

**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. Изучение свойств пищевого гидроколлоида животного происхождения – желатина.  
Киселева Ю., 9 класс, МБОУ лицей № 4 г. Воронеж, руководитель - учитель химии Шевченко А.В.
2. Исследование резиновых изделий с добавлением фуллеренсодержащего наполнителя.  
Василевская А., Солодова А., 11 класс, МБОУ СОШ № 67, г. Воронеж, руководители – учитель химии ВКК Строчилина Т.В., доцент кафедры ХХТОС и ПП ФБГОУ ВПО «ВГУИТ», кандидат технических наук Игуменова Т.И.
3. Получение косметических средств на основе глицерина  
Паршина М., Гончарова А., 10 класс, МБОУ «Лицей №1» г. Воронеж, руководитель - учитель химии Блинова Л.П.
4. Применение коллоидных растворов как кровезаменителей в медицине.  
Никоненко Д., Карпузов В., 10 класс, МБОУ «Лицей №1» г. Воронеж, руководитель - учитель химии Блинова Л.П.
5. Антоцианы  
Черных А.Д., 11 класс, МБОУ СОШ №62, г.Воронеж, руководитель – химии Златоустовская Е.О., биология – Киреева М.В.
6. Влияние этилового спирта на живые организмы.  
Молозина Е., 10 класс, МКОУ СОШ №25 с УИОП, г. Россошь, руководитель – учитель биологии Тульская Е.В., учитель химии Горбенко О.В.
7. Сортировка и переработка пластиковых отходов.  
Белова Е., 10 класс, МБОУ СОШ № 95, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Соловьева Е.А.
8. Влияние БАДов на организм человека.  
Макарова Е., Рябых И., 10 класс, МБОУ «Лицей №3», г. Воронеж, руководитель - учитель химии Тимошина В.И.
9. Физико-химические свойства аспирина.  
Иванченко Е., 9 класс, МКОУ СОШ №25 с УИОП, г.Россошь, Воронежской обл., руководители - учитель химии Горбенко О.В., учитель физики Карманова Е.А., учитель математики Демченко Д.А.
10. Роль органических веществ в энергетическом балансе человека.  
Ефименко А., Иванова Е., 11 класс, Иванников П., 8 класс, МБОУ «Эртильская СОШ с УИОП», г. Эртиль Воронежской области, руководитель – учитель химии Каширина И.А.
11. Пищевые добавки.  
Ишматова Д., 10 класс, МБОУ «Лицей №9», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Велиева Л.А.
12. Экстракция фенолов водорастворимыми полимерами.  
Коротких А., Сердюкова И., 10 класс, МБОУ СОШ № 92, г. Воронеж, руководитель – учитель химии, кандидат химических наук, доцент кафедры химии и химической технологии органических соединений и переработки полимеров ВГУИТ Чурилина Е.В.
13. Технология извлечения пектина из местного растительного сырья.  
Андрьянцева А., 7 класс, ГОБОУ «Центр поддержки одаренных детей», Кванториум, г. Липецк, руководитель – доцент кафедры химии ЛГТУ, к.х.н., педагог дополнительного образования ГОБОУ «Центр поддержки одаренных детей» Красникова Е.М.
14. Ацетон

Гладнев С., 10 класс, МКОУ СОШ № 1, г. Нововоронеж, руководители - преподаватель школы юного химика Турчен Д.Н., педагог дополнительного образования Гладышкина А.В.

15. Полимеризация. Исследование лекарства от рака.

Дудкина А., Лесовик Ю., 9 класс, МБОУ гимназия им. академика Н.Г. Басова при ВГУ, г. Воронеж, руководители – учитель химии Чурилова И.П., аспирантка кафедры химии ВМСиК Лавлинская М.С.

16. Болезненный вопрос

Гладнев С., 10 класс, МКОУ СОШ №1, г. Нововоронеж, руководители - преподаватель школы юного химика Турчен Д.Н., педагог дополнительного образования Гладышкина А.В.

