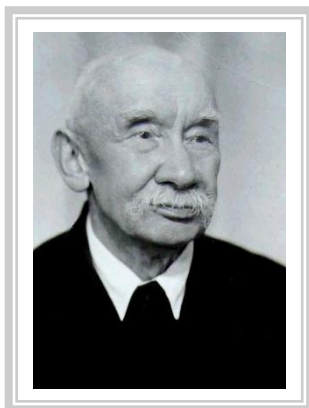


ИТОГИ ЗАОЧНОГО ТУРА
XII Международной олимпиады-конкурса научных работ
учащихся школ, гимназий, лицеев и колледжей
имени В.Я.Курбатова
ХИМИЯ: НАУКА И ИСКУССТВО



Поздравляем авторов работ, прошедших в очный тур.
Работы проверены на уникальность текста и *предварительно* распределены по номинациям.

Если участниками найдены ниже какие-либо неточности, просьба сообщить.
Уважаемые участники, не представившие тезисы доклада, просьба срочно выслать.

Оргкомитет приглашает выступить с **презентациями докладов** следующих участников:

Номинация ПЕРВЫЕ ШАГИ В ХИМИИ		
1	ПЛАСТИКОВЫЙ ЗАМЕНИТЕЛЬ ИЗ ХОЛОДНОГО ФАРФОРА <i>Дәулетқызы Ж., Жұман Ж.</i> , 7 класс Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Алматы, Казахстан	<i>устный</i>
2	ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЙОДА <i>Истомин М.И.</i> , 6 класс ГБОУ СОШ № 1, г. Нефтегорск, Самарская область	<i>устный</i>
3	ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА <i>Капустин Д.Н.</i> , 6 класс МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 8 г. Выборга», г. Выборг	<i>устный</i>
4	ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ ПЕРВЫХ ДЕСЯТИ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА <i>Рехвиашвили В.Г.</i> , 7 класс МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 8 г. Выборга», г. Выборг	<i>устный</i>
5	РУССКИЙ ЧАЙ – ИВАН-ЧАЙ – КОПОРСКИЙ ЧАЙ Слядников Д. А., 7 класс ГБОУ гимназия №399, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
6	СОЗДАНИЕ ИМИТАЦИЙ ЯНТАРЯ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ ГЛИНЫ, СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЕ СВОЙСТВ. <i>Тимошенко Т.В.</i> , 7 класс МБОУДО «Центр развития творчества», г. Сосновый Бор, Ленинградская	<i>устный</i>

