

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. Влияние ароматерапии на психологическое состояние человека.

Щетинина П., Рыкова В., 9 класс, МКОУ «Эртильская СОШ с УИОП», г. Эртиль, руководитель - учитель химии Каширина И.А.

2. Белки из нефти.

Сыроваткина М., 10 класс, МКОУ «Богучарский лицей», г. Богучар, руководитель –учитель химии Сотникова С.В.

3. Синтетические моющие средства в нашей жизни.

Иванова Е., Овсянникова К., 10 класс, МКОУ «Эртильская СОШ с УИОП», г. Эртиль, руководитель – учитель химии Каширина И.А.

4. Химическое исследование знакомого в знакомом

Жиляева Е., 10 класс, МКОУ «Лицей села Верхний Мамон», с. Верхний Мамон, руководитель – учитель химии Шахова В.В.

5. Этанол. Свойства. Действие на организм человека.

Селин И., 11 класс, МКОУ «Лицей села Верхний Мамон», с. Верхний Мамон, руководитель – учитель химии Шахова В.В.

6. Пластмасса в жизни.

Савинов А., Карпузов В., Юдина М., 9 класс, МБОУ «Лицей № 1», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Блинова Л.П., Суслова А.

7. Влияние условий хранения плодов шиповника на содержание биологически активных веществ в нем.

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

8. Распознавание химического состава шампуней и исследование воздействия их на кожу головы и волосы.

Аржаных Я., Большчева С., 11 класс, МБОУ гимназия №9, г. Воронеж, руководитель –учитель химии Тиканская О.В.

9. Изучение антраценпроизводных на примере коры крушины.

Соболева А., 11 класс, МБОУ СОШ № 40, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Денисова Н.А.

10. Ароматерапия.

Елунина М., Жидконожкина Д., 8 класс, МКОУ Семилукская СОШ №1 с УИОП, г. Семилуки, руководитель – педагог дополнительного образования Квасова И.П., учитель химии-биологии Якунина С.И.

11. Химия стирки.

Егорова Н., Лесников А., 10 класс, МБОУ СОШ № 68, г. Воронежа, руководитель – учитель химии Медведева Э.Н.

12. Известный и неизвестный аспирин.

Маркосян М., 10 класс, МБОУ «Лицей № 6», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Литвинова Е.В.

13. Получение каучука из фикуса.

Чуднова Ю., 8 В класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева» г. Воронеж, руководитель– учитель химии Звонарева Н.В.

14. Получение мыла в домашних условиях.

Волков А., Барсукова Е., Бембеева Т., 8 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева» г. Воронеж, руководитель – учитель химии Звонарева Н.В.

15. Получение конфет в домашних условиях.

Иванова Е., Пацар В., 8 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева» г. Воронеж, руководитель – учитель химии Звонарева Н.В.

16. Влияние этанола на клетки растений, животных и человека.

Шаповалова Д., Капранчикова Э., 9 класс, МБОУ СОШ № 55, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Абакумова Л.И., учитель биологии Шипилова В.П.

17. Исследование качества и влияния на здоровье ногтей лаков и гель-лаков.

Федорова О., Слепокурова А., 6 класс, МБОУ СОШ № 55, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Абакумова Л.И.

18. Вред пластиковой посуды.

Побединская Б., 10 класс, МБОУ «Лицей № 9», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Велиева Л.А.

19. Исследование свойств полимеров, используемых в медицине.

Сохина К.В., 11 класс, МКОУ СОШ № 25 с УИОП, г. Россошь, руководители – учитель физики Карманова Е. А., учитель химии Горбенко О.В.

20. Опасность пластиковых бутылок.

Селезнева Д., Колотев И., 8 класс, МБОУ СОШ № 90, г. Воронеж, руководитель-учитель химии Мохаммад Л.С.

21. Выявление активности взаимодействия различных спиртов с металлическим натрием.

Хомякова А., 10 класс МБОУ лицей МОК № 2, г. Воронеж, **Дядиков В.**, 10 класс, МБОУ Лицей № 2, г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования ОЦТТУ, преподаватель школы юного химика ВГУ Турчен Д.Н., доцент кафедры органической химии ВГУ Ковыгин Ю.А.

