

Секция «ХИМИЯ», председатель – Столповская Н.В., ауд. 439.

Подсекция «Органическая химия», ауд. 439, руководитель – доцент кафедры органической химии, к.х.н., доц. Столповская Надежда Владимировна

1. Тайны душистого мыла.
Кулакова А., 10 класс, МКОУ «Каменская СОШ №1 с УИОП», п.г.т. Каменка, руководитель – учитель химии Бахилова Н.В.
2. «Тайд» или не «Тайд» - вот в чем вопрос.
Юткина А., Фомичев Г., Федорова А., 9 класс, МБОУ СОШ № 92, г. Воронеж, руководитель – к.х.н., доцент кафедры химии и химической технологии органических соединений и переработки полимеров ВГУИТ, учитель химии Чурилина Е.В.
3. Тайна волоса.
Махина В., Добычина А., 9 класс, МБОУ СОШ № 38 им. Е.А. Болховитонова, г. Воронеж, руководители - учитель химии Ракистская В.П., учитель биологии – Мальцева О.В.
4. Оценка качества растительных масел.
Исаев Е., Дронов П., 11 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Еременко Е. Б., научный консультант – преподаватель ВГАУ Панина Е. В.
5. Оценка белковой ценности кормов для собак.
Баскакова А., Труфакина А., 10 класс, МБОУ СОШ № 40, г. Воронеж, руководители – учитель химии Денисва Н.А., к.х.н., доцент кафедры химии ВГАУ Перегончая О.В.
6. Исследование белкового состава различных видов муки
Андреев И., 11 класс, МБОУ гимназия №6, руководитель – учитель биологии Недосейкина Н. М.
7. Белки – основа жизни.
Лопатина Е., 10 класс, МБОУ СОШ № 68, г. Воронеж, руководитель – учитель химии, Медведева Э.Н.
8. Экологическая безопасность изделий из ПВХ.
Малинина Ю., Кислицына А., 10 класс, МБОУ гимназия им. академика Н.Г.Басова, г. Воронеж, руководители – учитель химии Чурилова И.П., м.н.с. кафедры органической химии ВГУ Вандышев Д.Ю., м.н.с. базовой кафедры молекулярной биотехнологии ВГУ Лавлинская М.С.
9. Обучающий Web-ресурс «Производство мыла».
Ткаченко Э., 10 класс, МБОУ «Лицей № 1», г. Воронеж, руководители – учитель химии Лапшина Т.Е., учитель информатики и ИКТ Журавлёва М.И., учитель географии Попова Н.А.
10. Экспериментальное исследование «Сравнительная оценка свойств натурального и синтетического каучуков».
Овчаренко С.Р., 10 класс, МБОУ «Лицей № 1», г. Воронеж, руководители – учитель химии Лапшина Т.Е., доцент кафедры ХХТОСиПП “ВГУИТ” Игуменова Т.И.
11. Качественные реакции на основные группы лекарственных препаратов.
Старцева Ю., Юдина М., 11 класс, МБОУ «Лицей № 1», г. Воронеж, руководители – учитель химии Блинова Л.П.
12. Обучающий Web-ресурс «Производство сахарозы».
Скоробогатько Е.Н., 10 класс, МБОУ «Лицей № 1», г. Воронеж, руководители – учитель химии Лапшина Т.Е., учитель информатики и ИКТ Марчукова Т.И., учитель географии Попова Н.А.
13. Искусственный шелк.
Лисицина П., 9 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Звонарёва Н.В.

14. Получение чернил.

Бузунова С., Кузьменко А., 5 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева», г. Воронеж, руководители – учитель химии Звонарёва Н.В., учитель географии Пономарева Е.В.

15. Получение каучука из фикуса.

Арнаутова К., Тютюхина Ю., 10 класс, МБОУ «Лицей №9», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Велиева Л.А.

16. Опасная пластиковая посуда – миф или реальность?

