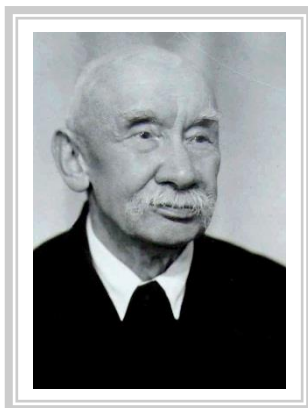


**ИТОГИ ЗАОЧНОГО ТУРА**  
XI Международной олимпиады-конкурса научных работ  
учащихся школ, гимназий, лицеев и колледжей  
имени В.Я.Курбатова  
**ХИМИЯ: НАУКА И ИСКУССТВО**



Поздравляем авторов работ, прошедших в очный тур.

Работы распределены по номинациям.

Оргкомитет приглашает выступить с презентациями докладов следующих участников:

<b>Номинация ПЕРВЫЕ ШАГИ В ХИМИИ</b>		
1	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЗНАЧИМОСТИ МЕТАЛЛОВ И ИХ СОЕДИНЕНИЙ В ИСТОРИИ РОССИИ</b> <i>Алёшина Е.Е., 5 класс</i> МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 8 г. Выборга», г. Выборг, Ленинградская область	<i>устный</i>
2	<b>ВЛИЯНИЕ СОСТАВА РАСТВОРОВ ДЛЯ ПОЛИВА НА ПРОРАЩИВАНИЕ СЕМЯН ГОРОХА САХАРНОГО</b> <i>Аронова В.Б., 6 класс</i> ГБОУ СОШ №102, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
3	<b>МИНЕРАЛЫ МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЕ</b> <i>Веренцов М.И., 7 класс</i> Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан	<i>устный</i>
4	<b>КИСЛОТНЫЕ ДОЖДИ – ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА ПРОМЫШЛЕННЫХ ГОРОДОВ</b> <i>Михайлов И.А., 7 класс</i> МАОУ СОШ №13, г. Балаково, Саратовская область	<i>устный</i>
5	<b>НЕОБЫЧНЫЙ ОГНЕТУШИТЕЛЬ</b> <i>Подрепный П.А., 5 класс</i> МОКУ «Гостомлянская средняя общеобразовательная школа», с. 1-я Гостомля, Медвенский район, Курская область	<i>устный</i>
6	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДЫ РОДНИКОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Слядников Д.А., 6 класс</i> ГБОУ гимназия №399, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
7	<b>ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ</b>	<i>устный</i>

