



РЕКОМЕНДОВАНО

школьным методическим объединением
учителей химии, биологии, физики

ГАОУ СО «Гимназия № 1»

протокол № 4 от «31» марта 2025г.

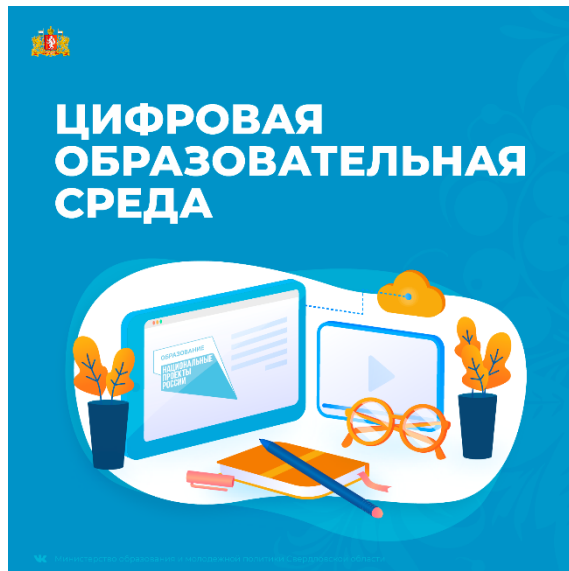
Руководитель МО

Е.П. Ким

Использование возможностей цифровой образовательной среды на уроках химии для повышения качества образовательного процесса



Ким Елена Петровна, учитель
химии ГАОУ СО «Гимназия №1»



Национальный проект «Образование»

Цифровая образовательная среда – это совокупность условий, созданных для реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, с учетом функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных и телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, и обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся

Проект «Цифровая образовательная среда»

Цель: создание в образовательной организации современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней



План (дорожная карта) на 2021-2024 учебные годы

Ожидаемые результаты

- Создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей формирование ценности к саморазвитию и самообразованию обучающихся
- Обновление информационно-коммуникационной инфраструктуры образовательной организации
- Обеспечение функционирования единой информационной системы «Цифровая школа»
- Создание системы получения репрезентативных данных, в том числе обратной связи от родителей обучающихся, актуальной для прогнозирования развития школьной системы образования;
- Повышение уровня учебной мотивации и образовательных результатов обучающихся
- Создание специальных условий (в части программного обеспечения и цифровых ресурсов) для детей, обучающихся на дому, детей-инвалидов, обучающихся с ОВЗ.
- Переподготовка кадрового состава с целью обеспечения актуализации знаний, умений и навыков в части внедрения и использования технологий цифровизации образования

Профессиональное развитие педагогов

Преподавание биологии и химии в современных условиях реализации обновленного ФГОС ООО и измененного ФГОС СОО

В начало / Мои курсы / Кафедра естественно-научного образования / ФГОС_хб_30.10.2023

Режим редактирования

Текущий пользователь



**Ким Елена
Петровна
Петровна**

Страна: Россия

Населенный пункт:
Саратов

**Адрес электронной
почты:** kimelp@yandex.ru

Последняя активность:
суббота, 5 октября 2024,
22:47

Настройки

Управление курсом

Настройки

Пользователи



Общее

Свернуть всё



Объявления



Занятие 15 ноября 2023 года, с 14.00 - 17.00



Занятие 20 ноября с 15.30 - 19.30



Занятие 21 ноября 15.30-19.30



Занятие 22 ноября 14.00 - 17.30



Занятие 23 ноября 15.30-19.00

Мероприятия

Земский учитель



Профессиональное развитие педагогов



Ким Елена Петровна Петровна



Текущий пользователь



**Ким Елена
Петровна
Петровна**

Страна: Россия

Населенный пункт:

Саратов

**Адрес электронной
почты:**

kimelp@yandex.ru

Последняя активность:

суббота, 5 октября 2024,
22:48

Настройки

Управление курсом



Исключить себя из этого
курса



Общее

Свернуть всё



Объявления



Профессиональный модуль «Нормативно-правовые вопросы аттестации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность»



1.1.1. Тема «Нормативные документы федерального и регионального уровня по аттестации педагогических работников»

Лекция проводится в он-лайн режиме

Лекционные материалы к теме

Дополнительные материалы.

Нормативно-правовое сопровождение. Региональный уровень:

- Дополнительное соглашение №1
- Дополнительное соглашение №2
- Дополнительное соглашение №3

Мероприятия

Земский учитель



Профессиональное развитие педагогов



Региональная научно-практическая интернет-конференция
"Естественно-научное образование: настоящее и будущее"



ФГИС «Моя школа» - это федеральная государственная информационная система

- создана Министерством просвещения России для реализации образовательных программ общего и среднего профессионального образования
- выступает в роли единой точки доступа для педагогов, учащихся и родителей к качественному образовательному контенту и цифровым сервисам на всей территории РФ

МОЯ ШКОЛА

Образовательная платформа с полным доступом к цифровым сервисам
и учебным материалам для учащихся, педагогов и родителей.

Сервисы, предоставляемые ФГИС «Моя школа»



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФГИС «МОЯ ШКОЛА» —

**это единая витрина данных
для учителя, ученика и родителя**

1. Облачное хранилище документов
2. Библиотека бесплатного образовательного контента
3. Подсистема «Тесты» для оценки знаний учащихся и отработки изучаемого ими материала на тренажерах
4. Специальное приложение для работы через SmartTV
5. Онлайн коммуникация пользователей в чатах и видеоконференцсвязь на базе платформы «Сферум»
6. Базовые возможности для администраторов



Сервисы



Аналитика



Помощник родителя



Файлы



Библиотека



Помощник ученика



Электронный журнал/дневник



Библиотека Минпросвещения



Психологическая служба



Художественная литература



Билет в будущее



Российская электронная школа



Дополнительное образование



Сферум

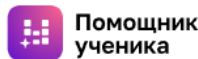


Помощник учителя



Тесты

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» (помощник ученика)



Банк заданий Подготовка Достижения Избранное

🔍 ЕК Елена К. Обучающийся

< Подготовка

5620

☆ Строение атома

ВПР 8 класс Химия 2024

🔍 0 · Составлен 5 окт. 2024 г.

Демонстрационный вариант предназначен для того, чтобы дать возможность любому участнику экзамена и широкой общественности составить представление о структуре будущей экзаменационной работы, количестве и форме заданий, а также об их уровне сложности. Приведённые критерии оценивания выполнения заданий с развёрнутым ответом, включённые в этот вариант, позволят составить представление о требованиях к полноте и правильности записи развёрнутого ответа. Эти сведения дают будущим участникам экзамена возможность выработать стратегию подготовки к сдаче экзамена.

[Инструкция](#)

О тесте ^

Тема _____

- [Оксиды: состав, классификация \(основные, кислотные, ам...](#) · 11 заданий
- [Окислительно-восстановительные реакции \(ОВР\). Процес...](#) · 12 заданий
- [Практическая работа № 3. Получение и собирание кислор...](#) · 12 заданий
- [Расчёты по химическим уравнениям. Применение закона ...](#) · 12 заданий
- [Генетическая связь между классами неорганических соедин...](#) · 11 заданий

Всего заданий

91

☐ Контрольный режим ⓘ

Начать тест

Примерное время выполнения
330 минут ⌚

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» (помощник ученика)



Помощник
ученика

Банк заданий

Подготовка

Достижения

Избранное



Елена К.
Обучающийся

Достижения > 8 класс > Химия

Результаты

ОГЭ

8 класс

Химия

Распечатать

10 верно

0 ошибок

Вы ответили на 10 из 59 вопросов

Время выполнения: 01:25

[Вернуться к заданиям](#)



Создавайте собственные
тематические тесты

[Попробовать](#)

Все

Верно

Неверно

Показать правильные ответы

51318



Из предложенного перечня выберите две пары веществ, между которыми протекает реакция замещения.