	область	
7	ЧТО МЫ ЗНАЕМ О ЗУБАХ И КАК СОХРАНИТЬ ИХ ЗДОРОВЫМИ: ПРОСТЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ <i>Долговых Д.С.</i>, 6 класс КГБОУ «Кедровый кадетский корпус», п. Кедровый, Красноярский край	<i>устный</i>
Номинация ХИМИЯ И ИСКУССТВО		
1	СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ КИСЛОТНО – ОРАНЖЕВОГО АЗОКРАСИТЕЛЯ <i>Быкова К.М., Козлова М.С.</i>, 9 класс МОУ СОШ № 20, г. Шуя, Ивановская область	<i>устный</i>
2	РАБОТА В РАМКАХ ПРОЕКТА “ХИМИЯ И ИСКУССТВО В РУССКОМ МУЗЕЕ” СКУЛЬПТУРА ЛЕТНЕГО САДА: ОТ ЗАМЫСЛА ПЕТРА I ДО НАШИХ ДНЕЙ <i>Вишняков К.М., Алексеева П.М.</i>, 10 класс ГБОУ СОШ №252, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
3	ХИМИЯ В РУКАХ ХУДОЖНИКА <i>Гусева П.</i>, 9 класс ГБОУ школа №219, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
4	РАБОТА В РАМКАХ ПРОЕКТА “ХИМИЯ И ИСКУССТВО В РУССКОМ МУЗЕЕ”. МРАМОР, ЕГО ВИДЫ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОТДЕЛКЕ И ИНТЕРЬЕРЕ МРАМОРНОГО ДВОРЦА. ПОЛУЧЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО МРАМОРА В ЛАБОРАТОРИИ <i>Зубкова М.С., Микитюк В.В., Периных Б.В.</i>, 10 класс ГБОУ СОШ №252, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
5	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАСОК, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА ТКАНЬ Лебедева Е.А., 11 класс МБОУ «Гимназия №9 имени дважды героя Советского Союза С.Г. Горшкова», г. Коломна, Московская область	<i>устный</i>
6	ИСКУССТВО ФЛОРИСТИКИ И ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ <i>Медведевских А.В.</i>, 10 класс МАОУ Лицей №88, класс с углубленным изучением химии и биологии, г. Екатеринбург	<i>устный</i>
7	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЧЕРНИЛ И БУМАГИ <i>Соболева А.</i>, 10 класс МБОУ СОШ с углублённым изучением отдельных предметов №7 имени А.С. Пушкина, г. Курск	<i>устный</i> <i>тезисы не</i> <i>представлены</i>
8	СОЗДАНИЕ ИЛЛЮСТРАЦИЙ МЕТОДОМ ЦИАНОТИПИИ В УСЛОВИЯХ ШКОЛЬНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ. <i>Щеглов А.К.</i>, 9 класс МАОУ «Образовательный центр — гимназия № 6 «Горностай», г. Новосибирск	<i>устный</i>
Номинация ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И НАНОТЕХНОЛОГИИ		
1	ОПТИМИЗАЦИЯ СИНТЕЗА КЕРАМИЧЕСКОЙ МАССЫ, МОДИФИЦИРОВАННОЙ ТИТАНОКСИДНЫМИ ДОБАВКАМИ <i>Бондаренко А.А., Беловодова А.О.</i>, 11 класс ГБОУ СОШ №412, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
2	АКРИЛОВЫЕ МОНОМЕРЫ ДЛЯ 3D ПРИНТЕРА	<i>устный</i>

	Гагулина П.А. , 11 класс МБОУ школа №27, Нижегородская область, г. Дзержинск	
3	МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИЗОТОПНОГО СОСТАВА БОРА В СОЕДИНЕНИЯХ Жилина А.Е. , 10 класс ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург	устный
4	КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ НЕЕ. СОЗДАНИЕ ВИДЕОРОЛИКА Киселева А.В. , 11 класс ГБОУ гимназия №271 им. П.И. Федулова, г. Санкт-Петербург	устный
5	СОЛЮБИЛИЗАЦИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ НЕИОНОГЕННОГО КОЛЛОИДНОГО ПАВ ТВИН-80 Клындюк Е.А. , 8 класс ГУО «Средняя школа №4 г. Минска», г. Минск, Республика Беларусь	устный
6	О ВЗАИМОСВЯЗЯХ НУКЛОНОВ В ЯДРЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЕГО ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ Маряшин Е.А. , 10 класс МАОУ Лицей № 14 имени Ю.А. Гагарина, г. Щелково, Московская область	устный
7	СИНТЕЗ БРОМПРОИЗВОДНЫХ ФУЛЛЕРЕНОВ Михайлов А.В., Елисеев А.Д. , 10 класс ГБОУ школа с углубленным изучением физики и математики №242	устный
8	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРЕТНЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ВАНАДИЙСОДЕРЖАЩЕГО ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА Морозова Е.К., Дроздовский М.Р. , 9 класс ГБОУ СОШ № 412, г. Санкт-Петербург	устный
9	БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МАЛЕАМИДА И МАЛЕИМИДА НА ОСНОВЕ 5-АМИНО-2-ГИДРОКСИБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ Панасенко А.С., Сергеева Н.А. , 10 класс МБОУ «Лицей №2», г. Чебоксары, Чувашская Республика	устный
10	ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СКОРОСТЬ ОСАЖДЕНИЯ СУЛЬФАТА БАРИЯ Румянцева Е.А. , 10 класс ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург	устный
11	СПОСОБНОСТЬ КИСЛОТ К РАСТВОРЕНИЮ РАЗЛИЧНЫХ МИНЕРАЛОВ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ (МЕЛА И МРАМОРА) Юрченко В.Г. , 10 класс ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии, г. Санкт-Петербург	устный
12	СОЗДАНИЕ НИТИ УСТОЙЧИВОЙ К РАЗРЕЗАНИЮ, МЕТОДОМ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ Зайцева Ю. , 10 класс МАОУ Лицей № 88, Свердловская область	Устный тезисы не представлены
13	ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ГЕЛЯ ХИТОЗАНА, ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ, КАК НАНОКОЛЛОИДНОЙ СИСТЕМЫ В АГРОХИМИИ ПИТАТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ И СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА Самофалова А.С. , 10 класс ГБОУЦО №633, г. Санкт-Петербург	устный
14	ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОВЕРХНОСТНО МОДИФИЦИРОВАННЫХ ДЕТОНАЦИОННЫХ НАНОАЛМАЗОВ Семашкин М.Г. , 11 класс.	устный

