЦЭО"; Власова Ж.Е., учитель химии ГБОУ лицей № 389 "ЦЭО"
3.	Алексеев Егор, Жданов Алексей, Николаев Кристиан	*«Исследование состава антигололёдных средств и эффективности средств ухода за обувью»* ГБОУ СОШ № 252, 9 класс ***Руководитель:*** Михеева О.С., методист ИМЦ по химии, учитель химии ГБОУ СОШ № 252; Петряшова И.А., учитель биологии ГБОУ СОШ № 252
4.	Соловьев Денис	*«Изменение цвета бумаги со временем. Способы отбеливания пожелтевших страниц»* ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии ***Руководитель:*** Кондратюк И.П., зам. директора по естественнонаучному образованию ГБОУ СОШ №77
5.	Далекая Анна	*«Изучение стиральных порошков разных марок на предмет безопасности для здоровья человека и окружающей среды»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, 9 класс ***Руководитель:*** Богачева А.Г., методист ГБОУ СОШ №77

6.	Злобин Георгий	*«Влияние консервантов косметических средств на организм человека»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии ***Руководитель:*** Степанова Н.Е., учитель химии ГБОУ СОШ №77
7.	Горжельняк Елизавета, Потапова Дарья	*«Поиск аллергенов в кремах для рук»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, 11 класс ***Руководитель:*** Грянченко М.В., учитель химии ГБОУ СОШ №77
8.	Соболь Анна	*«Получение бумаги из вторсырья»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии ***Руководитель:*** Федорова Д.Н., учитель химии ГБОУ СОШ №77
9.	Трубкина Ульяна	*«Исследование состава мыла и получение его своими руками»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, ***Руководитель:*** Федорова Д.Н., учитель химии ГБОУ СОШ №77
10.	Красномовец Андрей	*«Краски тогда и сейчас: сравнение технологии изготовления»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, 9 класс ***Руководитель:*** Подокопная Ю.К., учитель химии ГБОУ СОШ №77
11.	Шадрина Лада	*«Окрашивание тканей из различных волокон»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии ***Руководитель:*** Федорова Д.Н., учитель химии ГБОУ СОШ №77

Секция № 12 Прикладная химия

1.	Кудрячев Никита	*«Исследование воздушной среды метрополитена на загрязнённость микромицентами»* ГБОУ лицей №214, 11 класс ***Руководитель:*** Тимофеева Л.Г., педагог ДО ЭБЦ Крестовский остров
2.	Мосина Елизавета, Васильев Платон	*«Исследование эффективности использования минерала шунгита для очистки воды от железа »* ГБОУ Лицей №389 «ЦЭО», 10 класс ***Руководитель:*** Михайлова З.С., заведующая лабораторией химии окружающей среды ГБОУ Лицей №389 «ЦЭО»; Власова Ж.Е., учитель химии ГБОУ лицей № 389 "ЦЭО"
3.	Козляева Мария, Тушнова Александра	*«Исследование содержания в почве тяжёлых металлов»* ГБОУ Лицей №389 «ЦЭО», 10 класс ***Руководитель:*** Михайлова З.С., заведующая лабораторией химии окружающей среды ГБОУ Лицей №389 «ЦЭО»
4.	Эрдынеева Александра	*«Исследование поглотительной способности энтеросорбентов по отношению к катионам тяжелых металлов»* ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, 11 класс ***Руководитель:*** Киселева В.Л., к.т.н., учитель химии ГБОУ СОШ №77
5.	Каштан Елизавета	*«Методы определения содержания углерода в чугуне в условиях школьной лаборатории»* ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, 11 класс ***Руководитель:*** Грицай Д.С., учитель химии ГБОУ СОШ №77

6.	Мирошниченко Елизавета	*«Расчет функциональных ОН- групп в органических природных полимерах»* ГБОУ СОШ № 77, 10 класс ***Руководитель:*** Грицай Д.С., учитель химии ГБОУ СОШ №77; Грянченко М.В., учитель химии ГБОУ СОШ №77
7.	Дубогрызова Елизавета	*«Возможности использование свекольного сока в химическом анализе»* ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, 10 класс ***Руководитель:*** Грицай Д.С., учитель химии ГБОУ СОШ №77;
8.	Свойкина Алевтина	*«Антоцианы в качестве кислотно-основного индикатора»* ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, 10 класс ***Руководитель:*** Богачева А.Г., методист, педагог ДО ГБОУ СОШ №77
9.	Поздеева Ксения	*«Природные индикаторы»* «Газпром Кыргызстан», г. Бишкек, 10 класс ***Руководитель:*** Казакова Е.В., учитель химии школы «Газпром Кыргызстан», г. Бишкек
10.	Пилипенко Анастасия	*«Определение перманганатной окисляемости для оценки качества питьевой воды»* ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии, 11 класс ***Руководитель:*** Киселева В.Л., к.т.н., учитель химии ГБОУ СОШ №77

Для заметок

Записная книжка

ФИО	*адрес, телефон*	*e-mail*

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №77 с углублённым изучением химии

объявляет дополнительный набор учащихся в 10 классы на 2020-2021 учебный год

Школа №77 – старейшая школа Санкт-Петербурга, существует как образовательное учреждение с 1821 года.

С 1964 года – школа с углублённым изучением химии.

С 2013 года школа является действительным членом Лиги школ РОСНАНО.

Школа – коллективный член «Ассоциации педагогов исследователей» в области охраны окружающей среды СПб Федерации экологического образования.

В школе осуществляются программы углублённого изучения химии и биологии.

Ученики школы имеют уникальную возможность совершенствовать свои знания и умения в химических лабораториях, оснащённых современными приборами и оборудованием. Старшеклассники приобретают опыт исследовательской деятельности, участвуют в олимпиадах, конференциях, турнирах районного, городского, Российского уровня.

Учебные кабинеты оснащены мультимедийными проекторами и интерактивными досками, имеют выход в интернет. Школьная медиатека постоянно пополняется новыми программами, учебными дисками и энциклопедиями.

Спортивно-оздоровительный комплекс представлен кабинетами физиотерапии и лечебной физкультуры, имеется тренажёрный зал и спортивные залы с оборудованными раздевалками и душем, во внутреннем дворе школы новая спортивная площадка.

Отделение дополнительного образования детей включает секции, студии кружки спортивного, художественного, научного направлений и занимает целый корпус!

Музей «История школы» аттестован и аккредитован.

В рамках программы «Школа-ВУЗ» заключены договора:

1. СПб Государственным Технологическим институтом (Техническим университетом)
2. Химико-фармацевтической академией
3. Российским Государственным Педагогическим Университетом
4. СПб ГМУ им. Академика И.П. Павлова, СПб Электротехническим университетом

Выпускники школы ежегодно поступают в самые престижные ВУЗы химического и медицинского профиля.

Школа расположена в центре города, ст. метро «Спортивная»

197198, Санкт-Петербург, ул.Блохина, 31
официальный сайт школы
www.school77.spb.ru
тел.: 417-62-19
e-mail: school077@mail.ru

Сайт конференции «Балтийский регион в современном мире: вчера, сегодня, завтра»:
www.baltregion.school77.ru