- ☐ алюминий и бром
- ☐ оксид углерода(VI) и оксид кальция
- ☒ магний и соляная кислота

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа»

Российская электронная школа

The image displays the interface of the Russian Electronic School (Российская электронная школа) website. The top navigation bar includes the site name and a search bar. Below this, a grid of subject tiles is visible, including:

- Обществознание
- Основы безопасности жизнедеятельности
- Русский язык
- Технология (девочки)
- Технология (мальчики)
- Физика
- Физическая
- Французский язык
- Химия
- Всероссийский открытый урок

The right side of the image shows a detailed lesson page for Chemistry 9th grade. The page title is "ХИМИЯ. 9 КЛАСС" and the lesson topic is "Урок 28. Органическая химия. Углеводороды. Предельные (насыщенные) углеводороды." The page includes a navigation bar with links to "ПРЕДМЕТЫ", "КЛАССЫ", "УЧЕНИКУ", "УЧИТЕЛЮ", "РОДИТЕЛЮ", "ШКОЛЕ", and "написать в техподдержку". The main content area features a question: "Какие из предложенных веществ относятся к органическим?" with a list of options: Угольная кислота, Угарный газ, Метан, Уксусная кислота, Глюкоза, and Карбонат кальция. The page also includes a "Добавить задание для учеников" button and a "Написать в техподдержку" button.

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» (Библиотека Минпросвещения)

← Назад в Мою Школу

📅 Актуальные темы уроков

Каталог

№71

Классификация и номенклатура неорганических веществ (международная и тривиальная)

Яковлева О.

8 материалов

№72

Химические свойства веществ, относящихся к различным классам неорганических соединений, их генетическая связь

Романова В. О.

4 материала

№73

Строение вещества: виды химической связи. Типы кристаллических решеток, зависимость свойств вещества от типа кристаллической решетки

Репина С. И.

4 материала

№114

Понятие о биологически важных веществах: жирах, белках, углеводах. Материальное единство органических и неорганических соединений

Ким Е. П.

4 материала

№115

Кремний, его физические и химические свойства, получение и применение в электронике. Соединения кремния в природе

Ким Е.

4 материала

№116

Общие представления об оксиде кремния(IV) и кремниевой кислоте. Силикаты, их использование в быту, медицине, промышленности

Ким Е. П.

4 материала

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» (Библиотека Минпросвещения)

lesson.academy-content.myschool.edu.ru

Урок

ASUS Software PotMyASUS SoftwareMcAfee LiveSafeПочта Mail.ruГимназия 1 г. Сар

← Назад в Мою Школу

Актуальные темы уроковКаталог

Понятие о биологически важных веществах: жирах, белках, углеводах. Материальное единство органических и неорганических соединений

Автор: Ким Е. П.

Посмотреть

Краткая информация по уроку

Урок по предмету «Химия» для 9 класса по теме «Понятие о биологически важных веществах: жирах, белках, углеводах. Материальное единство органических и неорганических соединений». Материальное единство органических и неорганических соединений». Комбинированный урок. На уроке предусмотрено использование следующих типов электронных образовательных материалов: «Изображение или фото», «Инструкция по выполнению практической работы», «Кейсы по работе с информацией», «Практическая работа».

Соответствует обновленному ФГОС

Включен в Федеральный перечень ЭОР



lesson.academy-content.myschool.edu.ru

Урок

ware PotMyASUS SoftwareMcAfee LiveSafeПочта Mail.ruГимназия 1 г. Сар

← Назад в Мою Школу

Актуальные темы уроковКаталог

Ключевые слова

ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВАВЗАИМОСВЯЗЬНЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВАПРАВИЛЬНОЕ ПИТАНИЕОБМЕН ВЕЩЕСТВ

Базовые понятия, единые для школьного образования

ЖИЗНЬЗАКОНОМЕРНОСТЬНАБЛЮДЕНИЕОБМЕН

Этапы урока

Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала

Актуализация опорных знаний

Изображение или фото

Применение изученного материала

Применение знаний, в том числе в новых ситуациях

Кейсы по работе с информацией

Выполнение межпредметных заданий и заданий из реальной жизни

Практическая работа

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» (Библиотека Минпросвещения)

Тестирования

Завершено Химия 8 кл

Электролитическая Диссоциация. Реакции ионного обмена

Электролитическая Диссоциация. Реакции ионного обмена
10:00, 13 апр. - 21:00, 14 апр.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ "ГИМНАЗИЯ №1"

5 4 3 2 5 1 2 7				
Класс	Завершили тестирование	Лучший результат		
8Г	21 из 21	Игнатов Кирилл Александрович		
Фамилия Имя	Попытки	Время	Результат, %	Оценка
Игнатов Кирилл Александрович	1	6 мин	100	5
Воропанов Евгений Дмитриевич	1	9 мин	80	5
Иванкин Семён Александрович	1	8 мин	80	5
Тулайкин Кирилл Андреевич	1	12 мин	80	5
Чербаева Полина Александровна	1	12 мин	80	5
Слеповичев Дмитрий Иванович	1	6 мин	60	4
ГОЛУБЕВА ОЛЬГА ИГОРЕВНА	1	5 мин	40	3
Челдышов Дмитрий Александрович	1	15 мин	40	3
БАЙКИНА ОЛЬГА ВИКТОРОВНА	1	14 мин	20	2
Бормосов Арсений Александрович	1	14 мин	20	2
Еременко Филипп Дмитриевич	1	10 мин	20	2
Ильина Анастасия Михайловна	1	4 мин	20	2
РЫЖОВА ВЕРОНИКА ВЯЧЕСЛАВОВНА	1	12 мин	20	2
СЕРГЕЕВА ВАЛЕРИЯ ВИТАЛЬЕВНА	1	15 мин	20	2
ЕРЕМИНА ВИКТОРИЯ АНДРЕЕВНА	1	—	—	—
ИЗЮМОВ АНДРЕЙ ДМИТРИЕВИЧ	1	—	—	—



Рабочие тетради

Задания

Журнал

Условия использования



Создать задание

Все задания

6 (Г)

8 (А)

Создать задание

Задание от 15 апреля, 07:23

Химия

8 (А)

Две недели назад

Задание от 4 апреля, 09:40

Химия

8 (А)

Больше месяца назад

Задание от 6 ноября, 07:29

Химия

6 (Г)

Задание от 1 ноября, 21:52

Химия

Задание от 15 апреля, 07:23

Тренировочные и проверочные работы. УМК Г. Е. Рудзитиса
1 упражнение

Время на решение

5 минут

Правильные ответы

Скрыты после решения

Предпросмотр

Переименовать



Удалить задание

При необходимости можно скопировать ссылку и отправить её учащимся любым удобным способом: электронный журнал, чат во Вконтакте, Whatsapp, электронная почта.

hw.lecta.ru/student/sesapefuzu

Скопировать

18

Начали

делать

18

Закончили

делать

100

Средний

балл из 100
Как считаются баллы?

Учащиеся

Баллы

Оценка

Ева

100

5

Подробнее

17 апреля, 21:39

А Мария

100

5

Подробнее

18 апреля, 18:24

В Екатерина

100

5

Подробнее

18 апреля, 15:51

Г Алексей

100

5

Подробнее

18 апреля, 21:02

Г Арина

100

5

Подробнее

18 апреля, 17:44

Сертификат

38/100

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» (портфель учителя)

МОЯ ШКОЛА
БИБЛИОТЕКА

КаталогОбучениеПортфель

🔔📱🔍ПоискЕК

Портфель

Тема:
Скорость химической реакции. Зависимость скорости от различных факторов.

Скорость химической реакции. Зависимость скорости от различных факторов

Тема:
Вещества и химические реакции. Составление моделей молекул веществ и моделирование химических реакций с использованием молекулярного конструктора.

Вещества и химические реакции. Составление моделей молекул веществ и моделирование химических реакции

Тема:
Гидролиз солей

Гидролиз солей

Тема:
Железо и его соединения

Железо и его соединения

Поиск контента

Название, описание, автор, теги

Предмет

☐ Математика

☐ География

☐ Биология

☐ Физика

☐ Русский язык

Показать все

Тип

☐ Урок

☐ Видео-материалы

☐ Лабораторная работа

Скрытые материалы 1

Скрыты из текущего списка, но по-прежнему доступны

Посмотреть

Тема:
Изучение окислительно-восстановительных реакций

Изучение окислительно-восстановительных реакций

Тема:
Получение водорода и изучение его свойств

Получение водорода и изучение его свойств

Тема:
Получение кислорода и изучение его свойств

Получение кислорода и изучение его свойств

Тема:
Реакции ионного обмена в растворах электролитов. Решение экспериментальных задач

Реакции ионного обмена в растворах электролитов. Решение экспериментальных задач

Тема:
Изучение окислительно-восстановительных реакций

Изучение окислительно-восстановительных реакций

Тема:
Получение водорода и изучение его свойств

Получение водорода и изучение его свойств

Тема:
Получение кислорода и изучение его свойств

Получение кислорода и изучение его свойств

Тема:
Реакции ионного обмена в растворах электролитов. Решение экспериментальных задач

Реакции ионного обмена в растворах электролитов. Решение экспериментальных задач

МОЯ ШКОЛА
БИБЛИОТЕКА

КаталогОбучениеПортфель

🔔📱🔍ПоискЕК

Знания стали доступны как никогда

Добро пожаловать в постоянно пополняемый каталог электронных книг, курсов, интерактивных и видеоматериалов.

