

Сетевое взаимодействие как инструмент создания профессионального и экспертного сообщества в системе химического образования

Шамсутдинова Лариса Петровна,
Проректор по научной и инновационной работе ГАОУ ДПО ИРО РТ, к.х.н.,
доцент кафедры органической химии ФГБОУ ВО КНИТУ





Региональное отделение учителей и преподавателей химии Республики Татарстан

25 апреля 2019 года состоялся съезд учителей и преподавателей химии Республики Татарстан

с целью обсуждения актуальных проблем химического образования в Республике Татарстан и перспектив его развития в условиях модернизации общего, среднего профессионального и высшего образования в ходе выполнения Указа Президента Российской Федерации № 204 от 07.05.2018 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

В работе Съезда приняли участие более **350 делегатов** из **43** городов и районов Республики Татарстан, среди которых:

- учителя школ,
- преподаватели химии системы среднего профессионального и высшего образования,
- специалисты в области педагогики и методики преподавания химии,
- ведущие ученые-химики,
- руководители образовательных организаций
- представители органов управления образованием различных уровней.

Была принята резолюция Республиканского съезда учителей и преподавателей химии, которая определила цели и задачи деятельности Ассоциации.





Концепция развития химического образования в школах Республики Татарстан

МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
МӘГАРИФ ҺӘМ ФӘН
МИНИСТРЛЫГЫ

ПРИКАЗ

19.05.2020

г. Казань

БОЕРЫК

№ 109-591/20

Об утверждении Концепции развития
химического образования в школах
Республики Татарстан

В соответствии с Протоколом решения Коллеги Министерства просвещения
Российской Федерации от 03.12.2019 № ПК-4 ВН, п р и к а з ы в а ю :

1. Утвердить:

Концепцию развития химического образования в школах Республики
Татарстан (приложение 1);



Цель деятельности регионального отделения Ассоциации в РТ

Объединение учителей и преподавателей химии для:

- профессионального общения и обмена опытом;
- формирования единого научно-образовательного пространства;
- активного участия в разработке и обсуждении стратегических задач химического образования;
- содействия повышению качества учебной и учебно-методической литературы по химии;
- укрепления межпредметных связей школьной химии с другими естественнонаучными дисциплинами;
- содействия интеллектуальному и нравственному развитию школьников, формированию научного мышления;
- пропаганды достижений в области эффективных технологий образования школьников в области химии;
- внедрения педагогических инноваций в преподавание химии в школе с учетом достижений в области психологии, дидактики и методики обучения, а также передового учительского опыта;
- укрепления системы высшего педагогического образования, повышения квалификации и переподготовки педагогических кадров;
- популяризации химии и поднятия престижа химического образования в российском обществе
- и др.



Взаимодействие с учителями и преподавателями

Сайт <https://www.kstu.ru/index.jsp>

Личные почты участников (около 600)
Группа Вконтакте (более 1000)

КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Поиск

Rus

Вход

ОФИЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРИЕМ

ОБРАЗОВАНИЕ

НАУКА

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ОБЩЕСТВЕННАЯ ЖИЗНЬ

МЕДИА

KNITU
В СОЦСЕТЯХ

ЭЛЕКТРОННОЕ
ОБУЧЕНИЕ

РЕКТОР

АДМИНИСТРАЦИЯ

СВЕДЕНИЯ ОБ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ

АБИТУРИЕНТУ

СТУДЕНТУ

АСПИРАНТУ

СОТРУДНИКУ

Республиканское отделение Ассоциации учителей
и преподавателей химии

КОНКУРСЫ, ПРОЕКТЫ

Годичное собрание ассоциации учителей и преподавателей
химии республики Татарстан
27 апреля 2021 года в 11:00 часов на базе Казанского
национального исследовательского технологического
университета (А - Круглый зал) состоится годичное собрание
Ассоциации учителей и преподавателей химии Республики
Татарстан.