	Санкт-Петербургский Государственный Университет, Академическая Гимназия имени Д.К. Фаддеева, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф	
15	НАНОЧАСТИЦЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА <i>Гладышева В.Е., Кононова Т.А.</i> , 9 класс ГБОУ гимназия №426, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
Номинация ХИМИЯ И ЭКОЛОГИЯ		
1	ЗАМЕНА СИНТЕТИЧЕСКИХ БЫТОВЫХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ НА ТРАДИЦИОННЫЕ <i>Гузенкова А.В.</i> , 9 класс ГБОУ гимназия 397 имени Г.В.Старовойтовой, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
2	БЫТОВЫЕ БАТАРЕЙКИ КАК ВОЗМОЖНЫЙ ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ <i>Егоров В.С.</i> , 9 класс ГБОУ лицея №389, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
3	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЛИЧИЯ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ И ДРУГИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ В ГОРОДСКОЙ ВОДЕ <i>Колобова А.А.</i> , 9 класс ГБОУ гимназия 397 им. Г.В. Старовойтовой, Санкт-Петербург	<i>устный</i>
4	ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЛИЧИЯ МИКРОПЛАСТИКА В ПРИБРЕЖНЫХ ЗОНАХ ВОДОЕМОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА <i>Молчанов И.Л.</i> , 9 класс ГБОУ СОШ №102, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
5	ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ВОДЫ <i>Перепелкин Е.С.</i> 10 класс ГБОУ СОШ №599, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
6	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СНЕГА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ АТМОСФЕРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ Г. ТОЛЬЯТТИ) <i>Ромашкина А.А.</i> , 10 класс МБУ «Школа № 94», г.о. Тольятти, Самарская область г.о. Тольятти Самарской обл.	<i>Устный тезисы не представлены</i>
7	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩИХ И СУММАРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВОДЫ <i>Сидоренко С.А.</i> , 10 класс ГБОУ школа №599, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
8	МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕКИ ТЕЗА <i>Укладова В.П., Кузнецов Н.К.</i> , 9 класс МОУ СОШ № 20, г. Шуя, Ивановская область,	<i>устный</i>
9	ПРИМЕНЕНИЕ ЗОЛЫ ТЕПЛОВЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ПОЛУЧСЕНИЯ СУЛЬФАТОВ АЛЮМИНИЯ И ЖЕЛЕЗА <i>Федоровский П. Г.</i> , 8 класс Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Павлодар, Казахстан	<i>устный</i>
10	ОЗЕЛЕНЁННАЯ АРХИТЕКТУРА ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ШКОЛ <i>Хамина Е.Ю.</i> 10 класс МАОУ Гимназии № 54 г. Краснодар	<i>устный</i>
11	АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ <i>Чистякова Е.А.</i> , 10 класс ГБОУ гимназия №526, г.Санкт-Петербург	<i>устный</i>
12	УПАКОВКА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ – ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ,	<i>устный</i>