Посмотреть все материалы

Все предметы

Обучающие видео

Электронные книги

Курсы

Материалы для учеников и учителей от Фонда новых форм развития образования

Бесплатные курсы и электронные формы учебников для личного самосовершенствования

Посмотреть коллекцию

Для учеников и учителей

Гибкие компетенции проектной деятельности

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» (портфель учителя)

МОЯ ШКОЛА

БИБЛИОТЕКА

Каталог

Обучение

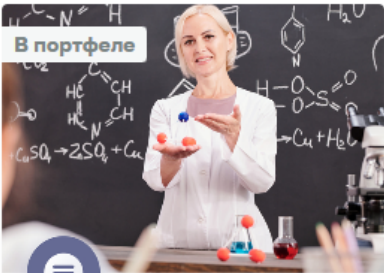
Портфель

Поиск

ЕК

Назад

В портфеле



Тема:

Вещества и химические реакции. Составление моделей молекул веществ и моделирование химических реакций с использованием молекулярного конструктора

Просмотров: 692

Вещества и химические реакции. Составление моделей молекул веществ и моделирование химических реакций

Опубликован

Урок

★★★★★ 2 оценки

Вещества и химические реакции. Составление моделей молекул веществ и моделирование химических реакций с использованием молекулярного конструктора

Поставщик контента

ИСПО РАО

Предметная область

Естественно-научные предметы

Предмет

Химия

Класс

Класс 8

Возраст

10+

Рекомендации

Включен в федеральный перечень ЗОР

Открыть

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» (личный кабинет)

МояШКОЛА

БЕТА

Мои файлы

Поиск

+

Создать

▼

Мои документы

Доступно для меня

Совместный доступ

Избранное

Корзина

Последние документы

Использовано 6.2 МБ из 4 ГБ

Мои документы

Название

Автор

Создан

Изменен

Размер файла

Смеси_задания по функциональной грамотности с пе...

К. Елена

29.02.2024, 08:27:49

29.02.2024, 08:27:49

416.89 КБ

ОГЭ Химический элемент и простое вещество_Валер...

К. Елена

29.02.2024, 08:27:16

29.02.2024, 08:27:16

2.29 МБ

ОГЭ _ Качественные реакции.pptx

К. Елена

29.02.2024, 08:27:16

29.02.2024, 08:27:16

1.81 МБ

Ким Е.П. Конспект урока в 11 классе Соли железа.doc

К. Елена

02.11.2023, 12:01:15

02.11.2023, 12:01:15

102 КБ

Комплексная соль.docx

К. Елена

02.11.2023, 11:59:48

02.11.2023, 11:59:48

11.96 КБ

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» (личный кабинет)

МОЯ ШКОЛА β

Тесты

Тестирования

Шаблоны

Тренажёры

Экспертиза

43

ЕК

Тесты

Черновик

Готовые

Архив

Поиск

+ Новый тест

Все

Класс

Предмет

По релевантности

За все время

Электролитическая
Диссоциация. Реакции...

Химия, 5 заданий

Контрольный

8 кл

Электролитическая
диссоциация. Урок 1

Химия, 5 заданий

Контрольный

8 кл

15 задание ВПР

Химия, 5 заданий

Контрольный

11 кл

14 задание впр 11 класс

Химия, 4 задания

Контрольный

11 кл

Карточки -
функциональная...

Химия, 8 заданий

Контрольный

9 кл

9 класс
Естественнонаучная...

Химия, 8 заданий

Контрольный

Качественные реакции

Химия, 6 заданий

Тренажёр

9 кл

Задания по
функциональной...

Химия, 8 заданий

Контрольный

9 кл

Смеси

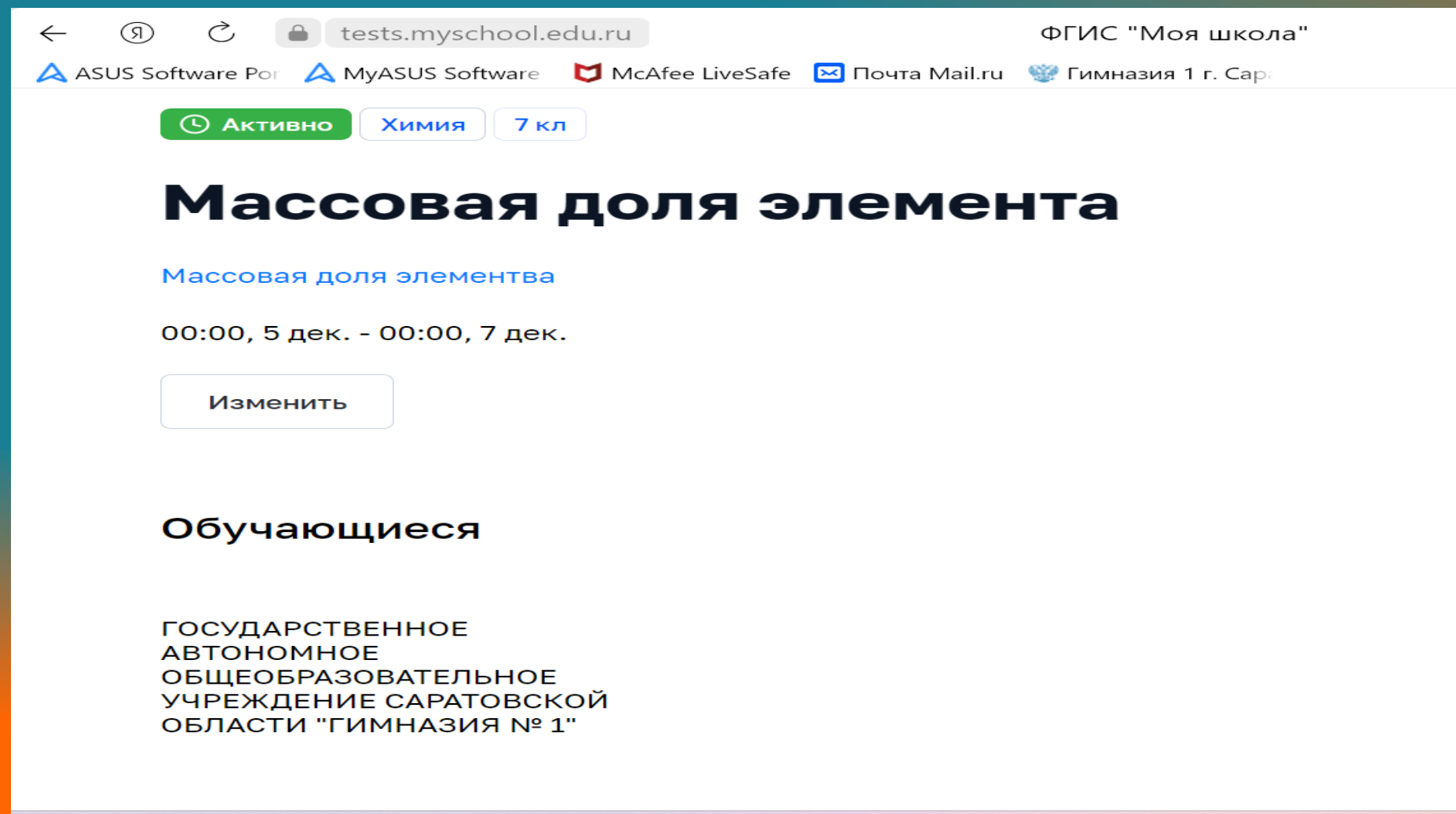
Химия, 5 заданий

Контрольный

7 кл

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» (личный кабинет)

ТЕСТЫ



The screenshot displays the 'Моя школа' (My School) FGIS interface. At the top, the browser address bar shows 'tests.myschool.edu.ru'. The page header includes the text 'ФГИС "Моя школа"' and a list of logos: ASUS Software Port, MyASUS Software, McAfee LiveSafe, Почта Mail.ru, and Гимназия 1 г. Сар. Below the header, there are three buttons: 'Активно' (Active) in green, 'Химия' (Chemistry) in blue, and '7 кл' (7th grade) in blue. The main title of the test is 'Массовая доля элемента' (Mass fraction of an element). Below the title, the text 'Массовая доля элемента' is repeated in blue. The test duration is '00:00, 5 дек. - 00:00, 7 дек.' (00:00, Dec 5 - 00:00, Dec 7). There is a button labeled 'Изменить' (Change). Below the test information, the text 'Обучающиеся' (Students) is displayed. At the bottom, the text 'ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ "ГИМНАЗИЯ № 1"' (State Autonomous General Educational Institution of the Saratov Region "Gymnasium No. 1") is shown.

tests.myschool.edu.ru

ФГИС "Моя школа"

ASUS Software Port MyASUS Software McAfee LiveSafe Почта Mail.ru Гимназия 1 г. Сар

Активно Химия 7 кл

Массовая доля элемента

Массовая доля элемента

00:00, 5 дек. - 00:00, 7 дек.

