

ЛХХV Московская олимпиада школьников по химии

Заключительный этап

Экспериментальный тур

24 марта 2019 г.

РХТУ имени Д. И. Менделеева

Адрес: город Москва, 1-ая Миусская ул., дом 3

Время: 11:00 – 15:00, начало регистрации: 10:30

8 класс

№	Фамилия	Имя	Отчество	Школа	Тема реферата
1.	Батурова	Полина	Алексеевна	sch771575	Кальцинированная сода: химические свойства, получение в промышленности, применение в мыловарении.
2.	Борисова	Маргарита	Александровна	sch771575	Кристаллогидраты: определение, способы получения. Получение и применение гипса и алебаstra.
3.	Гришин	Дмитрий	Михайлович	sch771560	Стекло: состав, физические свойства, виды и методы получения.
4.	Герасимова	Ангелина	Сергеевна	ГБНОУ "Губернский лицей"	Кальцинированная сода: химические свойства, получение в промышленности, применение в мыловарении
5.	Долгов	Леонид	Александрович	sch771547	Аллотропные модификации углерода. История открытия,, получение, структура, свойства и применение.
6.	Дробышевский	Дмитрий	Константинович	sch771575	Двойные и смешанные соли: определение, строение, химические свойства и получение.
7.	Зиязетдинов	Алмаз	Радикович	sch136019	Жесткость воды : виды, методы определения и устранения, влияние на организм человека.
8.	Косяк	Сергей	Дмитриевич	sch770853	Серная кислота : история получения, строение, свойства, промышленное получение, применение.
9.	Курашова	Софья	Максимовна	sch771571	Смешанные оксиды: определение, химические свойства (разобрать на конкретном примере). Смешанные оксиды в качестве сырья для производства чистых металлов.
10.	Ляпкин	Александр	Игоревич	sch771575	Стекло: состав, физические свойства, виды и методы получения.
11.	Малышев	Владислав	Алексеевич	sch770853	Кальцинированная сода: химические свойства, получение в промышленности, применение в мыловарении.
12.	Мацкепладзе	Алексей	Валерианович	sch771575	Аллотропные модификации углерода. История открытия,, получение, структура, свойства и применение.

13.	Мерзляков	Игорь	Сергеевич	sch770853	Кристаллогидраты: определение, способы получения. Получение и применение гипса и алебастра.
14.	Наумов	Никита		sch771575	Серная кислота : история получения, строение, свойства, промышленное получение, применение.
15.	Новиков	Илья	Максимович	Гор. Саранск	Смешанные оксиды: определение, химические свойства (разобрать на конкретном примере). Смешанные оксиды в качестве сырья для производства чистых металлов.
16.	Пизин	Максим	Михайлович	sch136019	Кальцинированная сода: химические свойства, получение в промышленности, применение в мыловарении.
17.	Сидельников	Артём	Сергеевич	sch771575	Жесткость воды : виды, методы определения и устранения, влияние на организм человека.
18.	Смирнов	Сергей	Андреевич	sch771575	Смешанные оксиды: определение, химические свойства (разобрать на конкретном примере). Смешанные оксиды в качестве сырья для производства чистых металлов.
19.	Соколов	Андрей	Николаевич	sch771194	Кристаллогидраты: определение, способы получения. Получение и применение гипса и алебастра.
20.	Солонько	Михаил	Константинович	sch500380	Аллотропные модификации углерода. История открытия,, получение, структура, свойства и применение.
21.	Тютин	Григорий	Максимович	sch770853	Стекло: состав, физические свойства, виды и методы получения.
22.	Халезов	Федор	Александрович	sch370018	Двойные и смешанные соли: определение, строение, химические свойства и получение.
23.	Хисамиев	Мансур	Булатович	sch164081	Двойные и смешанные соли: определение, строение, химические свойства и получение.
24.	Хомечко	Михаил	Сергеевич	sch770853	Жесткость воды : виды, методы определения и устранения, влияние на организм человека.
25.	Юрьев	Даниил		sch771575	Серная кислота : история получения, строение, свойства, промышленное получение, применение.