	<i>Умбетова А.Ж., 7 класс</i> Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан	
<b>Номинация ХИМИЯ И ИСКУССТВО</b>		
1	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ РОСПИСИ ФАРФОРОВЫХ ИЗДЕЛИЙ, ЕЁ УСТОЙЧИВОСТИ К ИСТИРАНИЮ</b> <i>Варламов В.Е., 10 класс</i> ГБОУ СОШ № 252, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
2	<b>РАБОТА В РАМКАХ ПРОЕКТА “ХИМИЯ И ЖИВОПИСЬ В РУССКОМ МУЗЕЕ”. КОРИЧНЕВЫЕ КРАСКИ В ЖИВОПИСИ</b> <i>Зубкова М.С., Микитюк В.В., Периных Б.В., 10 класс</i> ГБОУ СОШ № 252, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
3	<b>РЕСТАВРАЦИЯ ДЕРЕВЯННОЙ ИКОНЫ</b> <i>Лысенкова А.А., 8 класс</i> МБОУ «Ноздрачёвская средняя общеобразовательная школа», д. Ноздрачёва, Курская область	<i>устный</i>
4	<b>ВИТРАЖНЫЕ КРАСКИ СВОИМИ РУКАМИ</b> <i>Романенко П.С., 10 класс</i> МОБУ «Волховская средняя школа №1», г. Волхов, Ленинградская область	<i>устный</i>
5	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ КРАСОК ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ</b> <i>Сезганова Е.Н., Фёдорова М.С., 11 класс</i> ГБОУ СОШ №252, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
6	<b>ПОЛУЧЕНИЕ ТРЁХЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ЛАТУНИ</b> <i>Соколинский И.А., Смородкин А.В., 10 класс</i> ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
7	<b>МОЗАИКА. ХУДОЖЕСТВЕННОЕ НАСЛЕДИЕ М.В. ЛОМОНОСОВА</b> <i>Суханосинко Д.И., 10 класс</i> ГБОУ СОШ №252, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
8	<b>ВЛИЯНИЕ ХИМИИ НА РАЗВИТИЕ МАСЛЯНОЙ ТЕХНИКИ ЖИВОПИСИ</b> <i>Шарафиева С.Е., 10 класс</i> ГБОУ гимназия №631, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
<b>Номинация ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И НАНОТЕХНОЛОГИИ</b>		
1	<b>ПИРАМИДА ХЕОПСА - ИСТОЧНИК ВОДЫ В ПУСТЫНЕ</b> <i>Аружан Т.А., Шақанова А.А., 9 класс</i> Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Алматы, Казахстан	<i>устный</i>
2	<b>ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СКОРЛУПЫ КУРИНОГО ЯЙЦА В ХРОМАТОГРАФИИ</b> <i>Бриденко Л.А., Леоничева М.А., 10 класс</i> ГБОУ СОШ 77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
3	<b>МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ГИДРОФОБНЫХ СВОЙСТВ</b> <i>Жукова П.Д., Жукова А.М., 10 класс</i> ГБОУ №412, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>

4	<b>ТЕПЛОВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ КАК НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ: ДЕМОНСТРАЦИЯ ЭФФЕКТА ТЕПЛОАККУМУЛЯЦИИ</b> <i>Ильина А.Д., 10 класс</i> Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
5	<b>СОРБЕНТЫ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ХРАНЕНИЯ</b> <i>Киреев П.С., Розенберг К.С., 9 класс</i> ГБОУ №412, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
6	<b>ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЯ РАСТВОРОВ СУЛЬФАТА МЕДИ (II) И ХЛОРИДА НАТРИЯ</b> <i>Киселева А.В., 10 класс</i> ГБОУ гимназия №271, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
7	<b>МИЦЕЛЛООБРАЗОВАНИЕ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ НЕИОНОГЕННОГО КОЛЛОИДНОГО ПАВ ТВИН–80</b> <i>Клындюк Е.А., 7 класс</i> ГУО «Средняя школа №4 г. Минска», г. Минск, Белоруссия	<i>устный</i>
8	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ИНГИБИТОРОВ НА ПРОЦЕСС КОРРОЗИИ ЖЕЛЕЗА</b> <i>Кусайын М.С., 8 класс</i> Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления города, г.Павлодар, Казахстан	<i>устный</i>
9	<b>ХИМИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА</b> <i>Мингалева В.Ю., 8 класс</i> МАОУ СОШ № 6, г.Тобольск, Тюменская область	<i>устный</i>
10	<b>УМНОЕ СТЕКЛО</b> <i>Миронов Д.А., 10 класс</i> ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
11	<b>ПОЛУЧЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ МЕТОДОМ РАСТВОРНОГО ГОРЕНИЯ</b> <i>Мосягина Е.С., 1 курс</i> Центр среднего профессионального образования СПБГТИ (ТУ), г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
12	<b>ИЗУЧЕНИЕ КОЛЕЦ ЛИЗЕГАНГА КАК ЯВЛЕНИЯ САМООРГАНИЗАЦИИ ВЕЩЕСТВ</b> <i>Мотовичева П.К., 11 класс</i> МБОУ «Гатчинская СОШ №9 с углубленным изучением отдельных предметов», г. Гатчина, Ленинградская область	<i>устный</i>
13	<b>РЕАКЦИЯ МИХАЭЛЯ С УЧАСТИЕМ ХАЛКОНОВ И ДИГИДРОАЗОЛОАЗИНОВ</b> <i>Пивень А.Н., 11 класс</i> МКОУ «Попово-Лежачанская средняя общеобразовательная школа», с. Попово-Лежачи, Курская область	<i>устный</i>
14	<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ КРИСТАЛЛОВ СУЛЬФАТА МЕДИ</b> <i>Проскура В.Э., 8 класс</i> МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 8 г. Выборга», г. Выборг, Ленинградская область	<i>устный</i>
15	<b>УНИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ГЕЛЕЙ ЖЕЛАТИНА КАК НАНОКОЛЛОИДНОЙ СИСТЕМЫ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СТОМАТОЛОГИИ</b> <i>Рапава А.К., 10 класс</i>	<i>устный</i>