Изменить

Обучающиеся

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ
ОБЛАСТИ "ГИМНАЗИЯ № 1"

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» (личный кабинет)

Тренажеры

моя школа β

Тесты

Тестирования

Шаблоны

Тренажёры

Экспертиза

43



ЕК

[< Тесты](#)

Тренажёр

⌚ 15 мин

Химия

9 кл

Качественные реакции

Снять с публикации

[Инструкция](#)

О тесте

Использовать в: ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ "ГИМНАЗИЯ № 1"

Порядок выполнения: выполнять задание в произвольном порядке

Правильные ответы: Показывать после прохождения теста

Автор: я

80 - 100%	5 баллов
55 - 79	4
35 - 54	3
0 - 34	2

Задания

6 заданий, 1 вариант

Вариант 1

Развернуть все

Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком протекающей между ними реакции:





Перетаски элементы в соответствующую область:

FeCl ₃ и NaOH	CuCl ₂ и Na ₂ S	FeSO ₄ и BaCl ₂
правильный ответ: Выпадение бурого осадка	правильный ответ: Выпадение черного осадка	правильный ответ: Выпадение белого осадка

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» Сферум



Общайтесь в учебном профиле Сферум

Скачайте VK Мессенджер и создайте учебный профиль для доступа
к чатам и видеозвонкам

Открыть веб-версию →



ДОСТУПНО В
RuStore



ДОСТУПНО В
Google Play



ЗАГРУЗИТЕ В
App Store



ОТКРОЙТЕ В
AppGallery



Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» Сферум

Все 1

Каналы 1



 Перейти в VK Мессенджер

2 >

 9 КЛАСС_ОГЭ_2024-25

Мария Сергеевна Г: [Звонок](#) · 2д



 ВР 10-11

Полина Олеговна Б: [Уважаемые кол...](#) · 2д



 11 КЛАСС_ХИМБИО_2024-25

Вы: <https://chem-ege.sdangia.ru/test?i...> · 1д



 10 КЛАСС_ХИМБИО_2024-25

Вы: [Фотография](#) · 1д



 11а 2024-25

Вы: [Ребята, здравствуйте. Огромное ...](#) · 9ч



 Только непрочитанные

☐

  10 КЛАСС_ХИМБИО_2024-25
12 участников

 Групповой звонок

Войти >

 **Елена Петровна Ким**
18 сентября в 07:06

Доброе утро, ребята. В рамках реализации проекта "Медицинские классы" обучающимся 9,10,11-х медицинских классов необходимо пройти профтестирование по ссылкам (срок не позднее 24 сентября). Прошу пройти тестирование!
<https://forms.yandex.ru/cloud/64db384ad04688013b7b914d/>
<https://forms.yandex.ru/cloud/64db386490fa7b00f34f094f/>

07:06 ✓

Внимание!

22 сентября (воскресенье) в 10.00 часов состоится занятие курса "Шаг в медицину" (кафедра скорой неотложной анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине)
Место проведения: Клиническая больница им. С.Р. Миротворцева СГМУ (г. Саратов, ул. Большая Садовая, 137 корпус 6.2)

 Напишите сообщение...

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» Сферум

The screenshot displays the 'Сферум' (Sferum) interface, which is part of the FGIS 'My School' system. The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a search bar, a button to 'Перейти в VK Мессенджер' (Go to VK Messenger), and a list of recent activities. The main content area shows a modal window for a chemistry lesson.

Сферум

Поиск

Перейти в VK Мессенджер

2 2023 11 класс химби
Вы: Звонок · 3ч

2 2023 10 класс химби
Вы: Файл · 13ч

ГАОУ СО "Гимназия № 1" · Ученики 1-4 классов

Сферум на связи
Обновлено пользователем... · 4д 1

ГАОУ СО "Гимназия № 1" · Учи...