Завалипенская А., 8 класс, Анисимова К., 10 класс, МКОУ СОШ №10, Воронежская обл., г. Лиски, руководитель – учитель химии и биологии Маскевич А.В.

17. Исторический путь лекарственных средств.

Инякина Д., Симонова М., 10 класс, МБОУ гимназия им. А. Платонова, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Олейник Н.Н.

18. Психоактивные вещества в жизни человека.

Дорохов А., Варлыгина Д., 10 класс, МБОУ гимназия им. А. Платонова, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Олейник Н.Н.

Подсекция «Химический анализ продуктов», ауд. 343, руководитель – научный сотрудник базовой кафедры природных соединений, к.х.н., Лавлинская Мария Сергеевна

1. Не все то сладкое, что шоколад.

Ковыршин К., 9 класс, МБОУ «Лицей № 7», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Бережная М.В.

2. Взгляд на молоко через призму химии.

Сердюкова И., 11 класс, Коротких А., 11 класс, Волкова О., 8 класс, Попова П, 8 класс, МБОУ СОШ № 92, г. Воронеж, руководитель – к.х.н., доцент кафедры химии и химической технологии органических соединений и переработки полимеров ВГУИТ, учитель химии Чурилина Е.В.

3. Кисломолочные напитки с различными типами брожения.

Квасова Е., Филатова М. 8 класс, МБУДО ДТДиМ, г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования Нечаева М.Ю., учитель биологии Пригородова Т.В.

4. Определение показателей качества пряничных изделий.

Попова В., Скрябина С., 10 класс МБОУ «Эртильская СОШ с УИОП», г. Эртиль, Воронежская обл., руководитель – учитель химии Каширина И.А.;

5. Вред и польза зефира.

Сорокин Д., 9 класс, Сорокина А., 6 класс МБОУ «Эртильская СОШ с УИОП», г. Эртиль, Воронежская обл., руководитель – учитель технологии Щетинина О.В.

6. Исследование качественного состава шоколадной продукции.

Свиридова А., Стучинская Е., 8 класс, МБОУ СОШ № 55, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Титова Н.В.

7. Свойства и качество меда.

Долгополов В., 9 класс, МБОУ СОШ № 55, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Титова Н.В.

8. Изучение свойств и качества меда.

Ожгихина А., Демин М., 9 класс, МБОУ СОШ № 36 им. И.Ф. Артамонова, г. Воронеж, руководители - учитель химии Тесленко И.А., учитель биологии Котихина Е.В.

9. Оценка качества мясной продукции.

Мартыненко Ж., Потюпкина А., 11 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Еременко Е. Б.

10. Оценка качества молочной продукции.

Смагина М., Амелина П., 11 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Еременко Е.Б.