17. Враги антибиотиков.

Корогод Д., Обухова В., 9 класс, МБОУ гимназия им. академика Н.Г. Басова при ВГУ, г. Воронеж, руководители – учитель химии Чурилова И.П., учитель химии Кузнецова И.В., аспирант кафедры органической химии Вандышев Д.Ю.

18. Получение эфирных масел из лекарственного растительного сырья Хохольского района

Галкина В., Киселева А., 9 класс, МКОУ Хохольский лицей, Воронежская обл., руководители – педагог дополнительного образования Гладышкина А.В.

19. Определение ацетона в жидкостях для снятия лака.

Соловьева В., 8 класс, МБОУ «Костенская СОШ», Воронежская обл., руководители – педагог дополнительного образования Гладышкина А.В.

20. Выделение молекул ДНК.

Красных А., Волков А., Барсукова Е., Кузнецов Е., 9 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Звонарёва Н.В.

21. Изменение окраски антоцианов под действием сернистого газа и аммиака.

Черных А., 11 класс, МБОУ СОШ №62, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Златоустовская Е.О.

22. Методика качественного определения ацетона в жидкостях для снятия лака в домашних условиях.

Елчиева Ж., 11 класс, МБОУ СОШ №62, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Златоустовская Е.О.

23. Определение подлинности лекарственных веществ, производных фенолов.

Трегубова А., 11 класс, МБОУ СОШ №62, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Златоустовская Е.О.

24. Изучение пенообразующей способности желатина.

Трухачева А.Ю., 10 класс, МКОУ Семилукская сельская СОШ, с. Семилуки, Сидорова К. М., 9 класс, МКОУ СОШ №2 им. Н.Д. Рязанцева города Семилуки

25. Опасность пластиковых бутылок

Колотев И., 9 класс, МБОУ СОШ № 90, г.Воронеж, руководитель – Мохаммад Л.С.

26. Влияние пищевых добавок на здоровье человека.

Струкова А., 9 класс, МБОУ СОШ № 99, г. Воронеж, руководитель – учитель биологии Чудинова Ю.В.

27. Синтез иодбензола

Воронкова В., 11 класс, МБОУ «Лицей «МОК №2», г. Воронеж, руководители - учитель химии Строгонова Н.И., студент химического факультета ФГБОУ ВО «ВГУ» Коваленко Б.А.

28. Бензин - автомобильное топливо.

Злобина К., 11 класс, МБОУ «Гимназия No 5», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Горожанина Т.А.