В работе Собрания примут участие руководители городских, районных отделов образования,
руководители методических служб, учителя школ, преподаватели химии системы среднего
профессионального и высшего образования.
На Собрании предполагается обсудить работу Ассоциации учителей и преподавателей химии
Республики Татарстан по совершенствованию преподавания химии в школе, учреждениях среднего
профессионального и высшего образования и др.
В рамках Собрания состоится лекция доктора геолого-минералогических наук, проф. КНИТУ,
Плотниковой Ирины Николаевны «Состояние и перспективы развития циркулярной экономики».

Вконтакте

Поиск

Лариса

Моя страница

Новости

Мессенджер

Друзья

Сообщества

Фотографии

Музыка

Видео

Клипы

Игры

Мини-приложения

VK Pay

Работа

Маркет

Закладки

Файлы

Управление

Организм

Ассоциация учителей и преподавателей химии (АУИП)

Региональное отделение Ассоциации учителей и преподавателей химии Республики Татарстан

Вы участник

Информация

Свежие новости

Добавить описание

Ассоциация учителей и преподавателей химии (АУИП) запись
закреплена
22 апр в 14:37

Республиканское отделение Ассоциации учителей и преподавателей химии

Управление

Статистика

Комментарии

События

Сайт из сообщества

Реклама сообщества

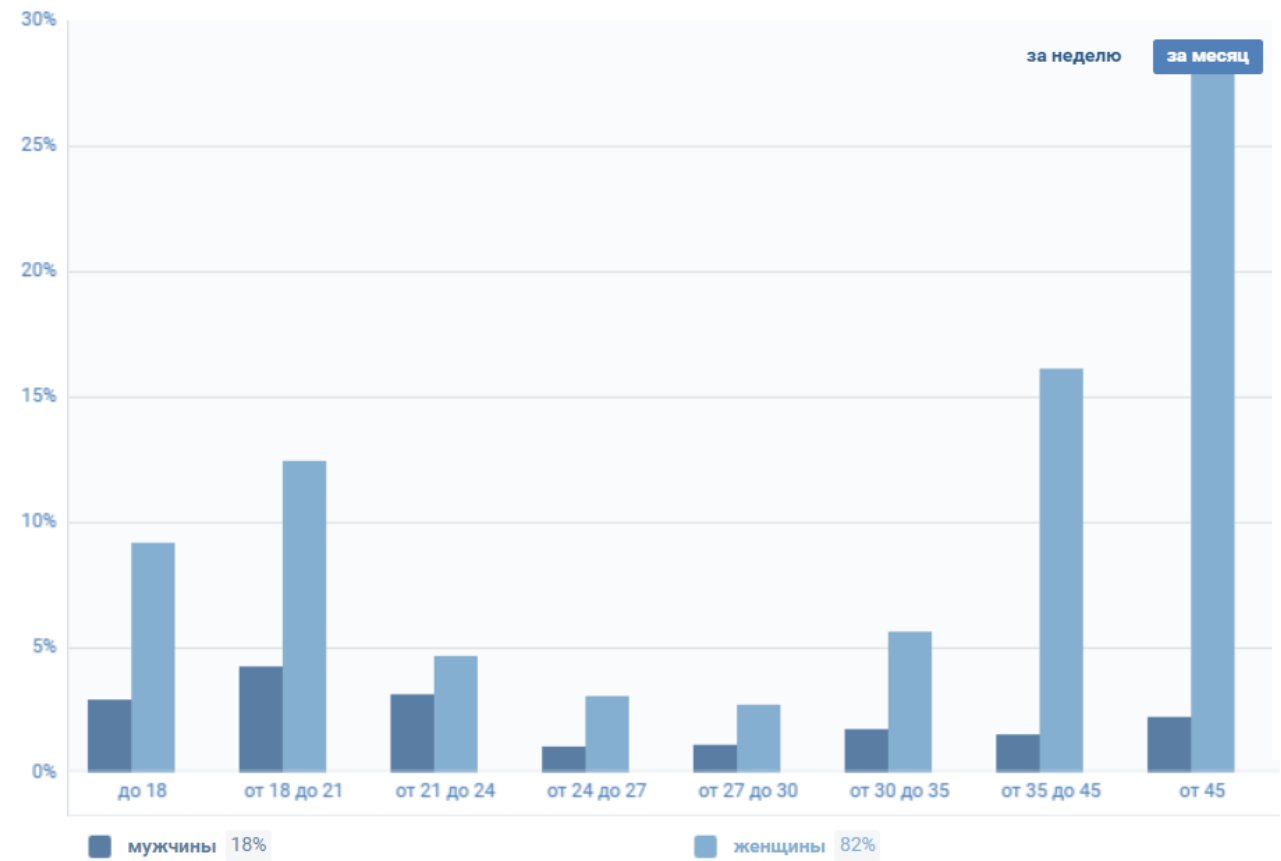
Рекомендовать



Наша аудитория

Пол / Возраст

Показать в виде диаграммы ▾

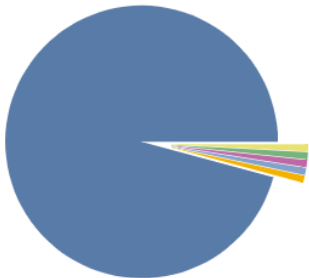


География

Сутки Неделя Месяц **Всё время** В виде графиков

страна	количество
Россия	97.74%
Германия	0.43%
Украина	0.37%
Нидерланды	0.21%