	ГБОУЦО №633, г. Санкт-Петербург	
16	<b>ЭКСТРАКЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ВЫДЕЛЕНИЯ И РАЗДЕЛЕНИЯ ПИГМЕНТОВ ИЗ ЛИСТЬЕВ БАЗИЛИКА ДУШИСТОГО</b> <i>Соловьев Д.В., 11 класс</i> ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
17	<b>ЗАМОРОЖЕННОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО: ЭЛЕКТРЕТЫ НА ОСНОВЕ КАНИФОЛИ</b> <i>Сорокина Е.С., 11 класс, Иванова А.С., 2 курс</i> Санкт-Петербургский городской центр детского технического творчества, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
18	<b>ВОЗМОЖНОСТИ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МИКРООРГАНИЗМОВ</b> <i>Сулима К.Ю., Rogova A.A., 10 класс,</i> ГБОУ СОШ №412 имени М.А. Аветисяна, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
19	<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕХАНИЗМОВ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ “ХОЗЯИН-ГОСТЬ” И “РУКА-ПЕРЧАТКА”</b> <i>Триска Т.И., 10 класс</i> ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
20	<b>ПОЛУЧЕНИЕ СУЛЬФАТА МАРГАНЦА ИЗ БАТАРЕЕК И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ УДОБРЕНИЯ</b> <i>Шакенева К.В., 8 класс</i> Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления города, г.Павлодар, Казахстан	<i>устный</i>
<b>Номинация ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ</b>		
1	<b>СРАВНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В РАЗНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ГОРОДСКОЙ КВАРТИРЫ</b> <i>Акалайнен В.И., 10 класс</i> ГБОУ школа №102, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
2	<b>ВТОРАЯ ЖИЗНЬ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПОКРЫШЕК</b> <i>Антонова В.Д., Шевченко А.В., 11 класс</i> ГБОУ гимназия №271 им. П.И. Федулова, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
3	<b>ПРИЧИНЫ ПОСИНЕНИЯ ГРИБОВ ОТРЯДА БОЛЕТОВЫХ И СПОСОБЫ ЕГО ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВО ВРЕМЯ СБОРА ГРИБОВ</b> <i>Арифуллин Т.Н., 10 класс</i> ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
4	<b>ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНОГО МАТЕРИАЛА ШУНГИТА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ОТ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ</b> <i>Васильев П.Н., Мосина Е.С., 11 класс</i> ГБОУ лицей №389, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
5	<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ НА СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЛИСТЬЯХ РАСТЕНИЙ</b> <i>Жикин П.В., 10 класс</i> ГБОУ СОШ №4 Кусто, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
6	<b>ПОЛУЧЕНИЕ БИОРАЗЛАГАЕМОГО ПОЛИМЕРА НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ВОДОРΟΣЛЕЙ КАСПИЙСКОГО МОРЯ</b> <i>Жолдаскали А.Н., 11 класс</i> Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г.Актау, Казахстан	<i>устный</i>