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

1. Получение экстракта стевии для безалкогольного напитка «Вишневый».  
Ваулина Н., Власова А., Зацепин А., 8 класс, МБОУ СОШ № 67, г. Воронеж,  
руководители – учитель химии ВКК Строчилина Т.В., доцент кафедры технологии  
бродильных и сахаристых производств ФБГОУ ВПО «ВГУИТ», кандидат технических  
наук Чусова А.Е.
2. Получение сахара и исследование его свойств.  
Ермолаева Г., 10 класс, МБОУ СОШ № 46, г. Воронеж, руководитель – учитель химии  
Павлова Е.Б., доцент кафедры химии ВГАУ Соколова С.А.
3. Исследование показателей качества колбасы «Докторская» двух производителей.  
Геворкян М., 8 класс, МКОУ Семилукская СОШ №1 с УИОП, Воронежская обл., г.  
Семилуки, руководители – учитель биологии Якунина С.И., педагог дополнительного  
образования Квасова И. П.
4. На каком масле жарите?  
Спицын Д., 9 класс, МКОУ Семилукская СОШ №1 с УИОП, Воронежская обл., г.  
Семилуки, руководители – учитель биологии Якунина С.И., педагог дополнительного  
образования Квасова И. П.
5. Исследование качества магазинных видов майонеза и изготовление домашнего.  
Исаев Е., Дронов П., 10 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж,  
руководитель – учитель химии Еременко Е. Б., научный консультант – преподаватель  
ВГАУ Панина Е. В.
6. Янтарная сладость. Оценка качества различных образцов мёда.  
Дочкина И., 11 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж, руководитель –  
учитель химии Еременко Е. Б.
7. Жевательная резинка: вред или польза?  
Смагина М., Амелина П., 10 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж,  
руководитель – учитель химии Еременко Е. Б.
8. Исследование качества зелёного и чёрного чая.  
Устинова Е., Малеева А., 11 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж,  
руководитель – учитель химии Еременко Е. Б.
9. Сладкая жизнь. Качественный анализ шоколадной продукции.  
Уточкина Л., Гладкова Е., 10 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж,  
руководитель – учитель химии Еременко Е. Б.
10. Сливочное масло.  
Селезнева К., 11 класс, МКОУ «Богучарская СОШ №2», г. Богучар, руководитель –  
учитель химии Хаустова О.А.
11. Исследование состава чипсов.  
Лоик А., Крашенина Д., 10 класс, МКОУ СОШ №25 с УИОП, г.Россошь, Воронежской  
обл., руководитель учитель химии Горбенко О.В.
12. Продукт или его аналог?  
Чибисова О., 10 класс, МБОУ СОШ №71, г. Воронеж, руководитель - учитель химии  
ВКК Горбунова О.С.
13. Химический анализ пищевых продуктов.  
Корнева М., 10 класс, МБОУ «Лицей с. Верхний Мамон», Воронежская обл., руководитель  
– учитель химии Шахова В.В.
14. Фарш – незаменимый продукт нашего времени.  
Клейзубова В., 9 класс, МКОУ «Каменская СОШ №2», пгт. Каменка, руководитель –  
учитель химии и биологии Дубенко Н. В.
15. Камедь гуаровая как ингредиент современных продуктов питания

- Шамаева С., 9 класс, МБОУ гимназия №9, ГБУ ДО ВО «Воронежская областная станция юных натуралистов» г. Воронеж, руководители – учитель химии Пономарева Е.А., педагог дополнительного образования Охрименко Ю.В.
16. Вегетарианская колбаса на вашем столе.  
Хачирова В., Мовчан С., 9 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Звонарёва Н.В.
17. Исследование семени льна как биоактивной добавки в хлебе.  
Сукова И., Хачатуров М. 10 класс, МКОУ СОШ №2 им. Н.Д. Рязанцева, г. Семилуки, руководитель – учитель химии Сидоренко Н.Н.
18. Определение качества меда разных сортов.  
Сохнышева Е., 11 класс, МКОУ «Вознесенская СОШ», Воронежская обл. Лискинский р-н, руководитель – учитель химии/биологии Сморгачева Т.Н.
19. Исследование свойств искусственного и натурального меда.  
Болгов А., 10 класс, МБОУ СОШ № 9, г. Воронеж, руководитель – учитель биологии Сыроватская В.Н.
20. Содержание нитратов в продуктах питания.  
Петров Д., 9 класс, МКУ ДО «Станция юных натуралистов», г. Новохоперск, руководитель – педагог дополнительного образования Авраменко Ю.А.
21. Сравнительный анализ химического состава бобовых культур с целью оптимизации функционально-технологических свойств мясных полуфабрикатов.  
Белюшин И., 10 класс, МБУДО Дворец творчества детей и молодежи, г. Воронеж, руководители – педагог дополнительного образования Нечаева М. Ю., учитель биологии МБОУ «Лицей № 1» Ткаченко Г.Е., доцент кафедры технологии продуктов животного происхождения ВГУИТ Богданова Е.В.
22. Экология здорового питания, качество хлеба.  
Колесников В., 9 класс, МБОУ «Лицей «МОК №2» г. Воронеж, руководитель – учитель биологии Шинкарева Т.Э.
23. Вред или польза детского питания. Анализ детского питания.  
Иминова Р., 11 класс, МБОУ «Гимназия No 5», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Горожанина Т.А.
24. Качество колбасных изделий.  
Позднякова В., 11 класс, МБОУ «Гимназия No 5», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Горожанина Т.А.
25. Шоколадная радость. Анализ продуктов на содержание какао-бобов.  
Новосельцева А., 11 класс, МБОУ «Гимназия No 5», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Горожанина Т.А.
26. Обнаружение фальсификации молока.  
Нестеренко И., 9 класс, МКОУ «Богучарская СОШ № 1», г. Богучар, руководитель – учитель химии Слепых Л.Н.
27. Медовое озеро.  
Ткаченко Д., 6 класс, МКОУ «Великоархангельская СОШ», Воронежская обл., Бутурлиновский р-н, руководитель – учитель химии и биологии Скляренко А.Н.