Франция	0.19%
Другие	1.06%

город	количество
Казань	11.69%
Москва	10.47%
Курск	6.28%
Санкт-Петербург	5.29%
Набережные Челны	5.27%
Другие	61.00%





Наиболее востребованные материалы



Ассоциация учителей и преподавателей химии (АУИП)

4 дек в 7:19



Образовательный флешмоб "Химичим дома вместе"

3 дек 2020 в 23:09

ХИМИЯ. 10 класс. СПИРТЫ



одноатомные спирты теория.docx

137 КБ



Предельные одноатомные спирты строение, номенклатура.mp4

19.6 МБ



Химические свойства предельных одноатомных спиртов.mp4

23 МБ



Получение и применение спиртов. Спирты и здоровье человека.mp4

25.9 МБ



многоатомные спирты.docx

80 КБ



Многоатомные спирты.mp4

28.4 МБ



Каменный уголь. Фенол.mp4

26.9 МБ



тест Спирты. Фенол.docx

24 КБ



Расчетные задачи Спирты Фенолы.doc

33 КБ



задачи с алгоритмами решений.docx

329 КБ



Биоорганическая химия_Тюкавкина, Бауков_2004 -544с.pdf

14.8 МБ



Травень В.Ф. - Органическая химия. В 3 т. Т. 2..pdf

3.9 МБ



Травень В.Ф. - Органическая химия. В 3 т. Т. 3..pdf

2.6 МБ



Травень В.Ф. - Органическая химия. В 3 т. Т. 1..pdf

3 МБ



Именные реакции в органической химии.pdf

2.8 МБ



Хомченко Пособие по химии.pdf

12.8 МБ



Пособие по химии. Попков, Пузаков.pdf

23 МБ



Кузьменко, Ерёмин Начала химии.pdf

9.7 МБ



Большой справочник Дороныкина ХИМИЯ ЕГЭ.pdf



Ассоциация учителей и преподавателей химии (АУИП)

5 дек в 21:34

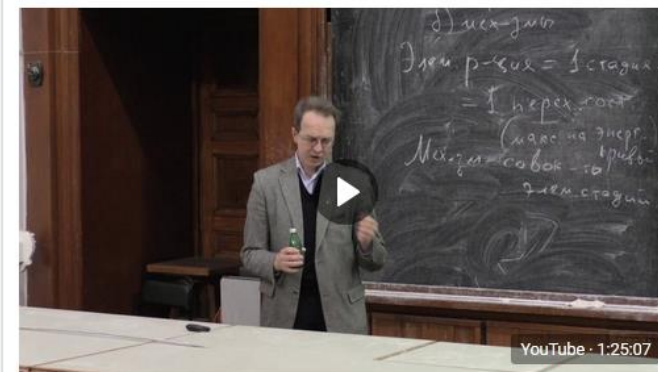


ЗНАТОКИ РЕШАЮТ: помощь по ХИМИИ

5 дек 2020 в 19:57

Лекция Ерёмина Вадима Владимировича, профессора МГУ.

