

Секция «Химические эксперименты и их значение в  
жизнедеятельности человека»

**1. «Пути попадания алюминия в организм человека»**

**Ибрагимов Магомед и Малышев Иван, учащиеся 9 класса ГБОУ лицей № 389 «ЦЭО». Руководители: п.д.о Михайлова Зинаида Сафоновна, учитель химии Власова Жанна Евгеньевна.**

**2. «Химия на кухне, или ПАВ-загрязнители среды»**

**Лютая Дарья, учащаяся 10 класса ГБОУ лицей № 389 «ЦЭО». Руководители: п.д.о Голованова О.В.**

**3. «Влияние состава растворов для полива на проращивание семян»**

**Зверев Фёдор и Куклина Софья, учащиеся 9 класса ГБОУ гимназия № 397. Руководители: п.д.о. Голованова О.В., учитель химии ГБОУ гимназия № 397 Слостёнова И.Ю.**

**4. «Квантово-химическое моделирование и экспериментальный синтез титан-оксидных структур на поверхности кремнезема»**

**Кашин Константин, Локтев Виктор и Федыкин Иван, учащиеся 9 класса ГБОУ СОШ № 412. Руководители: п.д.о Голованова О.В., учитель химии ГБОУ СОШ № 412 Лебедева Н.В.**

**5. «Синтез титаноксидных наноструктур для совершенствования протезного материала»**

**Кузнецова Виктория и Микулан Анна, учащиеся 9 класса ГБОУ СОШ № 412. Руководители: п.д.о Голованова О.В. , учитель химии Лебедева Н.В. и Радюк Е.А. аспирант кафедры ХНТ и МЭТ СПбГТИ.**

**6. «Перспективы применения биолюминесцентных целентеразин-зависимых систем в медицинской диагностике»**

**Шубина Ирина, учащаяся 11 класса ГБОУ СОШ №77 Петроградского района Санкт-Петербурга. Руководитель: п.д.о Богачева Алла Геннадьевна, ГБОУ СОШ №77.**

**7. «Воздействие средств бытовой химии на человека: достаточность инструкций»**

**Згонник Мария, учащаяся 5 класса ГБОУ гимназия № 41.**

**Руководитель: Стоянова Ирина Афанасьевна, учитель химии.**

**8. Вред и польза энергетических напитков.**

**Работа Екатерина, учащаяся 8 класса ГБОУ гимназия № 41 г. Санкт-Петербург. Руководитель: Стоянова Ирина Афанасьевна, учитель химии.**

**9. «Из истории открытия периодического закона.**

**(О чем молчат школьные учебники)»**

**Шигорева Анастасия, учащаяся 9 класса ГБОУ СОШ № 106**

**Приморского района г. Санкт-Петербурга. Руководитель: Пузикова Татьяна Владимировна, учитель химии.**

**10. «Почему Минздрав предупреждает?**

**(О вреде курения)»**

**Юрьев Никита и Аппазов Александр учащиеся 8 класса ГБОУ СОШ № 106. Руководитель: Пузикова Т.В., учитель химии.**

**11. «Исследование состава и свойств шампуней»**

**Лесина Анастасия и Мирзалиева Ася, учащиеся 8 класса ГБОУ СОШ № 106. Руководитель: Пузикова Т.В., учитель химии.**

**12. «Чай ароматизированный и неароматизированный с точки зрения химии»**

**Ревина Дарья и Ткаченко Марина, учащиеся 8 класса ГБОУ СОШ №348 Санкт-Петербурга. Руководитель: Ткаченко М.А., учитель химии.**

**13. «Газированные напитки»**

**Теплинский Константин и Петрова Елена, учащиеся 6 класса ГБОУ СОШ № 348 Санкт-Петербурга. Руководитель: Петрова Е.Ю., учитель химии.**

**14. «Химия запахов»**

**Кузьмин Тимофей, суворовец 10 класса ФГКОУ СПб Суворовское военное училище. Научный руководитель: Олейник Наталия Александровна, преподаватель-руководитель ОД ФХБ.**