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

1. Очистка «морской» воды от хлоридов.  
Коршиков Д, 7 класс, МКОУ Семилукская СОШ № 1 с УИОП, Воронежская обл., г. Семилуки, руководитель – педагог дополнительного образования Квасова И. П.
2. Анализ химического состава универсальных питательных грунтов.

Михайлец В., 7 класс, МКУ ДО Новохоперского муниципального района «Станция юных натуралистов», г. Новохоперск, руководитель - методист МКУ ДО Новохоперского муниципального района «Станция юных натуралистов» Хлипитько Н.Л.

3. Химический анализ водопроводной воды и снега.

Севрюкова Д., 7 класс, МКУ ДО «Станция юных натуралистов», г. Новохоперск, руководители – педагоги дополнительного образования Авраменко Ю.А., Хлипитько Н.Л.

4. Определение состава почвы по набору элементов.

Рубцова Т., 10 класс, Сопко И., 9 класс, МБОУ ДО «Детский эколого-биологический центр «Росток», г. Воронеж, руководитель – педагог дополнительного образования Токарева И.А.

5. Качество воды из нововоронежского пруда-охладителя.

Гладнев С., 10 класс, МКОУ СОШ №1, г. Нововоронеж, руководители – учитель биологии Воронова Ю.Н.

6. Устранение жесткости воды с помощью ионообменников.

Сагитова М., Костомарова Е., Палихова Л., 9 класс, МБОУ гимназия им. И.А. Бунина, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Шипилова Н.В.

7. Определение никеля методом обратного титрования.

Мякотина О., 10 класс, МБОУ СОШ с УИП № 28, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Майорова Н.М.

8. Изучение экологического состояния рек Черная Калитва и Сухая Россошь.

Соколова А., 11 класс, МКОУ «Лицей № 11», г. Россошь, руководители – учитель биологии Соколова А.В., педагог дополнительного образования МКОО ДО СЮН г. Россоши Ищенко Е.В.

9. Исследование физико-химических свойств почвы на пришкольном участке.

Урывская О., 9 класс, МКОУ «Подколodновская СОШ», с. Подколodновка, руководитель – учитель химии и биологии Данцева Т.В.

10. Исследование свойств голубой глины.

Клепиков Д., Ларин Д., 8 класс, МКОУ «Устьевская СОШ», Воронежская обл., с. Устье, руководитель - учитель химии Фролова Н.М.

11. Влияние антропогенного фактора на деградацию малых рек.

Пархоменко С., 10 класс, МБОУ «Лицей с. Верхний Мамон», Воронежская обл., Верхнемамонский р-н., Руководитель – учитель химии Глотова Н.С.

**Подсекция «Аналитическая химия», ауд. 451, руководитель – заведующий кафедрой высокомолекулярных соединений и коллоидной химии, д.х.н. Шестаков Александр станиславович**

1. Определение нитратов в соках, овощах, фруктах.

Беланова А., Киреева А., 11 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж, руководители – учитель химии Еременко Е. Б., доцент кафедры аналитической химии ВГУ, к. х. н. Беланова Н.А.