9 класс

№	Фамилия	Имя	Отчество	Школа	Тема реферата
1.	Абдулова	Алсу	Рамилевна	sch164081	Способы отбора проб твердых веществ (в том числе и сыпучих), жидкостей и газов
2.	Андрянов	Роман		sch164081	Анализ силикатных продуктов.
3.	Аменицкая	Софья		sch770192	Способы переведения пробы в раствор.
4.	Вяльшина	Алина	Олеговна	sch136019	Анализ силикатных продуктов.
5.	Голик	Анна	Владимировна	sch771599	Хроматографический анализ как метод разделения веществ.
6.	Гуськова	Анастасия	Андреевна	sch136019	Хроматографический анализ как способ концентрирования веществ.

7.	Гущина	Дарья	Викторовна	sch771583	Способы отбора проб твердых веществ (в том числе и сыпучих), жидкостей и газов
8.	Девянина	Надежда	Петровна	sch770218	Способы переведения пробы в раствор.
9.	Демидов	Михаил	Игнатьевич	sch501109	Способы переведения пробы в раствор.
10.	Ерунова	Олеся	Сергеевна	sch520633	Способы переведения пробы в раствор.
11.	Касаткин	Кирилл	Михайлович	sch136019	Способы отбора проб твердых веществ (в том числе и сыпучих), жидкостей и газов
12.	Киселев	Степан	Иванович	????	Хроматографический анализ как метод разделения веществ.
13.	Климкина	Мария	Александровна	sch136019	Анализ силикатных продуктов.
14.	Клякин	Фёдор	Алексеевич	sch136019	Способы переведения пробы в раствор.
15.	Махов	Макар	Дмитриевич	sch778179	Анализ силикатных продуктов.
16.	Остарков	Степан	Николаевич	sch770218	Способы отбора проб твердых веществ (в том числе и сыпучих), жидкостей и газов
17.	Пузакова	Дарья	Владимировна	sch136019	Анализ силикатных продуктов.
18.	Прилепо	Дмитрий	Егорович	sch771599	Способы отбора проб твердых веществ (в том числе и сыпучих), жидкостей и газов
19.	Сараева	Марина	Витальевна		Хроматографический анализ как метод разделения веществ.
20.	Сафронов	Егор	Николаевич	sch770192	Способы отбора проб твердых веществ (в том числе и сыпучих), жидкостей и газов
21.	Свищевский	Юрий	Русланович	sch770002	Хроматографический анализ как способ концентрирования веществ.
22.	Силаев	Вадим	Денисович	sch771329	Анализ силикатных продуктов.
23.	Смирнова	Анастасия	Сергеевна	sch771583	Анализ силикатных продуктов.
24.	Сорокина	Анна	Ивановна	sch136019	Хроматографический анализ как метод разделения веществ.
25.	Степанова	Ирина		sch771240	Хроматографический анализ как метод разделения веществ.
26.	Суркова	Мария	Сергеевна	sch771599	Способы переведения пробы в раствор.
27.	Тадей	Максим	Станиславович	sch771553	Хроматографический анализ как метод разделения веществ.
28.	Тарасов	Вадим	Александрович		Хроматографический анализ как способ концентрирования веществ.
29.	Тосенко	Владислав	Андреевич	sch770218	Анализ силикатных продуктов.
30.	Трифоновна	Елена	Николаевна	sch771599	Анализ силикатных продуктов.
31.	Федина	Арина	Сергеевна		Хроматографический анализ как способ концентрирования веществ.
32.	Чалый	Леонид	Валентинович	????	Хроматографический анализ как способ концентрирования веществ.
33.	Чернова	Наталья	Алексеевна	sch136019	Хроматографический анализ как способ концентрирования веществ.
34.	Чулина	Екатерина	Андреевна	sch771599	Хроматографический анализ как способ концентрирования веществ.