**15. «Анализ состава печени и его влияния на организм человека»**

**Наумов Демьян, учащийся 9 класса ГБОУ СОШ № 507 .**

**Руководитель: Трегуб Ольга Андреевна, учитель химии.**

**16. «Кетгут. История появления и применение»**

**Фок Вероника, учащаяся 9 класса ГБОУ СОШ № 507 . Руководитель:**

**Трегуб Ольга Андреевна, учитель химии.**

**17. «ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЛИЧИЯ И СОСТАВА ПЕПТИДОВ В СРЕДСТВАХ ПО УХОДУ ЗА КОЖЕЙ»**

**Алешина Ирина и Галанина Александра, учащиеся 11 класса ГБОУ СОШ №89.**

**Руководители: Люлькович Елена Александровна, учитель биологии ГБОУ СОШ №89; Леонова Ирина Викторовна, учитель химии в ГБОУ СОШ №89.**

**18. «Мёд: свойства и влияние на человека».**

**Судариков Вячеслав, учащийся 9 класса ГБОУ СОШ №89.**

**Руководители: Люлькович Елена Александровна, учитель биологии ГБОУ СОШ №89; Леонова Ирина Викторовна, учитель химии.**

**19. «Шоколад: свойства и влияние на человека».**

**Рулинская Алина, учащаяся 9 класса ГБОУ СОШ №89.**

**Руководители: Люлькович Елена Александровна, учитель биологии ГБОУ СОШ №89; Леонова Ирина Викторовна, учитель химии.**

**20. «Расчёт энергетической ценности орехов»**

**Прокофьева Ксения, учащаяся ГБОУ СОШ №583. Руководитель:  
Менчикова Анна Владимировна.**

**21. «Как распознать подлинность молока?»**

**Коложина Настасья, учащаяся 8 класса ГБОУ СОШ №598.**

**Руководитель: Андреева Людмила Ивановна, учитель химии ГБОУ  
школы №598.**

**22. «Какое полезнее: красное, желтое, зеленое?»**

**Иващенко Ксения, учащаяся 8 класса ГБОУ СОШ №598.**

**Руководитель: Андреева Людмила Ивановна, учитель химии ГБОУ  
школы №598.**

**23. «Исследование содержания витамина С в свежих фруктах,  
свежевыжатых соках и соках заводского производства»**

**Емельянов Андрей, учащийся 7 класса ГБОУ СОШ № 598.**

**Руководитель проекта: Смирнова Надежда Сергеевна, учитель  
химии.**

**24. «Исследование моющих средств для мытья посуды»**

**Запольская Александра, Шайкина Юлия и Алексеева Полина,  
учащиеся 7 класса ГБОУ СОШ №598.**

**Руководитель: Смирнова Надежда Сергеевна, учитель химии.**

**25. «Зубная паста – барьер»**

**Красий Антонина, учащаяся 7 класса ГБОУ СОШ № 598.**

**Руководитель: Смирнова Надежда Сергеевна, учитель химии.**

**26. «Вредные пищевые продукты»**

**Чеснокова Анастасия и Бархатова Анастасия, учащиеся 8 класса  
ГБОУ гимназия № 52.**

**Руководитель Богатырь Галина Александровна, учитель химии  
гимназии № 52.**

**27. «Исследование снежного покрова в Санкт-Петербурге»**

**Ивашкина Мария, учащаяся 8 класса ГБОУ гимназия №52.**

**Руководитель Богатырь Галина Александровна, учитель химии  
гимназии № 52.**

**28. «Лекарства из нефти: миф или реальность?»**

**Елисеева Анна, учащаяся 9 класса ГБОУ СОШ №555 «Белогорье».  
Руководитель: Смирнова Наталья Владимировна, учитель химии.**

**29. «Закисленность организма и ее последствия»**

**Киреева София и Раева Анастасия, учащиеся 9 класса ГБОУ СОШ  
№358 Московского района.**

**Научный руководитель: Трофимова Ирина Васильевна, учитель  
биологии, педагог дополнительного образования.**

**30. "Кока-кола: пить или не пить?"**

**Валуева Анастасия, учащаяся 8 класса ГБОУ СОШ №38.Руководитель:  
Харитоновна Элла Викторовна,**

**31. "Неорганические кислоты"**

**Спасюк Павел, Самылин Тимофей, учащиеся 8 класса ГБОУ Лицей  
№554. Руководитель: Степанова Наталья Николаевна.**

**32. "Оксиды углерода"**

**Мамина Дарья и Павлова Мария, учащиеся 8 класса ГБОУ Лицей №  
554, Руководитель: Степанова Н.Н. , учитель химии.**

**33. "Бензин, как источник выбросов в атмосферу"**

**Соколов Анатолий, учащийся 8 класса ГБОУ школа № 600.,  
Руководитель: Архипова Ольга Николаевна, учитель химии.**