22. Выявление продуктов взаимодействия бромистого бутила с различными металлами.

Ендовицкая У., 10 класс, МБОУ «Гимназия им. И.С. Никитина», г. Воронеж, **Воронкова В.**, 10 класс, МБОУ лицей МОК № 2, г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования ОЦТТУ, преподаватель школы юного химика ВГУ Турчен Д.Н., доцент кафедры органической химии ВГУ Ковыгин Ю.А.

23. Выявление активности взаимодействия различных галоидных алкилов с различными металлами.

Саврасова О., Ситникова М., 10 класс, МБОУ Лицей № 3, г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования ОЦТТУ, преподаватель школы юного химика ВГУ Турчен Д.Н., доцент кафедры органической химии ВГУ Ковыгин Ю.А.

24. Изучение красящих свойств растений и их применение.

Зенина А., Слаутинская А., 10 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Строгонова Н.И.

25. Аспирин: за и против.

Попуга Е., 10 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Строгонова Н. И.

26. Исследование качества бензина АИ-92 различных АЗС г. Воронежа

Харченко А., 9 класс, МБОУ гимназия им.А.Платонова, г. Воронеж, руководитель – Олейник Н.Н.

**Подсекция «Химический анализ продуктов», ауд. 343, руководитель – доцент
кафедры органической химии, к.х.н., доц. Зорина Анна Вячеславовна**

1. Ржаные сухарики – полезный снэк?

Корчагин Р., Буренко А., 9 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Похващев Е.Г.

2. Химический состав меда как биологически активной добавки к пище.

Васильева А., 10 класс, МБОУ СОШ № 28 с УИОП, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Майорова Н.М.

3. Выявление способов фальсификации меда.

Сухарев И., Батурин А., 8 класс, МБОУ СОШ № 28 с УИОП, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Плотникова Н.М.

4. Оценка качества молочного шоколада.

Лубкова В., Пиндюрина Д., 8 класс, МКОУ Бобровская СОШ №1, г. Бобров, руководитель – учитель химии Новикова Е.В.

5. Оценка качества мясной продукции.

Булгакова А., Дочкина И., Малеева А., 10 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Еременко Е. Б.

6. Вся правда о чипсах.

Устинова Е., Акуленко Д., 10 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Еременко Е.Б.

7. Оценка качества рыбной продукции и колбасных изделий.

Беланова А., Киреева А., 10 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Еременко Е.Б.

8. Нитраты в продуктах питания.

Сарычева А., 10 класс, МКОУ «Лицей села Верхний Мамон», с. Верхний Мамон, руководитель – учитель химии Шахова В.В.

9. Отчего так вкусен хлеб!!!

Алёшин М., 10 класс, МКОУ «Лицей села Верхний Мамон», с. Верхний Мамон, руководитель – учитель химии Шахова В.В.

10. Химия картофеля.

Моргачёв М., 11 класс, МКОУ «Лицей села Верхний Мамон», с. Верхний Мамон, руководитель – учитель химии Шахова В.В.

11. Знакомое и незнакомое яйцо.

Костенко А., 11 класс, МКОУ «Твердохлебовская СОШ», с. Твердохлебовка Богучарского района, руководитель – учитель химии и биологии Рыкунова Г.А.

12. Исследование кетчупа для фастфудов

Елунина М., Жидконожкина Д., 8 класс, МКОУ Семилукская СОШ № 1 с УИОП, г. Семилуки, руководитель – педагог дополнительного образования Квасова И.П., учитель химии-биологии Якунина С.И.

13. Исследование школьного молока.

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

14. Оценка физико-химических показателей качества мармелада.

Оганнисян Т., 10 класс, МКОУ СОШ № 2 им. Н.Д. Рязанцева, г. Семилуки, руководитель – учитель химии Сидоренко Н.Н.

15. Исследование физико-химических показателей качества печени в школьной лаборатории.