Тема: "Кисотно-основное равновесие"



Ерёмин В. В. - Общая химия - Кисотно-основное равновесие (Лекция 5)

11 просмотров



ЕГЭ-2023 с Химическим Котом | Степенин и Дацук

20 апр 2020 в 14:57

Д. Ю. Добротин о подготовке к ЕГЭ по химии

ЕГЭ-2023 с Химическим Котом | Степенин и Дацук

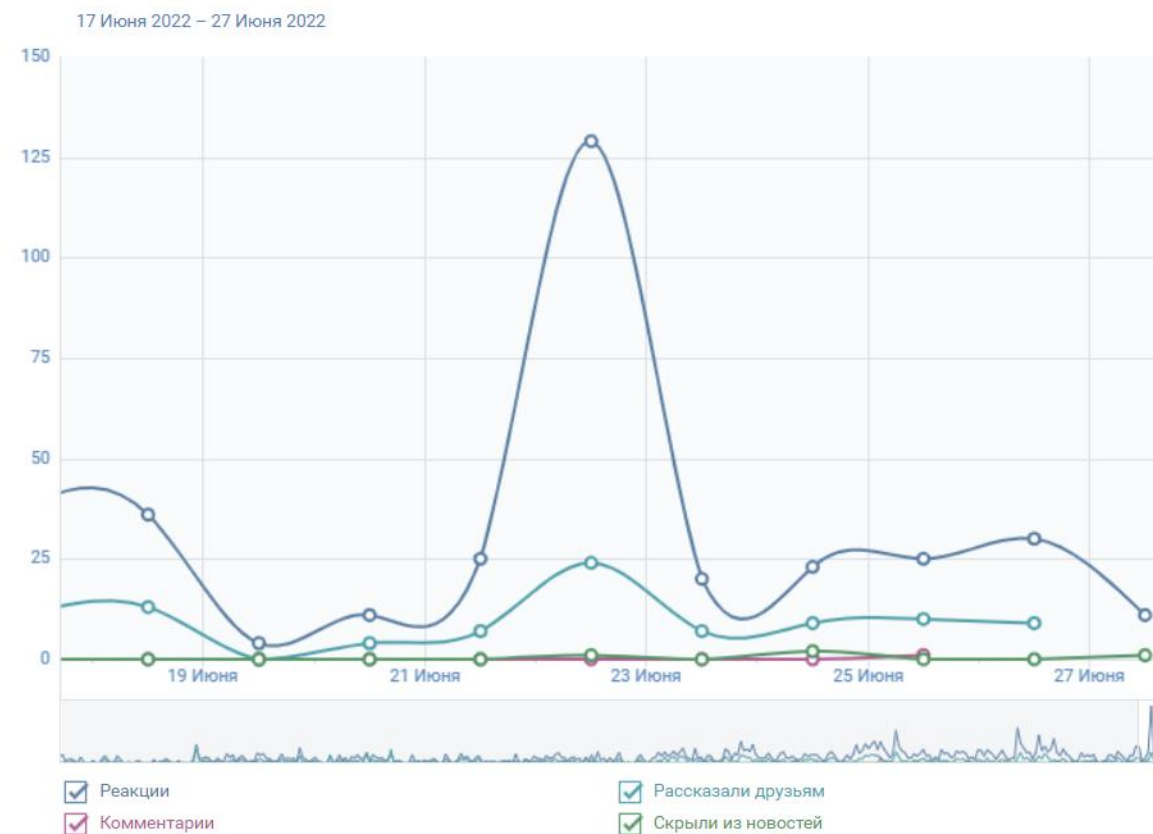
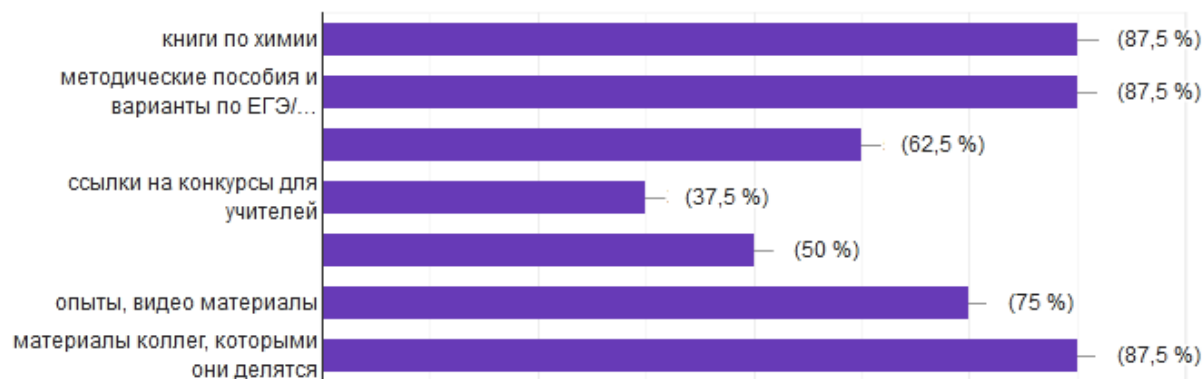
⚡ Читать