11. Значение молока. Исследование качества молока в домашних условиях.
Лукашева Е., 10 класс, МБОУ «Калачеевская гимназия №1», г. Калач, Воронежская обл.,
руководитель – учитель химии и биологии Дейнекина О.Ф.
12. Качество чернослива.
Быстрянцева Ю., 9 класс, МКОУ Семилукская СОШ №1 с УИОП, Воронежская обл., г.
Семилуки, руководители – педагог дополнительного образования Квасова И. П., учитель
биологии Якунина С.И.
13. Вкусный хлеб или платим за воздух?
Попова А., 9 класс, МКОУ Семилукская СОШ №1 с УИОП, Воронежская обл., г.
Семилуки, руководители – педагог дополнительного образования Квасова И. П., учитель
биологии Якунина С.И.
14. Определение качества молока.
Сириченко А., 7 класс, МБОУ «Гимназия № 1», г. Воронеж, руководитель – учитель
биологии Бондарева С.А.
15. Оценка качества бананов.
Литвинова А., Шляховая А., 8 класс, МБОУ СОШ № 102, г. Воронеж, руководитель –
учитель биологии Шацких М.А.
16. Анализ качества молока.
Ерин Н., 10 класс, МБОУ «Лицей «МОК №2», г. Воронеж, руководитель - учитель
биологии и экологии Шинкарева Т.Э.
17. Фаст-фуд. Влияние продуктов быстрого питания на организм человека.
Сеченых А., 10 класс, МБОУ «Лицей «МОК №2», г. Воронеж, руководитель - учитель
биологии и экологии Шинкарева Т.Э.
18. Изучение состава и качества мороженого.
Рожкова В., 8 класс, МБОУ «Лицей №1», г. Воронеж, руководитель - учитель биологии
Крамина И. А.
19. Оценка качества майонеза.
Молозина Е., 11 класс, МБОУ «СОШ №25 с УИОП им.Б.И.Рябцева» г.Россоши,
Руководитель – учитель химии Горбенко О.В., учитель биологии – Тульская Е.В.
20. Вегетарианская колбаса.
Лихачева В., Мовчан С., 10 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева», г. Воронеж,
руководитель – учитель химии Звонарёва Н.В.
21. Определение качества меда.
Иванюченко В., Кузнецов Е., Казакова А., 10 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева»,
г. Воронеж, руководители – учитель химии Звонарёва Н.В., учитель биологии Карпова
Л.Е.
22. Оценка качества грибов при хранении.
Трушкина Е., 9 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева», г. Воронеж, руководители –
учитель химии Звонарёва Н.В., учитель географии Пономарева Е.В., учитель биологии
Карпова Л.Е.
23. Экология питания. Качество макаронных изделий.
Дорохова Е. 9 класс, МБОУ «Лицей «МОК №2», г. Воронеж, руководитель - учитель
биологии и экологии Шинкарева Т.Э.
24. Определение качества мёда различных производителей. Федоренко А.,
11 класс, МБОУ гимназия имени Героя Советского Союза П.А.Горчакова, Липецкой обл.,
с. Боринское, руководитель – учитель химии и биологии Корвякова Л.М.
25. Химический анализ пищевых продуктов.
Иванов Д., 9 класс, МБОУ «Лицей села Верхний Мамон», Воронежская обл., с. Верхний
Мамон, руководитель – учитель химии Шахова В.В.

**Подсекция «Химия воды и почвы», ауд. 167, руководитель – научный сотрудник
кафедры материаловедения и индустрии наносистем, к.ф.-м.н. Донцов Алексей
Игоревич**

1. Определение наличия соединений свинца (Pb) в придорожных отложениях вблизи оживленных автомагистралей г. Воронежа.
Андрущенко В., 10 класс, МБОУ лицей № 4, г. Воронеж, руководители – учитель химии Шевченко А.В., учитель биологии Савченко О.Р.
2. Сравнительный анализ состояния водных ресурсов Новохоперского района.
Клочко А., 11 класс, школа-интернат №2 ОАО №РЖД, руководитель - учитель химии и биологии Дьякова Л.В.
3. Значение качества минеральной воды для здоровья человека в быту.
Бирюкова Д., 9 кл, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель биологии Пятакова Н.С.
4. Изучение возможности строительства бальнеологического курорта (сульфидного типа) на территории с. Новая Усмань (по результатам исследования качества воды).
Шильман М., 9 кл, МКОУ «Новоусманская СОШ № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Китаева И.Н.
5. Исследование жесткости воды на территории Богучарского района и методы ее устранения.
Тронза П., 11 класс, МКОУ «Богучарская СОШ №2», г. Богучар, руководитель – учитель химии Хаустова О.А.
6. Оценка качества водопроводной воды города Новохоперска.
Голишевский И., 8 класс, МКУ ДО «СЮН» Новохоперского муниципального района, г. Новохоперск, руководитель – педагог д/о Хлипитько Н.Л.
7. Антиоксидантная активность проростков зерна.
Караулова С., 9 класс, МБОУ СОШ № 38 им. Е.А. Болховитоновой, г. Воронеж, руководители - учитель химии Ракистская В.П., учитель биологии – Мальцева О.В.
8. Оценка усвоения тяжелых металлов из почвы овощными культурами.
Ольшанская А.Е., Пегусов М.С., 10 класс, МБОУ «Каменская СОШ № 2», Воронежская обл., пгт Каменка, руководитель - учитель химии и биологии – Дубенко Н.В.
9. Оценка состояния почв в городе и за городом.
Арутюнян Л., 9 класс, МБОУ СОШ № 40, г. Воронеж, руководители – учитель химии Денисова Н.А., к.х.н., доцент кафедры химии ВГАУ Перегончая О.В.
10. Физико-химические свойства глины.
Хайменова В., 10 класс, МБОУ «СОШ № 25 с УИОП», г. Россошь, руководитель – учитель химии Горбенко О.В., учитель математики Демченко Д.А.
11. Определение некоторых почвенных элементов.
Рубцова Т., 11 класс, Сопко И., 10 класс, Токарева В., 8 класс, МБУДО «Детский эколого-биологический центр «Росток», г. Воронеж, руководитель – педагог дополнительного образования Токарева И.А.
12. Серые лесные почвы Теллермановского лесного массива.
Севостьянова А., 11 класс, МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1», г. Борисоглебск, руководитель – учитель биологии Громова Т.С.
13. Влияние искусственных экологических сред на растения.
Мистюрина К., 9 класс, Научное общество гимназистов «Искатель», МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1», г. Борисоглебск, руководитель – учитель биологии Громова Т.С.
14. Изучение качественных и количественных характеристик осадков в Борисоглебском районе.
Синюкова В., 9 «А» класс, МБОУ БГО «Борисоглебская гимназия №1», г. Борисоглебск, руководитель – учитель биологии Громова Т.С.