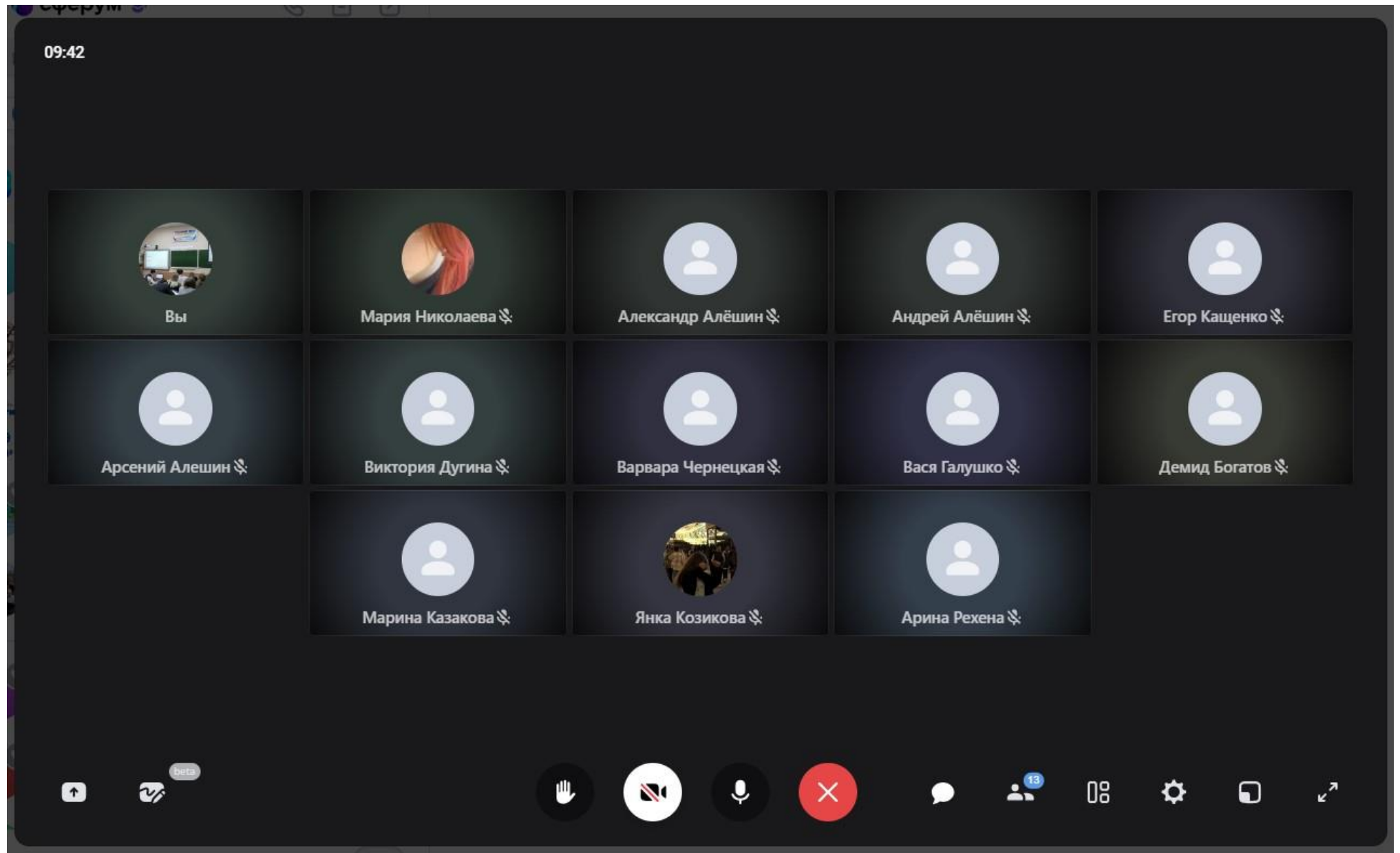
Только непрочитанные

Урок химии

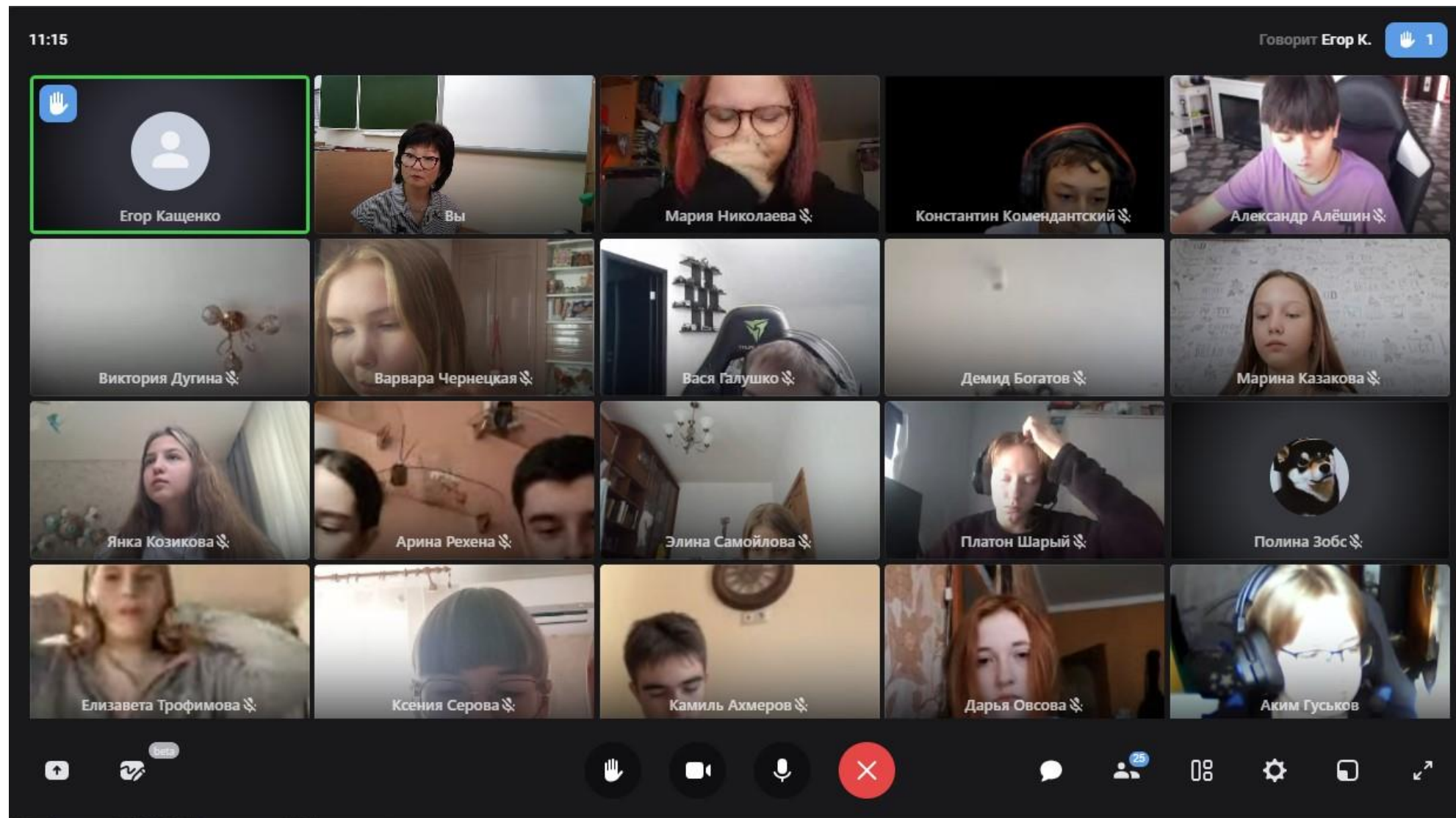
ГАОУ СО "Гимназия № 1", Василий, Михаил и ещё 20 участников

+ Присоединиться

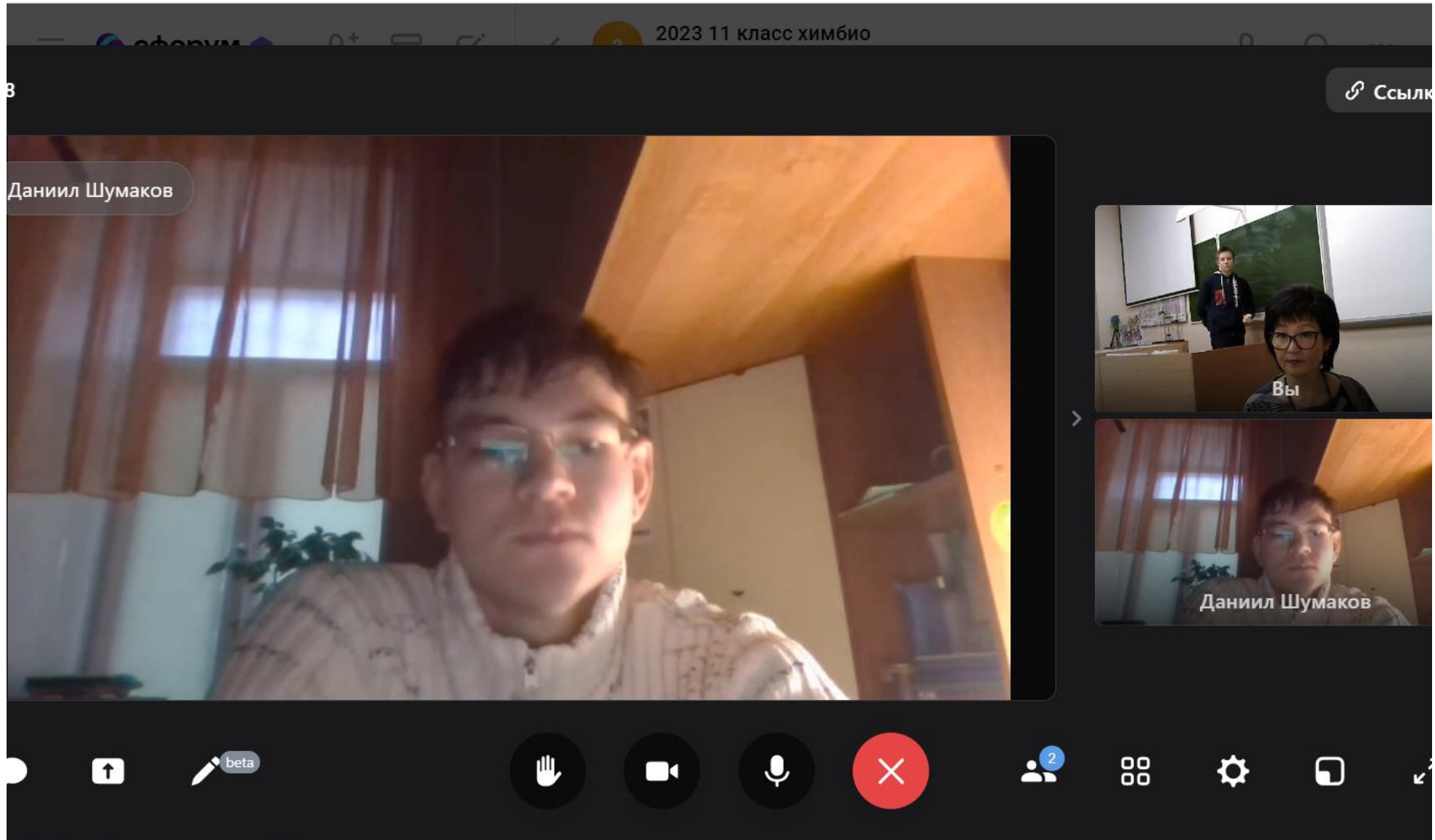
Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» Сферум