Трухачева А., 9 класс, **Чернова Я.**, 10 класс, МКОУ Семилукская сельская СОШ, с. Семилуки, руководитель – учитель химии Сидоренко Н.Н.

16. Макароны изделия: изучение показателей качества в школьной лаборатории.

Лопина Е., **Макарова А.**, 10 класс, МКОУ СОШ № 2 им. Н.Д. Рязанцева, г. Семилуки, руководитель – учитель химии Сидоренко Н.Н.

17. Оценка качества меда.

Токарева В., 6 класс, МБУДО «Детский эколого-биологический центр «Росток», г. Воронеж, руководитель – педагог дополнительного образования Токарева И.А.

18. Биохимические исследования разных сортов меда.

Фомина В., 10 класс, МБОУ «Гимназия им.А. Платонова», г. Воронеж, руководитель – учитель биологии Луценко И.А.

19. Биологическая ценность молока от рождения до старости

Радзимирский Н., **Сурмин Д.**, 9 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж., руководитель – учитель биологии Гордеев А.В.

20. Экология хлеба.

Высторобская О., **Чертова В.**, 9 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж., руководитель – учитель биологии Гордеев А.В.

21. Качество продуктов питания. Хлеб.

Высторобская О., 9 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель биологии Шинкарева Т.Э.

22. Физико-химическое исследование молока.

Попова В.И., 11 класс, МКОУ СОШ №25 с УИОП, г. Россошь, руководители – учитель физики Карманова Е. А., учитель химии Горбенко О.В.

23. Исследование показателей качества хлеба.

Лазаренко А., 11 класс, МКОУ «Каменская СОШ № 1 с углублённым изучением отдельных предметов имени Героя Советского Союза В.П. Захарченко» Каменского муниципального района Воронежской области, п.г.т. Каменка, руководители – учитель химии Бахилова Н.В., учитель биологии Жуйко Е.В.

24. Молоко – источник жизни!

Злобина К., 10 класс, МБОУ гимназия №5, г. Воронеж, руководители – учитель биологии Селиверстова Н.В., учитель химии Горожанина Т.А.

25. Сыр и сырный продукт. Аналитические методы контроля сырной продукции.

Корчагина Юлия Павловна, **Крячкова Светлана Сергеевна**, 10 «Д». Руководители – учитель химии МБОУ гимназия им. академика Н. Г. Басова Чурилова И.П., аспиранты ВГУ Кружилин А.А., Перегудова А.С.

26. Изготовление газированного безалкогольного напитка «Дюшес».

Василевская А.Ю., **Солодова А.А.**, 10 класс, МБОУ СОШ № 67, г. Воронеж, руководители – учитель химии Строчилина Т.В., доцент кафедры технологии броидильных и сахаристых производств ФБГОУ ВПО «ВГУИТ», кандидат технических наук Чусова А.Е.

Подсекция «Вода и почва», ауд. 320, руководитель – научный сотрудник кафедры материаловедения и индустрии наносистем, к.ф.-м.н. Донцов Алексей Игоревич

1. Адсорбция. Изготовление фильтров для воды.

Мозгов Н., Новиков Д., 4 класс, МБОУ СОШ № 46, г. Воронеж, руководители – учитель химии Павлова Е.Б., учитель начальных классов Долгих Л.М.

2. Два образа воды.

Агапов Д., Бородина К., Комарова Е., Мохова М., Тараканова Н., 9 класс, МКОУ "Гремяченская СОШ", с. Гремячье, руководители - учитель химии Чистякова Н.И., учитель информатики - Быструкова О.А., руководитель творческого объединения "Фотостудия" - Денисенко Л.А.

3. Химию знать, чистой водою пользоваться.

Черных А., 10 класс, МБОУ СОШ № 90, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Мохаммад Л.С.

4. Исследование состава почв.

Севостьянова А., 9 класс, МКОУ «Давыдовская СОШ», г.п. Давыдовка, Лискинский район, руководитель - учитель химии Кутякова Т.В.

5. Воронежское водохранилище в опасности?!