7	<b>ПРОБЛЕМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО ТОПЛИВА</b> <i>Исмаилов Д.Э., 9 класс</i> ГБОУ лицей № 408, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
8	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ АЗОТОБАКТЕРОВ В ПОЧВАХ РАЗНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ</b> <i>Кадырова Э.Д., Пырзу А.Д., Хорецкая Н.С., 9 класс</i> МБОУ лицей № 22, г. Иваново	<i>устный</i>
9	<b>СВОЙСТВА РТУТИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ</b> <i>Казмирова А.В., 11 класс</i> ГБОУ лицей № 214, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
10	<b>МОГУ ЛИ Я ОТКАЗАТЬСЯ ОТ ПЛАСТИКА</b> <i>Коган С.С., 8 класс</i> ГБОУ СОШ №412, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
11	<b>ВЛИЯНИЕ ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ</b> <i>Махлонова Т.А., 9 класс</i> МАОУ СОШ № 6, г.Тобольск, Тюменская область	<i>устный</i>
12	<b>СОЗДАНИЕ САЛОВОГО ВОДОЁМА КАК ЭКОСИСТЕМЫ</b> <i>Пульников И.В., 9 класс</i> МКОУ «Медвенская средняя общеобразовательная школа им. Героя Советского Союза Г.М. Певнева», пгт Медвенка, Курская область	<i>устный</i>
13	<b>ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПЛАСТИКА</b> <i>Сагенова Х.Т., Косбаева Н.Р., 8 класс</i> Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления г. Атырау, г.Атырау, Казахстан	<i>устный</i>
14	<b>ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СПОСОБОВ ВНЕСЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА РОСТ РАСТЕНИЙ</b> <i>Сидоркина М.А., 10 класс</i> ГБОУ гимназия №271, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
15	<b>ОЦЕНКА ТРОФИЧЕСКОГО СТАТУСА ПРУДОВ ПРИМОРСКОГО ПАРКА ПОБЕДЫ ПО СОДЕРЖАНИЮ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА И ФОСФОРА</b> <i>Тельнова Т.Д., 10 класс</i> ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», Эколого-биологический центр «Крестовский остров». Лаборатория экологии и биомониторинга «ЭФА», г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
16	<b>ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЛАГОПРИЯТНОЙ СРЕДЫ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ</b> <i>Элькинд П.А., 10 класс</i> ГБОУ лицей №389 "ЦЭО", г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
<b>Номинация ХИМИЯ И ЖИЗНЬ</b>		
1	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ В АВИАМОДЕЛИРОВАНИИ</b> <i>Бактур Н.Б., Айткулова Т.Т., 9 класс</i> Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г.Алматы, Казахстан	<i>устный</i>
2	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТАВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ НА pH РОТОВОЙ ПОЛОСТИ</b> <i>Бидюк К.Н., 10 класс</i>	<i>устный</i>