2. Определение физико-химических показатели качества яблочного сока

Шуваев А., 9 класс, МКОУ Семилукская СОШ №1 с УИОП, Воронежская обл., г.

Семилуки, руководитель – учитель биологии Якунина С.И., педагог дополнительного образования Квасова И. П.

3. Изучение химического состава энергетических напитков и их влияния на организм подростков.

Коцелябина С., Головина Т., 11 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Еременко Е. Б.

4. Исследование состава и качества газированных напитков.

- Мартыненко Ж., 10 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Еременко Е. Б.
5. Исследование физико-химических свойств моющих средств.  
Дочкина Е., 10 класс, МКОУ СОШ №25 с УИОП, г.Россошь, Воронежской обл., руководитель учитель химии Горбенко О.В.
6. Влияние Кока-Колы на организм человека.  
Плуталова В., 10 класс, МБОУ гимназия им. А.В. Кольцова, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Болдырева Е.М.
7. Сравнительная характеристика образцов безалкогольного и светлого пива по потребительским свойствам и физико-химическим показателям.  
Потюпкина А., 10 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А. П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Еременко Е. Б., научный консультант – д. т. н., профессор ВГУИТ Новикова И. В.
8. Декоративная косметика и ее влияние на кожу.  
Сычева В., 10 класс, МБОУ «Лицей №9» , г. Воронеж, руководитель – учитель химии Велиева Л.А.
9. Газировка: сладкая отравка или спасение от жажды?  
Мягкая А., 10 класс, МКОУ лицей № 4, г. Россошь, руководитель – учитель биологии Трушина З.А
10. Безалкогольные напитки и здоровье подростка.  
Бартенева О., 9 класс, МБОУ СОШ № 40, г. Воронеж, руководители – учитель химии Денисова Н.А., учитель биологии Шацких М.А.
11. Определение степени зрелости яблок.  
Клявина И., 11 класс, МБОУ СОШ № 24, г. Воронеж, руководитель – учитель МКОУ «Угльская СОШ» Клявина Л.Н.
12. Синтетические моющие средства и их влияние на окружающую среду.  
Клявина И., 11 класс, МБОУ СОШ №24, г. Воронеж; Трегубова А., 11 класс, МБОУ СОШ №62, г. Воронеж, руководитель – учитель МКОУ «Угльская СОШ» Клявина Л.Н.
13. Определение нитратов в овощах.  
Беляева Е., 9 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева», г. Воронеж, руководители – учитель химии Звонарёва Н.В., учитель географии Пономарёва Е.В.
14. Замедление процесса потемнения цвета мякоти яблок.  
Свистов А., 8 класс, МБОУ СОШ №62, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Златоустовская Е.О.
15. Квас и чем он отличается от браги.  
Сосна В., 10 класс, МБОУ СОШ №36 им. И.Ф.Артамонова, г.Воронеж, руководитель – учитель химии Тесленко И.А.
16. Шампунь для моей косы.  
Голубова А., 9 класс, МКОУ СОШ №25с УИОП, г. Россошь, руководитель - учитель биологии Шишова И.А.
17. Изучение качества крема для лица и его влияние на здоровье человека.  
Пономарева А., Шумилина С., 7 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель географии Пономарева Е.В.
18. Организация кормления собак.  
Есаулова Д., 11 класс, МБОУ «Лицей № 1», г. Воронеж, руководитель – учитель биологии Легостаева Н.Н.
19. Соки, нектары, газированные напитки. Экологические аспекты их употребления.  
Хомякова А., 11 класс, МБОУ «Лицей «МОК №2» г. Воронеж, руководитель – учитель биологии Шинкарева Т.Э.
20. Есть ли польза в «зимних» овощах?  
Аракелян Д., 10 класс, МБОУ СОШ №1 с УИОП г.Воронеж, руководители – учитель биологии Чаплынская Т.В., учитель химии Смирнова И.С.