Щепкина А., 10 класс, МБОУ СОШ № 55, г.Воронеж, руководитель – учитель химии Абакумова Л.И.

6. Способ очистки сточных вод от ионов Fe^{3+} .

Щербакова А., Сторожук Е., 10 класс, МБОУ «Гимназия им И.С.Никитина», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Купрюхина Н.Н., доц., к.т.н., ФГБОУ ВПО ВГУИТ Енютина М.В.

7. Экология вокруг Нововоронежской АЭС.

Подорская А.С., 8 класс, МБОУ СОШ № 90, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Мохаммад Л. С.

8. Особенности химического состава малых водоемов Хоперского заповедника.

Матыкина О., 8 класс, МКУ ДО «Станция юных натуралистов», г. Новохоперск, руководитель–педагог дополнительного образования Хлипитько Н.Л.

9. Безопасность и качественные характеристики питьевой воды

Батищева А., 10 класс, МБОУ «Лицей № 1», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Блинова Л.П.

10. Живая и мёртвая вода.

Хорошун М., Фисенко Ю., 10 класс, МКОУ СОШ № 9, г. Россошь, Воронежская обл., руководитель – учитель химии Выставкина И.А.

11. Правда и ложь о водопроводной воде.

Межова Ю., 10 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Строгонова Н. И.

12. Таблица Менделеева в природе.

Ростопша В., 9 класс, МКОУ СОШ № 1, г. Воронеж, руководитель – учитель химии и биологии Крутько Н.М.

13. Сравнительный анализ почв г.Россоши

Малыкцев А., Вишневская О., 10 класс, МКОУ лицей №11, г.Россошь, руководители – учитель химии Баранникова М.В., учитель биологии Вишневская Н.Н.

14. Изучение содержания растворённого кислорода в водоёмах Бобровского района

Ждамарова.Е., 10 класс, МКОУ Бобровская СОШ №2, г. Бобров, руководитель – учитель химии Голикова В.С.

15. Почвы Бобровского района

Иванова.Я., 8 класс МКОУ Бобровская СОШ №2, г. Бобров, руководитель – учитель химии Голикова В.С.

16. «Интересные страницы из жизни уникального человека»

Баяндина С., 10 класс, МКОУ Бобровская СОШ №2, г. Бобров, руководитель – учитель химии Голикова В.С.

17. Анализ водопроводной воды различных районов г.Воронежа.

Истин А., 9 класс, МБУДО ДТДиМ, МБОУ СОШ № 98, руководитель - Павленко Е.В., Трухачева В.В.

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

1. Адсорбционные свойства отходов переработки сельскохозяйственного растительного сырья.
Сурмин Д., Высторобская О., 9 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Похвощев Е.Г.
2. Сравнение адсорбционных свойств медицинских препаратов.
Степанова А., 8 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Похвощев Е.Г.
3. Использование бумажной хроматографии для определения железа во фруктовых соках.
Ходасевич М., Поповская Д., 10 класс, МБОУ СОШ № 28 с УИОП, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Майорова Н.М.
4. Роль флавоноидов и определение их содержания в ягодах (на примере рутина).
Борохович Е., Чепрасова П., 10 класс, МБОУ СОШ № 28, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Майорова Н.М., аспиранты ВГУ Кружилин А.А., Перегудова А.С.
5. Оценка качества фруктовых соков.
Потюпкина А., Мошкин Д., 9 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Еременко Е.Б., научный консультант – к.т.н., доцент ВГУИТ Новикова И.В.
6. Изучение химического состава энергетических напитков и их влияния на организм подростков.
Коцелябина С., Головина Т., 10 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Еременко Е.Б.
7. Исследование качества растительного масла.
Гасанзаде Ш., 11 класс, МКОУ «Почепская СОШ», с. Почепское Лискинского района Воронежской обл., руководитель – учитель химии Иванова Н.Ю.
8. Чай. Неизвестное об известном.
Остробородова В., 11 класс, МКОУ «Богучарская СОШ № 2», г. Богучар, руководитель – учитель химии Хаустова О.А.
9. Польза и вред натуральных соков.
Кизий А., 8 класс, МКОУ «Ермоловская СОШ» с. Ермоловка, руководитель – учитель биологии и химии Сальникова Т.К.
10. Индикаторная шкала для определения pH водных растворов (индикатор – сок краснокочанной капусты).
Соловьева В., Яковец Е., 7 класс, МБОУ «Костенская СОШ», руководитель – педагог дополнительного образования Гладышкина А.В.
11. Определение аминокислот в препаратах для питания спортсменов пьезоэлектрическими сенсорами на основе полимеров с молекулярными отпечатками.
Дворядкина А., Кулигина М., 11 класс, МБОУ «Гимназия № 1», г. Воронеж, руководители – д.х.н. А.Н. Зяблов, учитель химии Панкова О.И.
12. Энергетические напитки: польза или вред?
Стародубцев К., Шамаева С., 8 класс, МБОУ гимназия № 9, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Пономарева Е.А.
13. Исследование напитка чайного гриба.
Геворкян М., 7 класс, МКОУ Семилукская СОШ № 1 с УИОП, г. Семилуки, руководитель – педагог дополнительного образования Квасова И.П., учитель химии-биологии Якунина С.И.