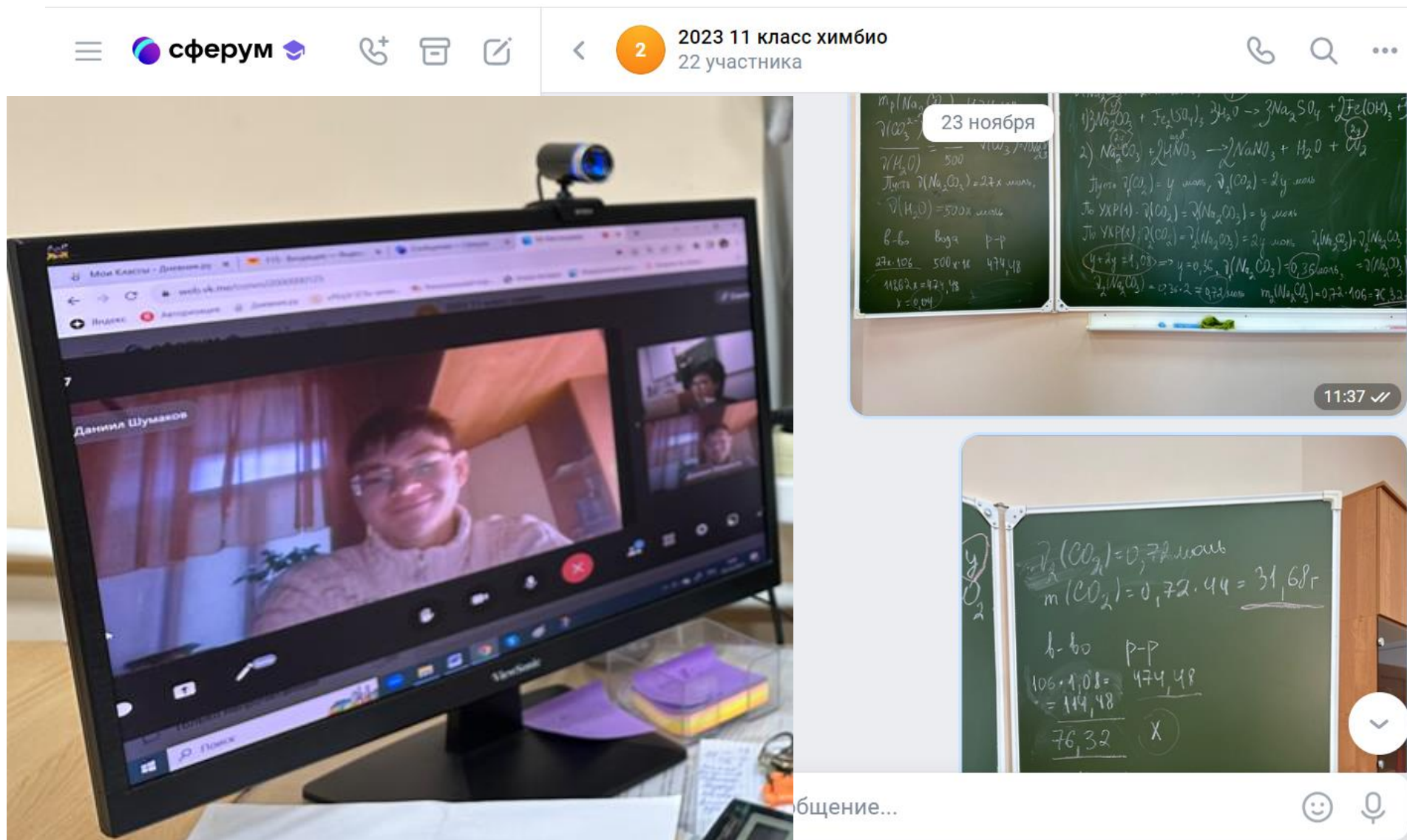
Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» Сферум



Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» Сферум



Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» Сферум



Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» Сферум

web.vk.me VK Мессенджер 90% редактировать

ASUS Software Po MyASUS Software McAfee LiveSafe Почта Mail.ru Гимназия 1 г. Сар Авторизация Дневник.ру Главная - официа Главная | ГАУ ДПС

сферум

Поиск

Все 1 Каналы 1

Перейти в VK Мессенджер 2

9 9 КЛАСС_ОГЭ_2024-25
Мария Сергеевна Г: Звонок · 2д

ВР 10-11
Полина Олеговна Б: Уважаемые кол... · 2д

11 КЛАСС_ХИМБИО_2024-25
Вы: <https://chem-ege.sdmgia.ru/test?i...> · 1д

10 КЛАСС_ХИМБИО_2024-25
Вы: Фотография · 1д

11а 2024-25
Вы: Ребята, здравствуйте. Огромное ... · 9ч

8 класс Олимпиада

Только непрочитанные

11 КЛАСС_ХИМБИО_2024-25
21 участник

Вчера

09:30

09:41

Групповой звонок
Завешив: 2:00:03

Напишите сообщение...

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа»

Сферум

☰

сферум

📞

📁

✍️

🔍 Поиск

💬

Перейти в VK Мессенджер

2 >

2

2023 11 класс химбио

Вы: Звонок · 3ч

✓

2

2023 10 класс химбио

Вы: Файл · 13ч

✓

ГАОУ СО "Гимназия № 1" · Общешкольн...

Учащимся 1-4 классов! Онлайн-шко... · 39м

1

Сферум на связи

Обновлено пользовательское согла... · 4д

1

ГАОУ СО "Гимназия № 1" · Учительская

Елена Александровна К: <https://prof-sfer...> · 1н

Сферум ✓

Быстрое переключение между профиля... · 2н

Лена Островская

Извините, я не знала · 2н

<

2

2023 10 класс химбио

23 участника

🔗

🔍

⋮

17 ноября

в процессе превращения превращается в неразветвленный алкан.
водород состава C_5H_4 в реакции с избытком
брома образует соединение состава $C_5H_4Br_8$, а при
гидрировании превращается в *n*-пентан. 20:52 ✓

246. Дайте названия по международной номенклатуре
следующим соединениям:

1)

2)

3)

4)

20:53 ✓

247. Напишите графические формулы веществ:

1) 1,3-диметилбензол;

2) 1,2-диизопропилбензол;

3) сим-триэтилбензол;

4) дифенилацетилен;

5) о-бромвинилбензол;

6) п-этилизопропилбензол;

7) п-метил-вторбутилбензол;

8) о-нитротолуол;

9) винилбензол;

10) изобутилбензол;

11) дифенилметан;

12) фенилацетилен;

13) 3-фенилпентан;

14) п-ксилол.

20:53 ✓

21 ноября

⌵

Дополнительный функционал ФГИС «Моя школа» Сферум

The screenshot displays a Microsoft Paint application window titled "Безымянный - Paint". The interface includes a ribbon with tabs for "Файл", "Главная", and "Вид". The "Главная" tab is active, showing various drawing tools and a color palette. The main canvas contains two chemical structures drawn in red and green ink. The top structure is a benzene ring with a nitro group (NO_2) and a methyl group (CH_3), with red arrows indicating electron flow. The bottom structure is a benzene ring with a methoxy group (OCH_3) and a methyl group (CH_3), with green arrows indicating electron flow. Both structures are reacting with Cl_2 under AlCl_3 catalysis. To the right of the Paint window is a Zoom sidebar showing a list of participants: "Вы", "Ульяна Пригода", "Алина Великанова", and "Ксения Вострикова". The sidebar also includes a "Ссылка" button and icons for chat, settings, and screen sharing.

Безымянный - Paint

Файл Главная Вид

Буфер обмена Изображение Инструменты Кисти Фигуры Толщина Цвет 1 Цвет 2 Цвета Изменение цветов Изменить с помощью Paint 3D

Вы

Ульяна Пригода

Алина Великанова

Ксения Вострикова

Ссылка

1373 × 820 пкс 100%

Использование платформы CORE

CORE

Вход | Регистрация



Войти через Google

ИЛИ ВОЙДИТЕ ПО E-MAIL

E-MAIL

kimelp@yandex.ru

ПАРОЛЬ

• • • • • • • • • •



Войти

Использование платформы CORE



Курсы

Уроки / Олимпиады

Лид-магниты

26 Проверка заданий

CRM

Базовый

Тариф



Елена Ким

ОБУЧАЮ



7 класс



**7В Практическая работа
"Очистка поваренной
соли"**

СОЗДАН 3 ФЕВРАЛЯ 2022 В 21:42

**7Г Практическая работа
"Очистка поваренной
соли"**

СОЗДАН 22 ЯНВАРЯ 2022 В 10:42

**7Б Практическая работа
"Очистка поваренной
соли"**

СОЗДАН 22 ЯНВАРЯ 2022 В 10:40

**7А Практическая работа
"Очистка поваренной
соли"**

СОЗДАН 22 ЯНВАРЯ 2022 В 09:55

7г Урок химии 8 октября

СОЗДАН 5 ОКТЯБРЯ 2021 В 22:07

7в Урок химии 7 октября

СОЗДАН 5 ОКТЯБРЯ 2021 В 22:06

7б Урок химии 7 октября

СОЗДАН 5 ОКТЯБРЯ 2021 В 22:04

7а Урок химии 7 октября

СОЗДАН 5 ОКТЯБРЯ 2021 В 21:37

7г

СОЗДАН 14 МАЯ 2021 В 09:02

7в

СОЗДАН 14 МАЯ 2021 В 09:01

Использование платформы CORE



Курсы

Уроки /
Олимпиады

Лид-
магниты

26

Проверка
заданий

CRM

Базовый

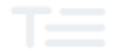
Тариф



Елена
Ким
ОБУЧАЮ



10 класс



Урок химии в 10б,
03.10.2024

СОЗДАН 1 ОКТЯБРЯ 2024 В 21:21



Тест по теме
"Алкадиены"