10 класс

№	Фамилия	Имя	Отчество	Школа	Тема реферата
1.	Березин	Леонид	Юрьевич	sch771858	N – ацилирование органических соединений.
2.	Борисова	Мария	Сергеевна	sch771574	Реакция электрофильного замещения в ароматическом ряду.
3.	Дрокин	Егор	Александрович	sch770218	Реакция конденсации карбонильных соединений.

4.	Елистратова	Алина	Петровна	Sch136019	Реакция конденсации карбонильных соединений.
5.	Заикина	Полина	Владимировна	sch770218	N – ацилирование органических соединений.
6.	Замалетдинов	Тимерхан	Рамилевич	sch164128	N – ацилирование органических соединений.
7.	Карпович	Богдан	Владимирович	sch783426	N – ацилирование органических соединений.
8.	Клюев	Федор	Станиславович	sch771599	N – ацилирование органических соединений.
9.	Кравцов	Игорь	Дмитриевич	sch771056	Реакция электрофильного замещения в ароматическом ряду.
10.	Кручинин	Тимофей	Вячеславович	sch771580	Реакция электрофильного замещения в ароматическом ряду.
11.	Кузнецов	Антон	Николаевич	sch771599	Реакция электрофильного замещения в ароматическом ряду.
12.	Личак	Егор	Матвеевич	sch771303	Реакция электрофильного замещения в ароматическом ряду.
13.	Луньков	Иван	Сергеевич	sch783623	O – ацилирование органических соединений.
14.	Лучкин	Георгий	Александрович	sch783063	O – ацилирование органических соединений.
15.	Митурич	Василий	Саввич	sch771599	Реакция конденсации карбонильных соединений.
16.	Паршина	Елизавета	Кирилловна	sch783288	O – ацилирование органических соединений.
17.	Рассказова	Мария	Александровна	sch770218	Реакция электрофильного замещения в ароматическом ряду.
18.	Рубцов	Александр	Александрович	Sch136019	Реакция конденсации карбонильных соединений.
19.	Рябова	Анна	Дмитриевна	sch770218	O – ацилирование органических соединений.
20.	Савищев	Константин	Андреевич	sch770152	Реакция конденсации карбонильных соединений.
21.	Смирнов	Даниил	Олегович	sch770853	Реакция конденсации карбонильных соединений.
22.	Смирнова	Наталия	Владимировна	sch771599	Реакции нуклеофильного замещения в алифатическом ряду.
23.	Снегуренко	Мария	Антоновна	sch164081	Реакция конденсации карбонильных соединений.
24.	Сотская	Екатерина	Алексеевна	sch779847	Реакции нуклеофильного замещения в алифатическом ряду.
25.	Шведов	Михаил	Алексеевич	sch770827	Реакции нуклеофильного замещения в алифатическом ряду.
26.	Чупрунова	Елизавета	Алексеевна	sch583063	Реакция конденсации карбонильных соединений.

11 класс* 24.03.2019 принести дополнительно: калькулятор, карандаш, ручку, линейку, 2-3 листа миллиметровки А4

№	Фамилия	Имя	Отчество	Школа	Тема реферата
1.	Асатрян	Вагарш	Агасевич		Фазовое равновесие "жидкость - пар" в двухкомпонентной системе с полной растворимостью компонентов друг в друге на примере расчета диаграммы кипения $p - x$ (при $T = \text{const}$) в приближении идеальных растворов.
2.	Астахова	Анастасия	Сергеевна	sch771858	Повышение температуры кипения разбавленных растворов как метод определения молярной массы нелетучего растворенного вещества и его состояния в растворе.