14. Газировка. Вред или польза?

Колготин Д., Бибко В., 10 класс, МБОУ «Лицей № 9», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Велиева Л.А.

15. Количественное определение витамина С в аптечных препаратах методом кислотно-основного титрования.

Плотникова Е., 10 класс, МКОУ СОШ № 2 им. Н.Д. Рязанцева, г. Семилуки, руководитель – учитель химии Сидоренко Н.Н.

16. Природные индикаторы.

Хайменова В., 8 класс, МКОУ СОШ № 25 с УИОП, г. Россошь, руководители – учитель физики Карманова Е.А., учитель химии Горбенко О.В.

17. Мембраны для очистки водорода.

Копылова А., Дергунов Д., 9 класс, МБОУ «Гимназия им. академика Н.Г. Басова», г. Воронеж, руководители – учитель химии Чурилова И.П., аспирант химического факультета ВГУ Синецкая Д.А.

18. Соки, нектары, газированные напитки. Экологические аспекты их употребления.

Корчагин Р., 9 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель биологии Шинкарева Т.Э.

19. Определение пальмового масла.

Чавро П., Барыбина Ю., 10 класс, МБОУ «Лицей № 9», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Велиева Л.А.

20. «Энергетические напитки» и их влияние на состояние здоровья.

Никулина Д., Горбунов И., 9 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель-учитель биологии Гордеев А.В.

21. Газированные напитки. Вред или польза?

Гончарова А., 9 класс, МБОУ «Лицей № 1», г. Воронеж, руководитель – учитель биологии Ткаченко Г.Е., дополнительный преподаватель ЦДТДиЮ Павленко Е.В.

22. Индикаторы.

Телегина Ю., 10 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Строгонова Н.И.

23. Пищевые добавки.

Доценко С., Тишанинова А., 10 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Строгонова Н.И.

24. Влияние «Кока-Колы» на жизнь человека.

Плуталова В., 9 класс, МБОУ гимназия им. А.В. Кольцова, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Болдырева Е.М.

25. Безалкогольные газированные напитки: польза или вред.

Гончарова А., 9 класс, МБУДО ДТДиМ, МБОУ Лицей № 1, г. Воронеж, руководители Павленко Е.В., Ткаченко Г.Е.

26. Определение витамина С в фруктовых соках различного происхождения.

Селина А.В., 9 класс, МБОУ СОШ № 67, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Строчилина Т.В., доцент кафедры технологии бродильных и сахаристых производств ФБГОУ ВПО «ВГУИТ», кандидат технических наук Чусова А.Е.

Подсекция «Общая химия», ауд. 359, руководитель – профессор кафедры общей и неорганической химии, д.х.н. Завражнов Александр Юрьевич

1. Изучение свойств микрофибры – современного материала, появившегося в результате разработки ультратонких волокон.

Ходарина Ю., 11 класс, **Фурсова Е.**, 10 класс, МБОУ лицей № 4, г. Воронеж, руководитель - учитель химии Шевченко А.В.