СОЗДАН 20 НОЯБРЯ 2020 В 09:03



Использование платформы CORE

← Мои уроки

ИНФОРМАЦИОННЫЕ БЛОКИ

Текст

Инструкция

Медиафайл

Изображение

Документ

Кнопка

ЗАДАНИЯ И ТЕСТЫ

Тест

Открытый вопрос

Классификация

Вопрос

Урок химии в 106, 03.10.2024

Введите описание урока

Урок химии для 106 класса от 03.10.2024
Уважаемые ребята, здравствуйте.
Прошу подготовить чистый тетрадный лист,
подписать его справа сверху, выполнить задания,
сделать фото и прикрепить его СТРОГО в этой
оболочке. Прошу учесть, что работа выполняется в
указанное время согласно расписания, т.е. с 10.55
до 11.40. Работы, присланные после указанного
времени, рассматриваться НЕ будут.

☒

☐

Новая страница

Щелкните, чтобы изменить вопрос

Вопрос 1. Какие вещества называются алканами?
Вопрос 2. Почему алканы называются ПРЕПЕЛЬНЫМИ VR?

Использование платформы CORE

	Курсы	Уроки / Олимпиады	Лид-магниты	42 Проверка заданий	CRM	Базовый	Тариф			Елена Ким ОБУЧАЮ		RU
11:39												
Александр Немцов				Урок химии в 106, 03.10.2024				03.10.2024 11:37				
Рината Айтудина				Урок химии в 106, 03.10.2024				03.10.2024 11:37				
Эйдельмонт Диана				Урок химии в 106, 03.10.2024				03.10.2024 11:37				
Данила Усенков				Урок химии в 106, 03.10.2024				03.10.2024 11:36				
Аделина Злобина				Урок химии в 106, 03.10.2024				03.10.2024 11:34				
Иван Мишин				Урок химии в 106, 03.10.2024				03.10.2024 11:31				
Леонтьева Валерия				Урок химии в 106, 03.10.2024				03.10.2024 11:25				

Использование платформы CORE

Вопрос 3. Составьте все возможные реакции взаимодействия метана с бромом (в зависимости от соотношения количеств вещества метана и брома).

Вопрос 4. Составьте уравнения реакции горения октана

Вопрос 5. Составьте уравнения реакции дегидрирования 2-метилбутана. назовите органический продукт реакции

Вопрос 6. Какой объем воздуха (н.у.) потребуется для сжигания 4,5 л бутана?

Ответы на все вопросы должны быть написаны на тетрадном листе (не забудьте подписать в правом верхнем углу листа), фото прикрепить ЗДЕСЬ не позднее 11ч 45 мин(3 октября 2024 г)

Алиса Сорокина

03.10.24 11:59



jpg

ea9e3e3a72c04f3b87311d2...

jpg

a7c2592426d645ccac3ab8...

jpg

63fc304b1bf0444483b39ef...

Алиса, проверь уравнение реакции горения (в задаче), не путай дегидрирование и изомеризацию. отметка "4"



ОЖИДАЕТ ПРОВЕРКИ

Вопрос 1. Какие вещества называются алканами?

Вопрос 2. Почему алканы названы ПРЕДЕЛЬНЫМИ УВ?

Вопрос 3. Составьте все возможные реакции взаимодействия метана с бромом (в зависимости от соотношения количеств вещества метана и брома).

Вопрос 4. Составьте уравнения реакции горения октана

Вопрос 5. Составьте уравнения реакции дегидрирования 2-метилбутана. назовите органический продукт реакции

Вопрос 6. Какой объем воздуха (н.у.) потребуется для сжигания 4,5 л бутана?

Ответы на все вопросы должны быть написаны на тетрадном листе (не забудьте подписать в правом верхнем углу листа), фото прикрепить ЗДЕСЬ не позднее 11ч 45 мин(3 октября 2024 г)

Леонтьева Валерия

03.10.24 11:25



jpeg

9f4aa46c8c6740a59c691e...

jpeg

0a4ad2ba5fdd4653a0ab9b...

Лера, проверь реакции галогенирования метана, что-то напутала.
Оформление задачи оставляет желать лучшего. Отметка "4"



Принять и отправить



Отклонить и отправить

Использование региональных ЦОР



Новости Региональные ЦОР ▾ ЦОР ОО ▾ Обучение детей-инвалидов ▾ Мероприятия ▾ О Портале ▾

🔔 3 Елена Ким 

Здравствуйте, Елена! 🖐️

Навигация

▾ Личный кабинет

🏠 Домашняя страница

▾ Страницы сайта

- Мои курсы
- Блоги сайта
- Значки сайта
- Теги
- 🗉 Новости сайта

▾ Мои курсы

- Региональные ЦОР
- ЦОР ОО
- Семинары

■ Больше...

➤ Курсы

Сводка по курсам

Все (кроме скрытых) ▾

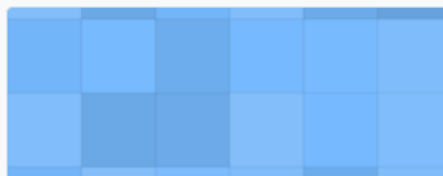
Найти

Упорядочить по названию курса ▾

Карточка ▾



От метана до полимеров
Гимназия № 1



Химия 10 класс
Химия



Химия 8-9 класс. Лабораторные
работы
Химия



Химия. Подготовка к ЕГЭ
Химия



Химия. 11 класс. Базовый уровень
Гимназия № 1



Химия. Подготовка к ОГЭ
Гимназия № 1



Специальные возможности

A- A A+ 

R A A A

Запустить ATbar ☐ (всегда?)

Контакты

Адрес: 410031, г. Саратов, ул.
Большая Горная, д.1. кабинет 408

Телефон: +7 (8452) 28-25-24 (доб.
138)

E-mail: cdot@soiro.ru

**Инструкция записи на курс по
кодovому слову**

**Инструкция по регистрации на
сайте и восстановлению пароля**

**Инструкция для учителя и
обучающегося по работе на курсе
в СДО**

Использование региональных ЦОР



Новости Региональные ЦОР ▾ ЦОР ОО ▾ Обучение детей-инвалидов ▾ Мероприятия ▾ О Портале ▾



Елена Ким



Химия. 11 класс. Базовый уровень

Личный кабинет / Мои курсы / ЦОР ОО / Октябрьский район / Гимназия № 1 / химия_b

Режим редактирования

Настройки

Управление курсом

- ⚙ Настройки
- ⚙ Завершение курса
 - Пользователи
- ▼ Фильтры
 - Отчеты
- ⚙ Настройка журнала оценок
- 📊 Показатели
 - Значки
 - Банк вопросов
- ⚙ Внешние инструменты LTI
 - Сертификаты
 - Повторное использование курса

Навигация

- ▼ Личный кабинет

Общее

Свернуть всё



🗨 Объявления

🗨 Консультации

📎 Как работать в курсе.

📎 Пояснительная записка

Специальные возможности

A- A A+ 🗉

R A A A

Запустить ATbar ☐ (всегда?)