15. Оценка водного потенциала питьевой воды г. Воронежа в школьном кабинете химии.
Шейн Е., 8 класс, МБОУ «Лицей «МОК №2» г. Воронеж, руководитель – учитель химии Шапошников Л.А.

Подсекция «Аналитическая химия», ауд. 451, руководитель – доцент кафедры аналитической химии, к.х.н. Крысанова Татьяна Анатольевна

1. Приготовление кваса с использованием экстракта стевии.
Власова А., Зацепин А., 9 класс, МБОУ СОШ № 67, г. Воронеж, руководители – учитель химии Строчилина Т.В., доцент кафедры бродильных и сахаристых веществ ФГБОУ ВО «ВГУИТ», кандидат технических наук Чусова А.Е.
2. Приготовление и исследование показателей качества безалкогольных напитков.
Залыгина М., Павлов И., 8 класс, МБОУ СОШ № 98, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Насонова Т.И.
3. Измерение кислотности (рН) напитков, используемых школьниками и их влияние на организм.
Кубахов А., Привалов С., 8 класс, МБОУ гимназия им. А.В. Кольцова, г. Воронеж, руководители – учитель химии Болдырева Е.М., учитель биологии Щепилова О.Н.
4. Определение искусственных красителей методом тонкослойной хроматографии.
Белозёрова М., 9 класс, МБОУ СОШ № 36 им. И.Ф. Артамонова, г. Воронеж, руководители - учитель химии Тесленко И.А., доцент кафедры аналитической химии ВГУИТ Санникова Н.Ю.
5. Определение аскорбиновой кислоты (витамина С) в продуктах питания.
Ольшанская А., 10 класс, МБОУ «Каменская СОШ № 2», Воронежская обл., пгт Каменка, руководитель - учитель химии и биологии – Дубенко Н.В.
6. Витамина С и его значение.
Шепелева А., 9 класс, МБОУ «Давыдовская СОШ с УИОП», Воронежская обл., пгт Давыдовка, руководитель - учитель химии – Кутякова Т.В.
7. Иодометрия в обнаружении витамина С – мощнейшего антиоксиданта
Данцева С., 9 класс, «МКОУ Подколodновская СОШ», с. Подколodновка, Богучарский район, руководитель – учитель химии и биологии Данцева Т. В.
8. Содержание нитратов в продуктах питания.
Петров Д., 10 класс, МКУ ДО «СЮН» Новохоперского муниципального района, г. Новохоперск, руководитель – педагог д/о Авраменко Ю.А..
9. Количественное и качественное оценивание разных сортов винограда.
Бражников М., 10 класс, МКОУ СОШ № 2 им. Филипченко А.В., воронежская обл., г. Острогжск, руководители – учитель химии Субочева Е.М., м.н.с. каф. органической химии ВГУ Вандышев Д.Ю.
10. Яблоки. Еще один источник здоровья.
Малыхин Д., Анохина Н., 7 класс, МБОУ гимназия им. И. А. Бунина, г. Воронеж, руководитель – учитель химии, биологии Боева Н.В.
11. Хроматография.
Губарева А., 8 класс, МКОУ Семилукская СОШ №1 с УИОП, Воронежская обл., г. Семилуки, руководитель – педагог дополнительного образования Квасова И. П.
12. Содержание витамина С.
Ларин И., Гайков А., 6 класс, МКОУ Семилукская СОШ №1 с УИОП, Воронежская обл., г. Семилуки, руководитель – педагог дополнительного образования Квасова И. П.
13. Самый витаминный цитрус.
Брездынюк Е., 8 класс, МБОУ гимназия № 9, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Пономарева Е.А.
14. Кока-кола: за и против.