2. Положительное и отрицательное значение галогенов и их соединений в жизни человека.

Сорокина В., 9 класс, МБОУ СОШ № 57, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Максимова Н.А.

3. Почему яды – ядовиты?

Ульянов Д., 8 класс, МКОУ Вознесенская СОШ, с. Вознесенка Лискинского района, руководитель – учитель химии/биологии Сморгачева Т.Н.

4. Ферромагнитная жидкость.

Кулинич В., 10 класс, МБОУ «Лицей № 1», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Блинова Л.П.

5. Химия в творчестве местных поэтов.

Костин С., 7 класс, МКОУ «Давыдовская СОШ», г.п. Давыдовка, Лискинский район, руководитель - учитель химии Кутякова Т.В.

6. Химия строительных материалов

Кузнецов О., 11 класс «Б», МБОУ «Лицей 3», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Тимошина В. И.

7. Симпатические чернила.

Маслова Е., 10 класс, МКОУ «Лицей села Верхний Мамон», с. Верхний Мамон, руководитель – учитель химии Шахова В.В.

8. Окислительно-восстановительные процессы в общей химии.

Ситников А., 10 класс, МКОУ «Лицей села Верхний Мамон», с. Верхний Мамон, руководитель – учитель химии Шахова В.В.

9. «Эликсир» для зубов

Захарченко И., 9 класс, МКОУ «Твердохлебовская СОШ», с. Твердохлебовка Богучарского района, руководитель – учитель химии и биологии Рыкунова Г.А.

10. Чистим монеты в домашних условиях.

Турчанинов Н., 4 класс, МКОУ Семилукской СОШ № 1 с УИОП, Воронежская обл., г. Семилуки, руководитель - педагог дополнительного образования Квасова И.П.

11. Влияние школьного мела на здоровье учеников и педагогов.

Беляева Е., 8 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева» г. Воронеж, руководитель – учитель химии Звонарева Н.В.

12. Программа «Химия вокруг нас» в помощь юным химикам.

Коваленко Б., 11 класс, МБУДО «Детский эколого-биологический центр «Росток», МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководители – педагог к.б.н. Галкина Н.А., учитель Строгонова Н.И.

13. Алхимия: миф или реальность?

Польников Е., Нагайцев В., 6 класс, МБОУ СОШ № 55, г.Воронеж, руководитель – учитель химии Абакумова Л.И.

14. Молочнокислые бактерии

Каверин М., 6 класс, МБОУ СОШ № 55, г.Воронеж, руководитель – учитель химии Абакумова Л.И.

15. Симпатические чернила.

Казарцева М., Бурова В., 10 класс, Лицей № 1, г.Воронеж, руководитель – учитель химии Блинова Л.П.

16. Остаться в живых в средневековье.

Карелина И., 11 класс, МБОУ Лицей №6, г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования ОЦТТУ, преподаватель школы юного химика ВГУ Турчен Д.Н., доцент кафедры общей и неорганической химии ВГУ Косяков А.В., студент 1 курса Полевой Л.

17. Выведение записей с документов.

Косарев К., 9 класс, МБОУ СОШ № 34, г.Воронеж, Рукина Т., 9 класс, МБОУ лицей №2, г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования ОЦТТУ, преподаватель школы юного химика ВГУ Турчен Д.Н., доцент кафедры общей и неорганической химии ВГУ Косяков А.В.

18. Экспериментальное определение энергии водородной связи.

Карелина И., 11 класс, МБОУ «Лицей № 6», г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования ОЦТТУ, преподаватель школы юного химика ВГУ Турчен Д.Н., доцент кафедры общей и неорганической химии ВГУ Косяков А.В.

19. Каково пощупать галоген?

Гладнев С., 9 класс, МКОУ СОШ № 1, г. Нововоронеж, **Анучина А.**, 9 класс, МБОУ Лицей № 6, г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования ОЦТТУ, преподаватель школы юного химика ВГУ Турчен Д.Н., доцент кафедры общей и неорганической химии ВГУ Косяков А.В.