Обратная связь от коллег

Что наиболее полезное было для Вас в группе?

108 ответов



Взаимодействие с ОЦ и РЦ Сириус



О СИРИУСЕ КАК ПОПАСТЬ ПЕДАГОГАМ ВЫПУСКНИКАМ ЛЕКТОРИУМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ SMC НТУ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ



О СИРИУСЕ КАК ПОПАСТЬ ПЕДАГОГАМ ВЫПУСКНИКАМ ЛЕКТОРИУМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ SMC НТУ



НАУКА



ЛИТЕРАТУРНОЕ
ТВОРЧЕСТВО



ИСКУССТВО



СПОРТ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ

РАСПИСАНИЕ ДНЯ

14.12.21 НАУКА

НОВОСТЬ

СИРИУС.КУРСЫ ЗАВЕРШАЮТ НАБОР НА КУРС ХИМИИ

ВСЕ НОВОСТИ



Сборник задач

для подготовки к
олимпиадам по химии



СБОРНИК ЗАДАЧ

УЧАЩИХСЯ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
VI И VII ХИМИЧЕСКИХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ



СИРИУС 2021

Химический кружок «Sherlock Chemist»

Республиканского центра выявления и поддержки одаренных детей и молодежи в Республике Татарстан



[Об Университете](#) [Обучение](#) [Поступающим](#) [Республиканский центр](#) [Вход](#)



Дата проведения:
07 ноября – 30 апреля

Место проведения:
Онлайн-платформа «Zoom»

Республиканский центр

В этом разделе вы можете ознакомиться с информацией о Республиканском центре выявления и поддержки одаренных детей, созданного по модели Образовательного центра «Сириус» в Татарстане на базе Университета Талантов





Детский университет «Наука на ладони»

Уважаемые родители и юные слушатели!

РАСПИСАНИЕ на 18 апреля 2021г.

В начале 2019 года в КНИТУ открылся Детский университет, где можно будет познакомиться с миром науки и задать вопросы серьёзным учёным.

Обучение в Детском университете направлено на раскрытие способностей и возможностей личности, развивает интерес школьников к инженерным специальностям.

Детский университет предлагает в **2020-2021** учебном году своим юным студентам активное участие в интеллектуальных конкурсах и олимпиадах. В проведении занятий участвуют не только преподаватели, но и студенты университета и ученики Лицея-интерната КНИТУ для одаренных детей с углубленным изучением химии.

Тематика (избранные темы):

- Витаминный алфавит;
- Пищеварение и ферменты;
- Цветные наряды химических элементов;
- Удивительная химия в опытах;
- Металлы в жизни человека;
- Кислоты и щелочи в жизни;
- Особенности создания парфюмерии;
- Чистая вода и методы ее очистки...



«Профессорские школы КНИТУ»



Уважаемые школьники!

Для вас в Казанском национальном исследовательском технологическом университете работают *«Профессорские школы КНИТУ»*

Приглашаем учащихся 7-11 классов, заинтересованных в получении квалифицированных научных консультаций, углублении знаний в выбранном профиле обучения, в подготовке к олимпиадам, интеллектуальным конкурсам, будущей научной деятельности, реализации исследовательских проектов на занятия с ведущими профессорами и доцентами университета!

ВНИМАНИЕ! Занятия в «Профессорских школах» бесплатные!