Романенко А., 7 класс, МБОУ гимназия № 9, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Пономарева Е.А.

15. Природные красители.

Манукян М., Саидова Д., 8 класс, МБОУ СОШ № 102, г. Воронеж, руководитель – учитель биологии Шацких М.А.

16. Нитраты в продуктах питания.

Шимякина Ю., 8 класс, МКОУ «Перво-Эртильская СОШ», Воронежская обл., пос. Перво-Эртиль, руководитель – учитель химии Юрлова Т.Н.

Подсекция «Общая химия», ауд. 359, руководитель – ассистент кафедры органической химии Сабынин Артем Леонидович

1. Поваренная соль и ее влияние на живую и неживую природу.

Либцова К., 8 класс, МКОУ «Богучарская СОШ №2», г. Богучар, руководитель – учитель химии Хаустова О.А.

2. Химические тайны истории.

Загороднев М. 10 класс, Серяпина В. 8 класс, МКОУ «Эртильская СОШ №1», город Эртиль. Руководитель – учитель химии Бондаренко В.В.

3. Удивительный мир кристаллов.

Нагайцев В., Федорова О., 8 класс, МБОУ СОШ № 55, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Титова Н.В.

4. Влияние природы энтеросорбентов на сорбционную активность в отношении тяжелых металлов.

Подопрigора А., 11 класс, МБОУ гимназия им. А.В. Кольцова, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Болдырева Е.М., доцент кафедры химии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Рябинина Е.И.

5. Выращивание кристаллов в домашних условиях.

Скрипников Д., 9 класс, МБОУ СОШ № 90, г. Воронеж, руководители – учитель физики и химии Мохаммад Л.С.

6. Способы разделения смесей.

Зеленина Е., Мочалов Д., 7 класс, МБОУ гимназия им. И. А. Бунина, г. Воронеж, руководитель – учитель химии, биологии Боева Н.В.

7. Влияние алкоголя на кислотность и ее нормализация.

Коршиков Д., Зайцев В., 8 класс, МКОУ Семилукская СОШ №1 с УИОП, Воронежская обл., г. Семилуки, руководители – педагог дополнительного образования Квасова И. П., учитель биологии Якунина С.И.

8. Возвращаем блеск.

Максимова И., 4 класс, МКОУ Семилукская СОШ №1 с УИОП, Воронежская обл., г. Семилуки, руководители – педагог дополнительного образования Квасова И. П., учитель биологии Якунина С.И.

9. Создание "эффекта старины" на современных зеркалах физико-химическими методами.

Шамаева С., 10 класс, МБОУ гимназия № 9, г. Воронеж, руководители – преподаватель школы юного химика ВГУ Турчен Д.Н.; учитель химии Пономарева Е.А.