	БУДУЩЕЕ Буга В.М., Коршунова К.С. 8 класс ГБОУ СОШ № 412, г. Санкт-Петербург	
13	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДСКИХ ПАРКОВЫХ ПОЧВ (ПАРК ИМ. В.Я. СТЕПАНОВА) Кадырова Э.Д., Пырзу А.Д., Хорецкая Н.С., 10 класс МБОУ «Лицей № 22», г. Иваново	устный
14	РАЗНЫЕ ПОЧВЫ-РАЗНЫЕ МЫ»- ВЛИЯНИЕ ОТХОДОВ НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ Николюкина В.А., 11 класс ГБОУ СОШ №599, г. Санкт-Петербург	устный
15	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ НИТРИТОВ В МЯСНЫХ ПРОДУКТАХ РАЗНЫХ МАРОК Сидоркина М.А., 11 класс ГБОУ гимназия №271 им. П.И. Федулова, г Санкт-Петербург	устный
16	ПОЛУЧЕНИЕ БИОПАКЕТА ИЗ БИОПОЛИМЕРА НА ОСНОВЕ СОРНЯКОВ Омирзак Е., Теджен А., 11 класс Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления г.Актау, Казахстан	устный
Номинация ХИМИЯ И ЖИЗНЬ		
1	УЛИЦЫ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ВЕЛИКИМ ХИМИКАМ Богомолов В.Д., 10 класс ГБОУ школа №599, г. Санкт-Петербург	устный
2	ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ И СПЕКТРАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ЧАЯ Братухина Е.С., 10 класс ГБОУ гимназия № 271 им. П.И. Федулова, г. Санкт-Петербург	устный
3	ЗОЛОТОЕ ЯБЛОКО. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ТОМАТОВ РАЗНЫХ СОРТОВ, ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ Жидкова Е.А., 11 класс ГБОУ ЦО №633, г. Санкт-Петербург	устный
4	ПОЛУЧЕНИЕ НАТУРАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ СВОЙСТВ Ичева А.В., 10 класс ГБОУ школа №219, г. Санкт-Петербург	устный
5	ПРОВЕРКА СПОСОБОВ УМЕНЬШЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА НИТРАТОВ В ОВОЩАХ И ФРУКТАХ Елизарова В.А., 9 класс ГБОУ гимназии 397, г. Санкт-Петербург	устный тезисы не представлены
6	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА И ДИОКСИДА СЕРЫ В КЛАССНОМ ПОМЕЩЕНИИ НА ВНИМАТЕЛЬНОСТЬ УЧАЩИХСЯ Мамедова Д.А., Турлов Б.Т., 11 класс ГБОУ гимназия №271 им. П.И. Федулова, г Санкт-Петербург	устный
7	ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЗИМНЕГО ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ Пенькова М.Е., 7 класс БОУ «Инженерно-технологический лицей № 25», г. Омск	устный
8	ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПЛОДОВЫХ СОКОВ Савченко С.В., 10 класс	устный