21. Вред или польза энергетических продуктов для подростков.  
Власов Р. и Пугачев Е., 11 класс, МБОУ «Гимназия № 5», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Горожанина Т.А.

22. Безопасные шампуни.

Паукова О., Абдухаликова А., 10 класс, МБОУ гимназия им. академика Н.Г. Басова при ВГУ, г. Воронеж, руководители – аспирантка кафедры материаловедения и индустрии наносистем химического факультета ВГУ Боряк А.В., учитель химии Чурилова И.П.

23. Пищевые добавки в продуктах питания.

Нестерова Е., 10 класс, МКОУ «Русскожуровская СОШ», с. Русская Журавка Верхнемамонского района Воронежской области, руководитель – учитель химии Сафонова А.В.

24. Изменчивый цветок.

Ткаченко Э., 9 класс МБОУ «Гимназия им. И.С. Никитина», руководители – учитель химии Купрюхина Н.И., педагог дополнительного образования МБОУ «Костенская СОШ Гладышкина А.В.

**Подсекция «Общая химия», ауд. 359, руководитель – доцент кафедры общей и неорганической химии, к.х.н. Косяков Андрей Викторович**

1. Исследование новых катализаторов на основе нано-материалов

Строчилина П., 9 класс, МБОУ СОШ № 67, г. Воронеж, руководители - учитель химии ВКК Строчилина Т.В., доцент кафедры ХХТОС и ПП ФБГОУ ВПО «ВГУИТ», кандидат технических наук Игуменова Т.И.

2. Растения — ингибиторы коррозии.

Саввинов Е., 9 класс, МКОУ «Хохольский лицей», р.п. Хохольский, руководитель – учитель химии Землянухина Л.А.

3. Физико-химические способы повышения всхожести семян томата

Хайменова В., 9 класс, МКОУ СОШ №25 с УИОП, г.Россошь, Воронежской обл., руководители: учитель химии Горбенко О.В., учитель физики Карманова Е.А.

4. Исследование содержания йода в организме учащихся и продуктах питания, потребляемых ими.

Севостьянова А., 10 класс, Костин С., 8 класс, МКОУ «Давыдовская СОШ», г.п. Давыдовка, Лискинский район, руководитель- учитель химии Кутякова Т.В.

5. Химия - мать наук и искусств.

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

6. Ароматерапия.

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

7. Химия вокруг нас

Казьмина Т., Перегудов И., 9 класс, МКОУ «Нововоронежская СОШ №4», г. Нововоронеж, руководитель – учитель химии Терехова Е.В.

8. Вклад М.В. Ломоносова в развитие химии как науки

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

9. Оценка усвоения тяжелых металлов из почвы овощными культурами.

Ольшанская А., Пегусов М., 9 класс, МКОУ «Каменская СОШ №2», пгт. Каменка, руководитель – учитель химии и биологии Дубенко Н. В.

10. Исследование йодированной поваренной соли.

Игнатенко Д., 10 класс, МБОУ гимназия № 9, г. Воронеж, руководители – учитель химии Пономарева Е.А., доцент ВГУИТ Горбунова Е.М.

11. Поваренная соль как противогололедное средство.