По всем вопросам участия в проекте *«Профессорские школы КНИТУ»* просим обращаться в отдел профориентации КНИТУ (корпус «А» (ул. К.Маркса, 68) каб. № 206, тел 231-95-53, начальник отдела *Арсланова Эльвира Савитовна* , e-mail: prof@kstu.ru



Работа «Профессорских школ» организована при университете, а также в общеобразовательных учреждениях Республики Татарстан.

Конкурс по поддержке учителей химии Республики Татарстан «Все грани химии»



- Конкурс призван создать условия для выявления творческих разработок и проектов учителей (преподавателей) химии и более эффективного их использования, научно-исследовательского сопровождения в учебно-воспитательном процессе в образовательных учреждениях, развития инновационной и экспериментальной деятельности педагогов.

Ежегодно в конкурсе принимают участие педагогические работники системы общего образования различных типов и видов образовательных учреждений **из 32 муниципальных районов РТ.**

350 педагогических работника г. Казани, Елабуги, Азнакаевского, Алькеевского, Апастовского, Арского, Балтасинского, Буинского, Высокогорского, Мамадышского муниципальных районов – активные участники соревновательного мероприятия.



Проектные марафоны для студентов СПО

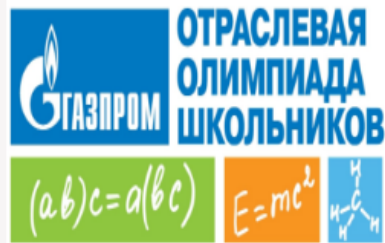


Студенты колледжей и училищ Татарстана познакомились с мировыми технологическими трендами, решили кейсы и защитили свои проекты

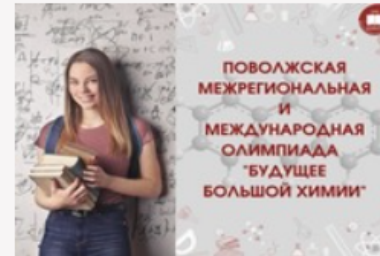
Профориентационные мероприятия для школьников


АБИТУРИЕНТУ КНИТУ

Все олимпиады для школьников




Олимпиада НТИ





 смарт-старт




 «Нобелевские надежды КНИТУ»  «Вперед – в прошлое»  «золотой набор»

 «Инновационный полигон «Татарстан - территория будущего»

 «Конкурс цифровых образовательных ресурсов по химии - 2020 для школьников и учащихся СПО»

 «Межрегиональная олимпиада школьников по химии имени академика П.Д. Саркисова»

 «Конкурс «Моя интеллектуальная собственность»

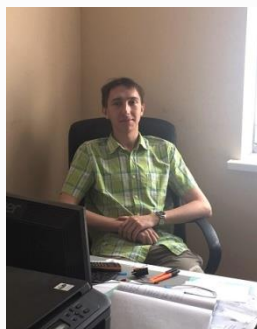


16.09.2020

Институт нефти, химии и нанотехнологий приглашает обучающихся 9-11 классов принять участие в мероприятии «Студент одного дня».

В ходе обучения школьники смогут посетить мастер-классы, поучаствовать самостоятельно в лабораторных работах, задать вопросы о приеме и направлениях подготовки. Каждый получит сертификат «Студент одного дня».

Кружок Химической олимпиадной подготовки (ХОП)



ВКонтакте

Новости
Мессенджер
Друзья
Сообщества
Фотографии
Музыка
Видео
Клипы
Игры

Мини-приложения
VK Pay
Работа
Маркет
Закладки
Файлы
Управление

Кружок Химической олимпиадной подготовки (ХОП)

Информация Свежие новости

<https://edu.tatar.ru/vahit/page399248.htm>

Еники Амирхана ул., д. 23, Казань

П. Амирхана Еники

Школа 8

Пуг

Вы участник

Написать сообщение

Рекомендовать

Включить уведомления

Рассказать друзьям

Пригласить друзей

Ещё

Все записи Записи сообщества

Кружок Химической олимпиадной подготовки (ХОП)
23 апр в 23:19

Как и в прошлом году, в конце учебного года мы планируем провести олимпиаду

- Булат Курамшин, химфак КФУ, учитель химии лицея 131.
- Тимур Мигматуллин, учитель Гимназии-интерната №4
- студенты и аспиранты химфак КФУ

Турнир для школьников «Химический экстрим»

«Химический экстрим» – это командное состязание, в котором участники могут проявить себя и показать свои знания в области химии. Турнир состоит из двух игр: «Химическое домино» и «Химическая мозаика».