Контакты

Адрес: 410031, г. Саратов, ул.
Большая Горная, д.1. кабинет 408

Телефон: +7 (8452) 28-25-24 (доб.
138)

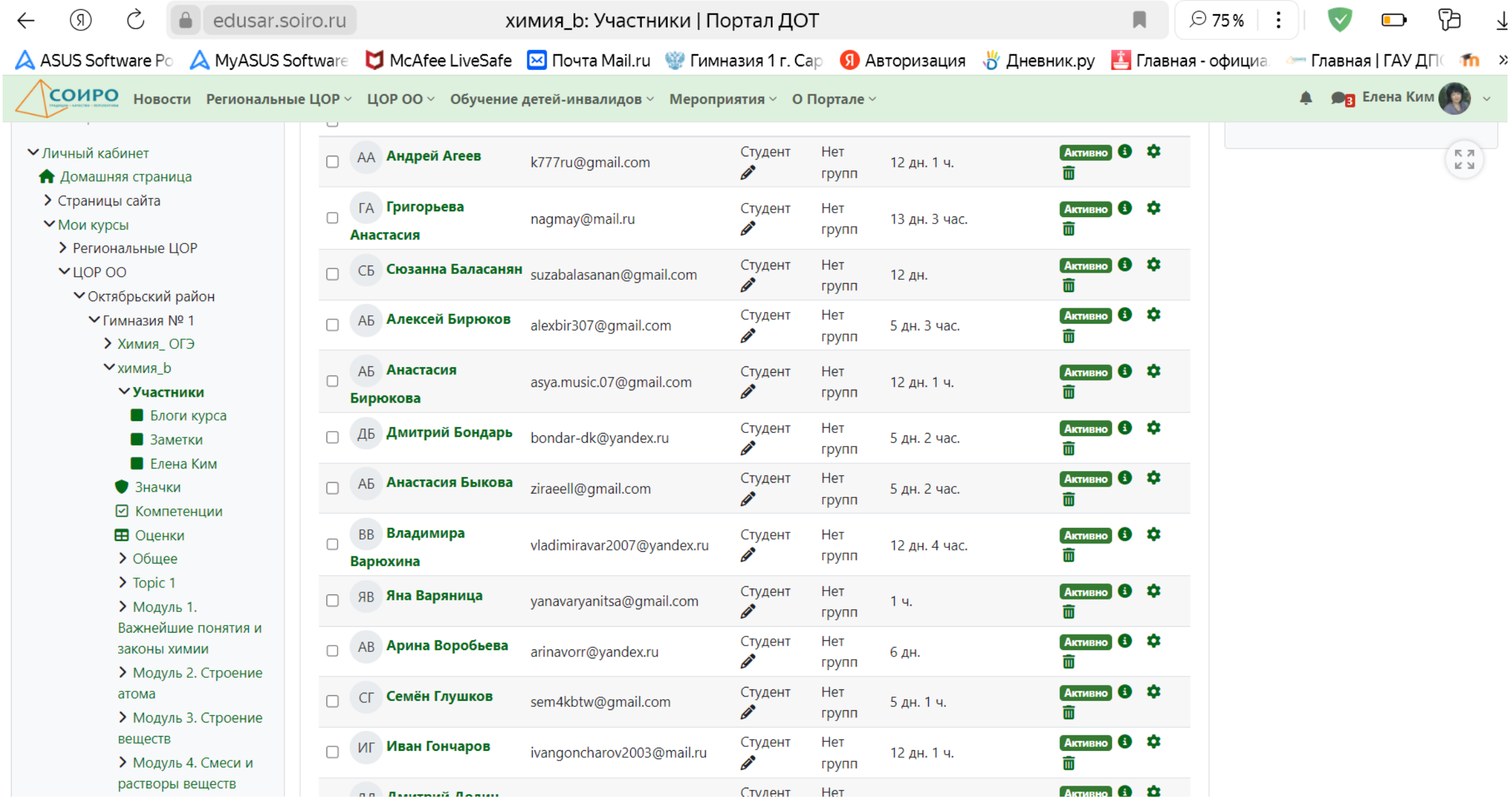
E-mail: cdot@soiro.ru

**Инструкция записи на курс по
кодovому слову**

**Инструкция по регистрации на
сайте и восстановлению пароля**

Инструкция для учителя и

Использование региональных ЦОР



Использование региональных ЦОР



Новости Региональные ЦОР ▾ ЦОР ОО ▾ Обучение детей-инвалидов ▾ Мероприятия ▾ О Портале ▾

Елена Ким



Пакет SCORM: Строение атома

Оценка: -
Ничего не произошло

Тест: Самоконтроль по теме "Современные представления о строении атома"

Оценка: 10,00 / 10,00
Попытка 1: 10,00/10,00 - понедельник, 16 сентября 2024, 21:49

Тест: Домашнее задание

Оценка: -
Не было попыток пройти тест

Опрос: Рефлексия

Еще не ответили

Форум: Консультации

Нет сообщений

Текст и медиа: Урок 4. Строение атомов элементов побочных подгруп...

Не просмотрено ни разу

Файл: Строение атомов элементов побочных подгрупп

просмотров - 2 - последний понедельник, 30 сентября 2024, 20:41

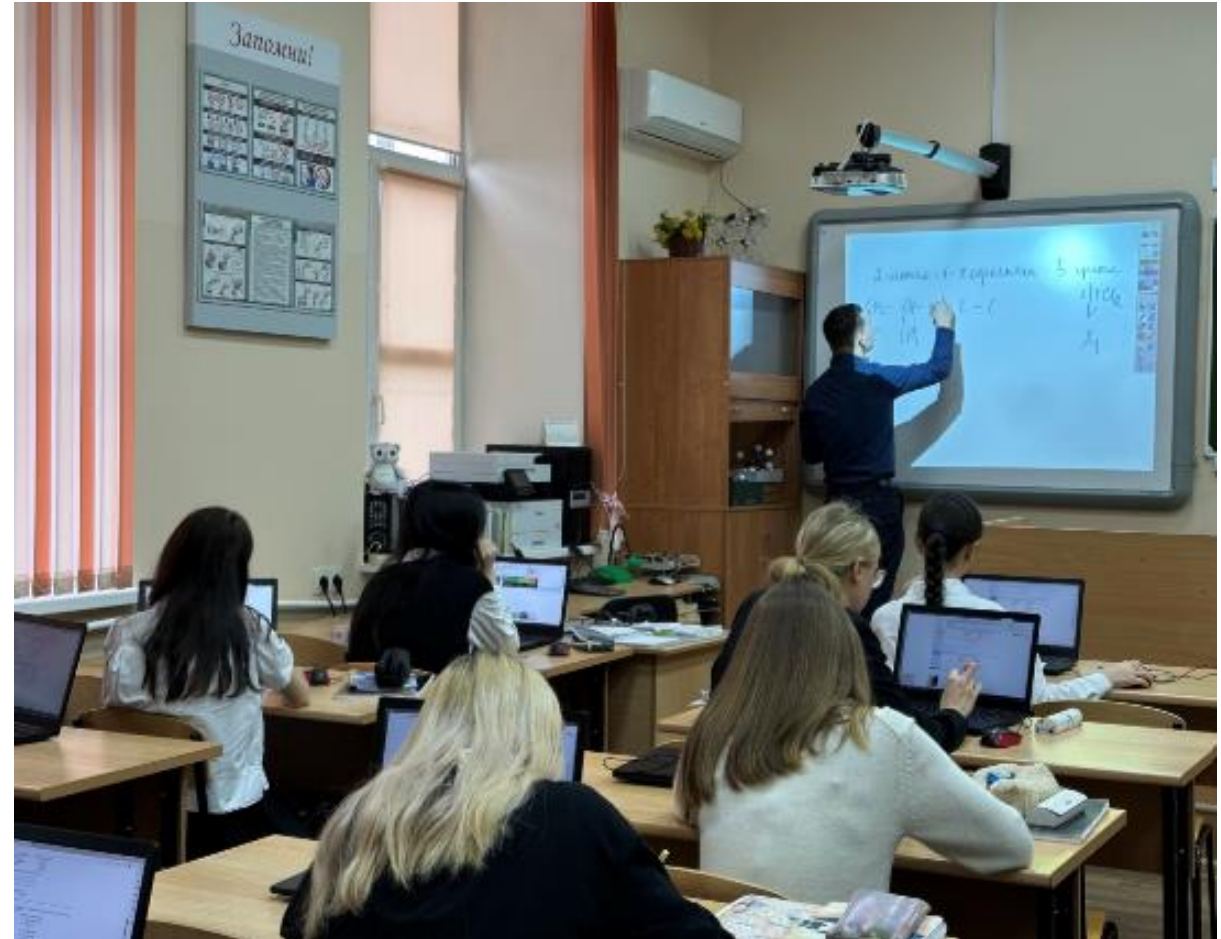
Тест: Самоконтроль по теме "Строение атомов элементов побочных подгрупп"

Оценка: 9,00 / 10,00
Попытка 1: 9,00/10,00 - понедельник, 23 сентября 2024, 20:09

Задание: Домашнее задание



Проведение уроков с использованием мобильного класса



Проведение уроков с использованием мобильного класса



Формирование цифровых компетентностей учащихся



ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

- <https://lesson.academy-content.myschool.edu.ru/>
- <https://coreapp.ai/app/auth?goto=/tea>
- <https://teacher.edu.ru/>
- <https://resh.edu.ru/>
- <https://student.edu.ru/>