- Сонова М., 10 класс, МБОУ гимназия № 9, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Пономарева Е.А.
12. Различные способы изменения поверхностей металлов и сплавов (нанесений покрытий, патины)  
Григорьев В., 8 класс, МКОУ Хохольский лицей, Воронежская обл., руководители – педагог дополнительного образования Гладышкина А.В.
13. Адсорбционная способность активированного угля.  
Переславцева Т., Иванова П., 8 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева», г. Воронеж, руководители – учитель химии Звонарёва Н.В., учитель географии Пономарёва Е.В.
14. Йодированная соль.  
Матвеева П., 9 класс, МБОУЛ «ВУВК им. А.П. Киселева», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Звонарёва Н.В.
15. Зависимость отбеливающей способности смеси отбеливателей на основе гипохлорита натрия и гидроперита от соотношения компонентов.  
Горбунова А., 11 класс, МБОУ СОШ №62, г. Воронеж, руководитель – учитель химии, Златоустовская Е.О.
16. Методика школьного эксперимента, демонстрирующего зависимость скорости реакции от температуры.  
Роднищева А., 9 класс, МБОУ СОШ № 30, г. Воронеж, руководитель – учитель химии, Златоустовская Е.О., МБОУ СОШ № 62
17. Компьютерная программа для расчёта химических реакций, отражающих свойства неорганических веществ.  
Рыжов А., 9 класс, МБОУ Гимназия им. А. Платонова, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Олейник Н.Н.
18. Активированный уголь. Адсорбция.  
Сухарев И., Батурин А., 9 класс, МБОУ СОШ № 28 г. Воронеж, руководитель – учитель химии Плотникова Н.М.
19. Чистка монет химическими способами  
Дорохова Е., 8 класс, МБОУ «Лицей «МОК №2», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Строгонова Н.И.
20. Природные индикаторы.  
Никулина Д., 8 класс, МБОУ «Лицей «МОК №2», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Строгонова Н.И.
21. Адсорбционная способность углерода. Использование в медицине и в быту.  
Данилова А., 11 класс, МБОУ «Гимназия No 5», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Горожанина Т.А.
22. Вредное воздействие табачной продукции на подростков.  
Жузлова В., 11 класс, МБОУ «Гимназия No 5», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Горожанина Т.А.
23. Тихая сила ядов.  
Краева К., 11 класс, МБОУ «Гимназия No 5», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Горожанина Т.А.
24. Пирофорные материалы.  
Колесников Н., 9 класс, МКОУ СОШ № 9, г.Россошь, руководитель - учитель химии И.А. Выставкина.
25. Зависимость характеристик пористого оксида алюминия от изменения напряжения при анодировании.  
Филякова Е., 10 класс, Гимназия имени А. В. Кольцова, г. Воронеж, руководители – преподаватель дополнительного образования Бережная А.Ю., доцент кафедры материаловедения и индустрии наносистем ВГУ Сладкопечев Б.В.
26. Получение нитрата серебра из деталей электрических пускателей



Темерев А., 9 класс МБОУ «Костенская СОШ», руководители – учитель химии и биологии Сыркин В.В., педагог дополнительного образования Гладышкина А.В.

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

1. Акварельные краски из природных материалов.

Чернова В., Пужкина С., 8 класс, МБОУ «Лицей № 9», г. Воронеж, руководитель - учитель химии Велиева Л.А.

2. Батарейка из фруктов.

Зайцев В, 7 класс, Турчанинов Н, 5 класс, МКОУ Семилукская СОШ №1 с УИОП, Воронежская обл., г. Семилуки, руководитель – педагог дополнительного образования Квасова И. П.

3. Исследование сигаретного дыма.

Лесников А., 11 класс, МБОУ СОШ № 68, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Медведева Э.Н.

4. Реставрация античных красок.

Белова Е., 10 класс, МБОУ СОШ № 95, г. Воронеж, руководитель – педагог доп. образования Турчен Д.Н.

5. Влияние алюминиевой посуды на организм человека.

Вдовенко А., Лесных А., Симонова К., 9 класс, МБОУ «Эртильская СОШ с УИОП», г. Эртиль Воронежской области, руководитель – учитель химии Каширина И.А.

6. Сравнение механизма действия некоторых популярных антацидных лекарственных препаратов.

Огнева Е., 8 класс, МБОУ СОШ № 36 им. И.Ф.Артамонова, г.Воронеж, руководитель – учитель химии Тесленко И.А.

7. Синтетическая радуга.

Серохвостова К., 11 класс, МКОУ «Вознесенская СОШ», Лискинский р-н, Воронежская обл., руководитель – учитель химии/биологии Сморгцова Т.Н.