20. Синтез наноразмерных порошков $YFeO_3$ золь-гель методом.

Гребенюк М., Крылова Я., 9 класс, МКОУ Семилукская сельская СОШ, с. Семилуки, руководитель – аспирант кафедры материаловедения и индустрии наносистем ВГУ Солодухин Д.О.

21. Изучение состава и свойств табачного дыма.

Молозина Е., 9 класс, МКОУ СОШ № 25 с УИОП, г. Россошь, руководители – учитель биологии Тульская Е.В., учитель химии Горбенко О.В.

22. Занимательные опыты в домашних условиях.

Смертина М., Натальина А., 9 класс, МБОУ гимназия им. А.В. Кольцова, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Болдырева Е.М.

23. Синтез нанопорошка феррита иттрия и изучение его свойств

Ульянченко Д., 9 класс, МБОУ гимназия им. академика Н. Г. Басова, г. Воронеж, руководители – аспирант кафедры материаловедения и индустрии наносистем ВГУ Солодухин Д. О., учитель химии Кузнецова И.В

24. Исследование свойств нанопорошка феррита иттрия в углеродной оболочке.

Калабухов С., 9 класс. Руководители – аспирант кафедры материаловедения и индустрии наносистем ВГУ Солодухин Д.О., учитель химии МБОУ гимназия им. академика Н. Г. Басова Чурилова И. П.

25. Полупроводники.

Бакбаув Кирилл Ильмирович, Пехов Александр Сергеевич, 10 «Д». Руководители: учитель химии МБОУ гимназия им. академика Н. Г. Басова Чурилова И.П.

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

1. Изучение «невидимости» твёрдого вещества в различных жидкостях в зависимости от их показателей преломления.
Сиромашенко Ю., МБОУ лицей № 4, г. Воронеж, **Писаревский Н., Роменский В.**, 10 класс, Кадетский корпус (инженерная школа) ВУНЦ ВВС ВВА, г. Воронеж, учитель химии Шевченко А.В., учитель физики Ветохина Т.Н.
2. Исследование коррозии железа в гидрокарбонатных растворах различной концентрации.
Радзимирский Н., 9 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Похващев Е.Г., студентка 5 курса ЕГФ ГБОУ ВПО ВГПУ Саввина Н.П.
3. Кислород – энергия жизни. Получение. Катализаторы.
Андреева Л., Кузнецов Н., Чурсин А. 9 класс, МБОУ СОШ № 46, г. Воронеж, руководители – учитель химии Павлова Е.Б., учитель химии Андреева Т.Н.
4. Коррозия металлов.
Дмитриева Д., 8 класс, МБОУ СОШ № 28 с УИОП, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Плотникова Н.М.
5. Защита металлов от коррозии с помощью бытовых средств.
Обижаев А., 8 класс, МБОУ СОШ № 28 с УИОП, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Плотникова Н.М.
6. Сравнение механизма действия некоторых популярных антацидных лекарственных препаратов.
Сосна В., Никонова В., 10 класс, МБОУ СОШ № 36 им. И.Ф.Артамонова, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Тесленко И.А.
7. Изучение механизма и состава антацидных препаратов.
Строчилина П., 8 класс, МБОУ СОШ № 67, г. Воронеж, руководитель - учитель химии Строчилина Т.В.
8. Драгоценный металл в современном мире.
Ковригина М., 9 класс, МКОУ «Лицей села Верхний Мамон», с. Верхний Мамон, руководитель – учитель химии Шахова В.В.
9. Акварельные краски. Их свойства и изготовление.
Корнева М., 9 класс, МКОУ «Лицей села Верхний Мамон», с. Верхний Мамон, руководитель – учитель химии Шахова В.В.
10. Краски жизни.
Землянухина В., 10 класс, МКОУ «Твердохлебовская СОШ», с. Твердохлебовка Богучарского района, руководитель – учитель химии и биологии Рыкунова Г.А.
11. Получение серной кислоты из серы и сульфатов.
Юдина М., Жихарева М., 9 класс, МБОУ «Лицей № 1», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Блинова Л.П., Турчен Д.Н.
12. Золь-гель синтез нанокристаллов феррита иттрия (лантана).
Летунова Ю., 10 класс, МБОУ лицей № 7, г. Воронеж, руководитель – аспирант кафедры материаловедения и индустрии наносистем химического факультета ВГУ Кнурова М.В.
13. Выращивание кристаллов на веточке дерева.
Меркулова Е., Ильичёва В., Лукина О., 8 класс, МБОУ «Лицей № 9», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Велиева Л.А.