10. Гальванопластика в школьной лаборатории.

Кононыхина Д., Меркулова С., Чеснокова М., 8 класс, МБОУ гимназия № 9, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Пономарева Е.А.

11. Поваренная соль как антигололедное средство.

Сонова М., 11 класс, МБОУ гимназия № 9, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Пономарева Е.А.

12. Лук от семи недуг

Меркулова Е, Лукина О., Ильичева В, 10 класс, МБОУ МБОУ «Лицей №9», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Велиева Л.А.

13. Смерть на кончике сигареты.

Полянская Т., 11 класс, МБОУ гимназия имени Героя Советского Союза П.А.Горчакова, Липецкая обл., с. Боринское, руководитель – учитель химии и биологии Корвякова Л.М.

14. Кислоты в природе и дома.

Попсуйко С., 8 класс, МКОУ «Богучарская СОШ №2», г. Богучар, руководитель – учитель химии Хаустова О.А.

15. Зелёная химия.

Елфимов А., 9 класс, МБОУ «Лицей села Верхний Мамон», Воронежская обл., с. Верхний Мамон, руководитель – учитель химии Шахова В.В.

**Подсекция «Неорганическая химия», ауд. 365, руководитель – доцент кафедры
материаловедения и индустрии наносистем, к.х.н. Сладкопевцев Борис
Владимирович**

1. Сравнительная характеристика отбеливателей на основе гидроперита и гипохлорита натрия.

Суханова Т., Новичихина А., 11 класс, МКОУ СОШ №1 с УИОП, г. Семилуки, руководитель – учитель химии Черных М.В.

2. Идентификация углеродных наноматериалов оптическими методами.

Строчилина П., 10 класс, МБОУ СОШ № 67, г. Воронеж, руководители – учитель химии Строчилина Т.В., доцент кафедры ХХТОСиПП ФБГОУ ВО «ВГУИТ», кандидат технических наук Игуменова Т.И.

3. Эра пищевой нанотехнологии

Конкина Д., 11 класс, ЧОУ «Школа «Интеграл», г. Липецк, руководитель – преподаватель химии Катилевская А.В.

4. Коррозия. Есть ли надежда?

Литвинова А., 10 класс, МБОУ «СОШ № 25 с УИОП им. Б.И. Рябцева», г. Россошь Воронежской области, руководитель – учитель математики Копалиани Л.Н., учитель химии – Горбенко О.В.

5. Защитные свойства зубных паст.

Баранова Е., 9 класс, МКОУ СОШ №2 им. Н.Д. Рязанцева, г. Семилуки, руководитель – учитель биологии Медкова Л.Б.

6. Изучение безопасности и эффективности фторсодержащих зубных паст.

Логошин И., 9 класс, МКОО ДО СЮН, Воронежская обл., г. Россошь, руководитель – педагог дополнительного образования Белоусова Г.А.

7. Влияние различных факторов на коррозию железа.

Болгова М., 10 класс, МБОУ гимназия № 9, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Пономарева Е.А.

8. Всё что нужно знать о зубных пастах.

Коптелова Е., 5 класс, МБОУ «Лицей №1», г. Воронеж, руководитель - учитель биологии Краминова И. А.

9. Химия и электричество

Безручко И., Асьминин К., 9 класс, Нововоронежская СОШ №4, г.Нововоронеж, руководитель – учитель химии Терехова Е.В.

10. Получение кристаллогравюр.

Пужкина С., Гудкова Е., 9 класс, МБОУ «Лицей №9», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Велиева Л.А.

11. Окислить. Железно.

Маликов А., 11 класс, МБОУ Лицей №5, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Маркова Е.Ю.

12. Химические источники электрического тока.

Юсупова Р., 10 класс, МБОУ гимназия им. А. Платонова, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Олейник Н.Н.

13. Создание защитных покрытий более активными металлами.

Лобкова А., 10 класс, МКОУ СОШ № 9, Воронежская обл., г. Россошь, руководитель – учитель химии Выставкина И.А.