	ГБОУ Гимназия №526, г. Санкт-Петербург	
3	<b>КОКА–КОЛА</b> <i>Богомолова В.В., 10 класс</i> МОБУ «Волховская средняя школа №1», г. Волхов, Ленинградская область	<i>устный</i>
4	<b>АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТАВА И СВОЙСТВ АСПИРИНА РАЗНЫХ МАРОК</b> <i>Бойко В.Д., Терентьева Я.С., 11 класс</i> ГБОУ лицей №389, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
5	<b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МЁДА ТОСНЕНСКОГО, ВСЕВОЛОЖСКОГО И ЛОМОНОСОВСКОГО РАЙОНОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПУТЁМ ОЦЕНКИ ЕГО ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ</b> <i>Васильев П.Н.<sup>1</sup>, Козляева М.Н.<sup>1</sup>, Ножкина А.С.<sup>1</sup>, Герасимов И.А.<sup>2</sup>, 11 класс</i> <sup>1</sup> ГБОУ лицей №389 «ЦЭО», г. Санкт-Петербург, <sup>2</sup> ГБОУ лицей №369, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
6	<b>ОКРАШИВАНИЕ ВОЛОС И ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЕ</b> <i>Воронкина А.Д., 9 класс</i> МКОУ «Медвенская средняя общеобразовательная школа им. Героя Советского Союза Г.М. Певнева», п. Медвенка, Курская область	<i>устный</i>
7	<b>ЗАГАДКИ ЗУБНОЙ ПАСТЫ</b> <i>Галецкая М.Д., 9 класс</i> ГБОУ гимназия № 105, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
8	<b>ХИМИЯ ЧЕРНИЛ, ИСКУССТВО РУКОПИСЕЙ</b> <i>Гришакова Е.А., 11 класс</i> МОУ «Лицей №5», г. Железногорск, Курская область	<i>устный</i>
9	<b>ХИМИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ЛИЧИНОК CALLIPHORA VICINA</b> <i>Дедкова П.Д., Микулан А.Я., 11 класс</i> ГБОУ школы № 412, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
10	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИСЕПТИЧЕСКИХ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ</b> <i>Дроздецкая Д.В., 11 класс</i> ГБОУ гимназия №271 им. П.И. Федулова, г Санкт-Петербург	<i>устный</i>
11	<b>РОЛЬ ЖЕЛЕЗА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО НАЛИЧИЯ В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ</b> <i>Егетаева Х.С., Абдула М.Е., 8 класс</i> Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан	<i>устный</i>
12	<b>ПРИРОДНЫЕ КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ И СПОСОБЫ ИХ ПРИГОТОВЛЕНИЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ</b> <i>Елисеева С.А., 8 класс</i> ГБОУ СОШ №4 Кусто, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
13	<b>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕРБЛЮЖЬЕГО МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКЦИЙ С ПРИЛАВКОВ МАГАЗИНА</b> <i>Жанабаева А.К., Алдамберген А.Т., 9 класс</i> Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления города, г. Актау, Казахстан	<i>устный</i>
14	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ НАТУРАЛЬНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ПРИ ОКРАШИВАНИИ ТКАНИ ДЛЯ ОДЕЖДЫ</b> <i>Жунусова Ж.Н., 9 класс</i>	<i>устный</i>

	Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления города, г.Павлодар, Казахстан	
15	<b>АЛЮМИНИЙ В НАШЕЙ ЖИЗНИ</b> <i>Ибрагимов М.Л., 11 класс</i> ГБОУ лицей №389 «ЦЭО», г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
16	<b>АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА: В АПТЕЧКЕ И В ПРИРОДЕ</b> <i>Иванов П.А., Мигалкина У.Ю., 10 класс</i> ГБОУ СОШ №4 Кусто, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
17	<b>СУЛЬФАТЫ И ФОСФАТЫ В ШАМПУНЯХ</b> <i>Касимцева Е.П., 8 класс</i> ГБОУ школа №4 им. Ж.И. Кусто, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
18	<b>А ШОКОЛАД КАЧЕСТВЕННЫЙ?</b> <i>Краснова А.Р., 8 класс</i> ГБОУ СОШ №4 им.Ж.И.Кусто, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
19	<b>ОКРАШИВАНИЕ МИКРОПРЕПАРАТОВ ЛЕГКОДОСТУПНЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ</b> <i>Кременецкая У.А., 11 класс</i> ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
20	<b>ВОДА – САМОЕ УДИВИТЕЛЬНОЕ ВЕЩЕСТВО НА ЗЕМЛЕ</b> <i>Левина Т.П., 9 класс</i> МКОУ «Медвенская средняя общеобразовательная школа им. Героя Советского Союза Г.М. Певнева», п. Медвенка, Курская область	<i>устный</i>
21	<b>КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА УХОДА ЗА КОЖЕЙ ЛИЦА И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ</b> <i>Локтионова Д.В., 9 класс</i> МКОУ «Медвенская средняя общеобразовательная школа им. Героя Советского Союза Г.М. Певнева», п. Медвенка, Курская область	<i>устный</i>
22	<b>ИЗУЧЕНИЕ МОЛОКОСВЕРТЫВАЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ ВЫСШИХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ</b> <i>Макарова К.Н., Поветкина О.А., 10 класс</i> ГБОУ школа № 412, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
23	<b>АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СМЕРЗАНИЯ ЖЕЛЕЗОРУДНОГО КОНЦЕНТРАТА ПРИ ЕГО ТРАНСПОРТИРОВКЕ</b> <i>Маринец А.Р., 10 класс</i> МАОУ «Общеобразовательный Лицей «АМТЭК», г. Череповец	<i>устный</i>
24	<b>КАК ОПРЕДЕЛИТЬ КАЧЕСТВО МЁДА?</b> <i>Никифоров Е.А., 8 класс</i> ГБОУ СОШ №4 им. Ж.И. Кусто, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
25	<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВИТАМИНА С В ОВОЩАХ И ФРУКТАХ МЕТОДОМ ЙОДОМЕТРИИ</b> <i>Образцова А.А., 11 класс</i> МБОУ «Гатчинская СОШ №9 с углублённым изучением отдельных предметов», г. Гатчина, Ленинградская область	<i>устный</i>
26	<b>ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДОМАШНЕГО МЫЛА</b> <i>Ореховская А.Е., 11 класс</i> ГБОУ СОШ №450, г. Зеленогорск, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
27	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА СЛИВОЧНОГО МАСЛА</b> <i>Панченко К.А., 10 класс</i> МБОУ «Лицей» г. Отрадное, Ленинградская область	<i>устный</i>
28	<b>НЕ БУДЕТ ЖИЗНИ БЕЗ ХИМИИ</b> <i>Привалов А.С., 9 класс</i>	<i>устный</i>

	МБОУ «СОШ №50 им. Ю. А. Гагарина», г. Курск, Курская область	
29	<b>ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЗЕФИРА БЕЗ САХАРА</b> <i>Смирнова Д.А., 10 класс</i> ГБОУ СОШ № 233 с углубленным изучением иностранных языков, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
30	<b>РАЗРАБОТКА ИНДИКАТОРА СВЕЖЕСТИ ПРОДУКТОВ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ АНТОЦИАНОВ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ</b> <i>Степаненко М.Д., 10 класс</i> ГБНОУ СПБ ГДТЮ Аничков лицей, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
31	<b>ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОЗЬЕГО МОЛОКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ НАТУРАЛЬНОГО МЫЛА НА ЕГО ОСНОВЕ</b> <i>Теджен А.Д., 10 класс</i> Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан	<i>устный</i>
32	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВИТАМИНА С В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ</b> <i>Тынысбай М.М., Айтжанова А.М., 8 класс</i> Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан	<i>устный</i>
33	<b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЦИКОРИЯ РАЗЛИЧНЫХ МАРОК</b> <i>Федосеева Е.А., Беляева Е.В., Мосина Е.С., 11 класс</i> ГБОУ лицей №389 «ЦЭО», г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
34	<b>ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ФТОРИД ИОНОВ В ЗУБНЫХ ПАСТАХ И ПИЩЕ</b> <i>Чучук В.И., 11 класс</i> МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №13», г. Балаково, Саратовская область	<i>устный</i>
35	<b>МОРКОВЬ ИЛИ ФИЛЕ КРАСНОЙ РЫБЫ?!</b> <i>Шаллиева В.В., 10 класс, Ненова А.В., 9 класс</i> ГБОУ гимназия №426, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
36	<b>БИОХАКИНГ ДЛЯ ДЕТЕЙ «ПОСТРОЙ И ИЗУЧИ СВОЮ МОДЕЛЬ ЗОЖ»</b> <i>Ясюкевич М.В., 10 класс</i> МАОУ СОШ №10, г.Гай, Оренбургская область	<i>устный</i>