14. Выращивание кристаллов.

Гордийчук А., Долбилова Я., 8 класс, МБОУ «Лицей № 9», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Велиева Л.А.

15. Кристаллы.

Синицин К., Баркалов К., 8 класс, МБОУ СОШ № 90, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Мохаммад Л. С.

16. Окисление меди и серебра галогенводородными кислотами.

Фурсов А., 9 класс, МКОУ СОШ № 2 с УИОП им. Н.Д. Рязанцева, г. Семилуки, **Шахова М.** 11 класс, МБОУ СОШ с УИОП № 8, г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования ОЦТТУ, преподаватель школы юного химика ВГУ Турчен Д.Н., доцент кафедры общей и неорганической химии ВГУ Косяков А.В.

17. Продукты окисления сульфида и дисульфида железа азотной кислотой.

Чепрасова П., 10 класс, МБОУ СОШ № 28, г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования ОЦТТУ, преподаватель школы юного химика ВГУ Турчен Д.Н., доцент кафедры общей и неорганической химии ВГУ Косяков А.В., студент 1 курса Полевой Л.

18. Восстановление калия из гидроксида металлическим магнием в среде органического растворителя и катализатора.

Бинков Э., 9 класс, МКОУ СОШ № 1 с УИОП, г. Семилуки, **Хачатуров М.,** 9 класс, МКОУ СОШ № 2 с УИОП им. Н.Д. Рязанцева, г. Семилуки, **Ионова В.,** 11 класс, МБОУ Лицей № 6 г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования ОЦТТУ, преподаватель школы юного химика ВГУ Турчен Д.Н., доцент кафедры органической химии ВГУ Ковыгин Ю.А., доцент кафедры общей и неорганической химии ВГУ Косяков А.В.

19. Получение соды методами Сольве и Хоу.

Давыдов Р., Измалков Д., Зазерин К., 8 класс, МБОУ СОШ с УИОП № 8, г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования ОЦТТУ, преподаватель школы юного химика ВГУ Турчен Д.Н., доцент кафедры общей и неорганической химии ВГУ Косяков А.В., студент 1 курса Полевой Л.

20. Получение серной кислоты из серы.

Юдина М., Панкова М., 9 класс, МБОУ «Лицей № 1», г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования ОЦТТУ, преподаватель школы юного химика ВГУ Турчен Д.Н., доцент кафедры общей и неорганической химии ВГУ Косяков А.В., студент 1 курса Полевой Л.

21. Коррозия металлов.

Мухортов Н., 11 класс, МБОУ гимназия № 9, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Тиканская О.В.

22. Автокаталитические реакции.

Пигарева А., Максимова Н., Ласточкин Д., 11 класс, МКОУ Нововоронежская СОШ № 2, г.Нововоронеж, руководитель – учитель химии Иванова Т.Б.

23. Какое чудо - эти краски!

Воронкова В., 10 класс, МБОУ «Лицей «МОК № 2», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Строгонова Н. И.

24. Процессы горения в природе.

Шамшева Т., Дикарева Д., 8 класс, МКОУ «Эртильская СОШ №1», г. Эртиль, руководитель - учитель химии Бондаренко В.В.

25. Очистка газовых выбросов от оксидов азота.

Ендовицкая У., 10 класс, МБОУ "Гимназия им. И.С. Никитина", г.Воронеж, , руководители – учитель химии Купрюхина Н.Н., доц., к.т.н., ФГБОУ ВО ВГУИТ Енютин М.В.