- Зиятдинова Наиля Гаптельфартовна, учитель высшей категории МАОУ Гимназия 19.

По итогам двух игр получились следующие результаты:

- 1 место - команда Гимназии -интерната №4.
- 2 место – сборная 4 Лицея №131
- 3 место – команда IT –лицея КФУ
- 4 место – Гимназия 19 (сборная 8Л1 и 8Л2 классов)

Научные сообщества образовательных учреждений Республики Татарстан



Ассоциация учителей и преподавателей химии (АУИП)

16 ноя 2020

Коллеги!

Мы собрали "Карту научных обществ образовательных учреждений Республики Татарстан".

Здорово, что нас так много!

Если Вы еще не создали такое общество - присоединяйтесь! А если у вас есть, но оно не вошло в список - дайте нам знать.

Ассоциация будет размещать методические материалы и рекомендации для школьных научных обществ.



Карта научных обществ образовательных учреждений РТ.docx

38 КБ

Проект

Принято на педагогическом совете

МБОУ «_____»

Протокол № _____ от _____ г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказом по школе № _____

от «___» _____ 20__ г.

Директор

МБОУ «_____»

_____/_____/

ПОЛОЖЕНИЕ

о школьном научном обществе «_____»

в 20__ / 20__ учебном году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Конвенцией о правах ребенка, Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», уставом МБОУ _____, определяет порядок

Проект

План работы школьного научного общества на _____ учебный год

№ п/п	Содержание работы	Сроки
1.	Определение контингента и составление банка данных учащихся членов ШНО Анализ работы за прошедший год	Сентябрь
2.	Разработка и утверждение плана работы, обновление эмблемы, девиза ШНО. Распределение обязанностей. Определение целей и задач. Цели и содержание исследовательской работы.	Сентябрь
3.	Выбор и формулировка тем исследовательских работ учащихся для участия в конкурсах. Практическое занятие «Культура умственного труда. Использование информационных ресурсов сети Интернет при организации научно-исследовательской работы» Библиографические занятия (виды каталогов, их использование, справочная литература и т.д.)	Сентябрь
4.	Формирование команды школы для участия в предметных школьных олимпиадах. Проведение школьных предметных олимпиад	Октябрь
5.	Участие в отборе одаренных учащихся школ для участия в	Октябрь



03.09.2021

31 августа завершилась работа юбилейной 50-ой профильной химической школы старшеклассников им. П.А. Кирпичникова «Орбитель - 2021». Участники школы – победители городских и районных олимпиад по химии погрузились в современные направления химической науки и технологии, познакомились с факультетами и кафедрами КНИТУ, пообщались с учеными, преподавателями, студентами нашего вуза и представителями химических предприятий Республики Татарстан.

Профориентационные встречи с руководителями факультетов помогали участникам с осознанным выбором будущей профессии. Ребятам запомнятся «День КНИТУ», «День Института нефти, химии и нанотехнологии», «День факультета пищевых технологий», «День факультета технологии и переработки пластмасс и композитов», «День Инженерного химико-технологического института», «КНИТУ глазами студента», встречи с представителями химических производств «Сибур», «Иннокам» и др.

Кроме традиционных лекционных и семинарских занятий по химии участники решали сложные задания из ЕГЭ и олимпиад, проводили «сражения» в турнире «ХимЭкстрим», развивали свои надпредметные компетенции на тренингах и интеллектуальных играх, квестах, вечерних и спортивных мероприятиях и т.д.



ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!



Государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

«Институт развития образования Республики Татарстан»

Адрес: РТ, 420015, г. Казань, ул. Большая Красная, 68

Телефон: (843) 236-62-42

Сайт института: <http://irort.ru>

E-mail: irort2011@gmail.com