8. Взаимодействие концентрированной серной кислоты с медью.

Кудренко А., Босов Д., 9 класс, МКОУ СОШ №1, г. Россоши, руководитель – учитель биологии и химии Крутько Н.М.

9. Неизвестные свойства известного металла.

Ситников А., 11 класс, МБОУ «Лицей села Верхний Мамон», Воронежская обл., руководитель – учитель химии Шахова В.В.

10. Применение природных красителей в быту.

Ширяева С., Кулакова Ю., 10 класс, МБОУ гимназия им. А.В. Кольцова, г. Воронеж, руководитель - учитель химии Болдырева Е.М.

11. Альтернативный метод получения водорода из алюминия.

Журавлева А., 9 класс, МБОУ гимназия им.А.Платонова, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Олейник Н.Н.

12. Железный аккумулятор.

Маликов А., 10 класс, МБОУ Лицей №5, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Маркова Е.Ю.

13. Алюминий на кухне: опасный враг или верный помощник?

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

14. Изучение влияния различных факторов на коррозию железа.

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

15. Работа по реконструкции цвета различных пигментов красок

Соловьева В. 8 класс, МБОУ «Костенская СОШ», Воронежская обл., руководители – педагог дополнительного образования Гладышкина А.В., учитель химии и биологии Сыркин В.В.

16. Влияние различных факторов на скорость выделения водорода в реакции алюминия с медным купоросом и поваренной солью.

Кленин Д., 8 класс, МБОУ СОШ №62, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Златоустовская Е.О.

17. Реконструкция багдадской батарейки

Соловьева В. 8 класс, МБОУ «Костенская СОШ», Воронежская обл., руководители – педагог дополнительного образования Гладышкина А.В., учитель химии и биологии Сыркин В.В.

18. Алюмотермия. Изучение проблемы получения чистых металлов алюмотермией.

Черненко С., 11 класс, МБОУ «Лицей № 5», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Маркова Е.Ю.

19. Методы серебрения бронзы в древнем мире.

Галкин М., 9 класс, МБОУ «Лицей № 5», г. Воронеж, руководитель – учитель химии Маркова Е.Ю., Турчен Д.Н.

20. Алюминий на кухне: опасный враг или верный помощник.

Дмитриева Д., Обижаев А., 9 класс, МБОУ СОШ №28 г. Воронеж, руководитель – учитель химии Плотникова Н.М.

21. Выращивание кристаллов в лабораторных условиях

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

22. Исследование состава и качества приготовление масляных красок в живописи.

Мохаммад Д., 11 класс, МБОУ СОШ № 90, г. Воронеж, руководитель – учитель химии Мохаммад Л. С.

23. Сборка солнечного элемента нового типа с использованием нанотехнологий.

Зимницкий А., 10 класс, МБОУ СОШ № 1 с УИОП, г. Воронеж, руководители – аспирантка кафедры материаловедения и индустрии наносистем химического факультета ВГУ Боряк А.В., учитель химии Смирнова И.С.

24. Исследование морфологии поверхности гетероструктур  $\text{MeO}/\text{A}^{\text{III}}\text{B}^{\text{V}}$  с использованием нанотехнологического комплекса «Умка».

Щедрина С., Касилова А., Семиколонова М., 10 класс, МБОУ СОШ №1 с УИОП, г. Воронеж, руководители – аспирантка кафедры материаловедения и индустрии наносистем химического факультета ВГУ Боряк А.В., студент 4 курса кафедры материаловедения и индустрии наносистем ВГУ Костенко П.В., учитель химии Смирнова И.С.

25. Химия для художников.

Демченко М., Лобкова А., 9 класс, МКОУ СОШ № 9, г.Россошь, руководитель – учитель химии И.А. Выставкина.

26. Влияние среды на процесс коррозии металлов.

Вафина А., 11 класс, МКОУ СОШ №9, г.Россошь, руководитель – учитель химии И.А.Выставкина.