3.	Боднар	Марина	Андреевна	sch771858	Относительное понижение давления насыщенного пара растворителя как метод определения молярной массы растворенного вещества и его состояния в растворе.
4.	Борисова	Владислава	Сергеевна	sch136019	Понижение температуры замерзания разбавленных растворов как метод определения молярной массы растворенного вещества и его состояния в растворе.
5.	Гаджиев	Рустам	Анарович	sch771858	Определение констант диссоциации слабых электролитов, произведения растворимости малорастворимых соединений и коэффициентов уравнения Кольрауша для сильных электролитов кондуктометрическим методом
6.	Герилович	Глеб	Борисович		Потенциометрический метод определения pH растворов электролитов с помощью водородного и хингидронного электродов. pH - метрия.
7.	Гречишкина	Полина	Сергеевна	sch770218	Фазовое равновесие "жидкость - пар" в однокомпонентной системе. Уравнение Клапейрона - Клаузиуса как основа расчета температурной зависимости давления насыщенного пара.
8.	Еремчук	Ксения	Ильинична	sch771599	Фазовое равновесие "жидкость - пар" в двухкомпонентной системе в приближении идеальных растворов.
9.	Ивакин	Владимир	Сергеевич	sch771574	Фазовое равновесие в многокомпонентной системе на примере взаимной растворимости трех жидкостей, две из которых ограничено растворимы друг в друге.
10.	Коротков	Артем	Алексеевич	sch770656	Фазовое равновесие "жидкость - пар" в двухкомпонентной системе с полной растворимостью компонентов друг в друге на примере расчета диаграммы кипения $p - x$ (при $T = const$) в приближении идеальных растворов.
11.	Кузьмина	Мария	Сергеевна	sch633645	Понижение температуры замерзания разбавленных растворов как метод определения молярной массы растворенного вещества и его состояния в растворе.
12.	Ладохин	Даниил	Максимович	sch771858	Потенциометрический метод определения pH растворов электролитов с помощью водородного и хингидронного электродов. pH - метрия.
13.	Муравьева	Светлана	Сергеевна	sch770218	Определение констант диссоциации слабых электролитов, произведения растворимости малорастворимых соединений и коэффициентов уравнения Кольрауша для сильных электролитов кондуктометрическим методом
14.	Пискарева	Полина	Дмитриевна	sch779847	Фазовое равновесие "жидкость - пар" в однокомпонентной системе. Уравнение Клапейрона - Клаузиуса как основа расчета температурной зависимости давления насыщенного пара.
15.	Попов	Георгий	Владимирович	sch770218	Потенциометрический метод определения pH растворов электролитов с помощью водородного и хингидронного электродов. pH - метрия.
16.	Рахманов	Евгений	Олегович	sch771574	Определение констант диссоциации слабых электролитов, произведения растворимости малорастворимых соединений и коэффициентов уравнения Кольрауша для сильных электролитов кондуктометрическим методом

17.	Рябова	Мария	Алексеевна	sch136019	Определение констант диссоциации слабых электролитов, произведения растворимости малорастворимых соединений и коэффициентов уравнения Кольрауша для сильных электролитов кондуктометрическим методом
18.	Сариков	Шахзод	Якубжанович	sch770218	Фазовое равновесие "жидкость - пар" в двухкомпонентной системе с полной растворимостью компонентов друг в друге на примере расчета диаграммы кипения p - x (при T =const) в приближении идеальных растворов.
19.	Седова	Евгения	Викторовна	sch770218	Повышение температуры кипения разбавленных растворов как метод определения молярной массы нелетучего растворенного вещества и его состояния в растворе.
20.	Сокова	Арина	Алексеевна	sch779004	Фазовое равновесие "жидкость - пар" в двухкомпонентной системе в приближении идеальных растворов.
21.	Сухорукова	Полина	Константиновна	sch660897	Фазовое равновесие в многокомпонентной системе на примере взаимной растворимости трех жидкостей, две из которых ограничено растворимы друг в друге.
22.	Труфанова	Виталия	Вадимовна	sch770218	Относительное понижение давления насыщенного пара растворителя как метод определения молярной массы растворенного вещества и его состояния в растворе.
23.	Филин	Александр	Андреевич	sch770444	Фазовое равновесие "жидкость - пар" в двухкомпонентной системе с полной растворимостью компонентов друг в друге на примере расчета диаграммы кипения p - x (при T =const) в приближении идеальных растворов.
24.	Якушкина	Юлия	Викторовна	sch136019	Потенциометрический метод определения pH растворов электролитов с помощью водородного и хингидронного электродов. pH - метрия.