	МАОУ гимназия №54 имени Василия Коцаренко, г. Краснодар	
9	ПОЛУЧЕНИЕ МЕДИ ИЗ МЕДИСТОГО ПЕСЧАНИКА <i>Санникова А.С.</i> , 11 класс МБОУ «Бабкинская средняя общеобразовательная школа», Частинский район, Пермский край	устный
10	ТЯЖЁЛАЯ ВОДА. СВЕРХТЯЖЁЛАЯ ВОДА. ПРИМЕНЕНИЕ И СВОЙСТВА. <i>Тихомирова В.Н.</i> , 9 класс МБОУДО «Центр развития творчества», г. Сосновый Бор, Ленинградская область	устный
11	ИССЛЕДОВАНИЕ РОДНИКОВ НА НИТРАТЫ И РАСТВОРЕННЫЙ КИСЛОРОД <i>Ткачук А.П.</i> , 9 класс ГБОУ СОШ №599, г. Санкт-Петербург	устный
12	ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА И ШКОЛЬНИКОВ К СЛАДКИМ ГАЗИРОВАННЫМ НАПИТКАМ, ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА <i>Фетисова Д.А., Мамонова К.А.</i> , 2 курс медицинский колледж ФГБОУ ВО «Уральского государственного университета путей сообщения», г. Екатеринбург, Свердловская область	устный
13	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ ФОНТАНА ГЕРОНА СВОИМИ РУКАМИ <i>Цветкова А.А.</i> , 8 класс МБОУДО «Центр развития творчества», г. Сосновый Бор, Ленинградская область	устный
14	ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ <i>Яковлев Н.Н.</i> ГБОУ школа №599, г. Санкт-Петербург	устный
15	ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОЧВЫ НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН ГОРОХА <i>Бахланова Э.А.</i> , 8 класс ГБОУ школа №599, г. Санкт-Петербург	устный
16	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТАВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ НА PH РОТОВОЙ ПОЛОСТИ(БЕЛОК) <i>Бидюк К.Н.</i> , 11 класс ГБОУ Гимназия №526, г. Санкт-Петербург	устный
17	ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ЗОЛЕЙ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ <i>Болдырихин А.Ю.</i> , 11 класс ГБОУ школа №219, г. Санкт-Петербург	устный
18	ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ПРОТИВОМАСТИТНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ СОСКОВ ВЫМЕНИ ПОСЛЕ ДОЕНИЯ «ЛЕСНАЯ РОСА» <i>Гришина О.Е.</i> , 10 класс МБОУ "Средняя школа 27», , г. Дзержинск, Нижегородская область	устный
19	СРАВНЕНИЕ РАСЧЕТНОГО И ФАКТИЧЕСКОГО ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И КАЛОРИЙНОСТИ ШКОЛЬНОГО ОБЕДА <i>Коноваленко В.Д.</i> , 9 класс ГБОУ лицей имени Героя Советского союза П.И. Викулова, г. Сызрань, Самарская область	устный
20	ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗИРОВАННОГО НАПИТКА КОЛА РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ <i>Косарева А. А.</i> , 11 класс	устный

	ГБОУ гимназия №399, Санкт-Петербург	
21	СРАВНЕНИЕ ТИПОВ МЕСТНЫХ ГЕМОСТАТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ <i>Кульков М.М., Кулькова Е.М.</i> , 10 класс ГБОУ «Академическая гимназия №56», г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
22	ИЗУЧЕНИЕ ФИБРИНОЛИТИЧЕСКОЙ И ТРОМБОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЕЙ ГЛУБИННОЙ КУЛЬТУРЫ FUNALIA TROGII <i>Левасюк А.А., Палюнайте П.Д.</i> , 10 класс ГБОУ СОШ № 412 , г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
23	СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННОЙ ПАРФЮМЕРНОЙ КОМПОЗИЦИИ <i>Магомедова А.А.</i> , 9 класс ГБОУ школа №219, г. Санкт-Петербург	<i>устный</i>
24	ВЫРАЩИВАНИЕ ГРАНАТА ОБЫКНОВЕННОГО В ЭКСТРААРИДНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ МАНГИСТАУ <i>Чернякова А.О., Нуржанов А.А.</i> , 10 класс Назарбаева Интеллектуальная школа химико-биологического направления, г. Актау, Казахстан	<i>устный</i>
25	АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ <i>Постнов Н.Е.</i> , 9 класс МОУ СОШ № 20, г. Шуя, Ивановская область	<i>устный</i>
26	ПОЛУЧЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ И ПРИГОТОВЛЕНИЕ ДУХОВ В УСЛОВИЯХ ШКОЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ. <i>Покровский М.А.</i> , 10 класс ГБОУ СОШ № 463, г.Санкт-Петербург	<i>устный</i>
27	ТВЁРДЫЕ ДУХИ <i>Тимофеева К.А.</i> , 10 класс МАОУ Лицей №88, г. Екатеринбург, Свердловская область	<i>устный</i>