

ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ КСТОВО 8-9 АПРЕЛЯ



| 8 апреля | | | |
|-------------|--|--|---|
| | 1-7 классы | 7-9 классы | 9-11 классы |
| 13:00-14:00 | Интерактивная программа «Открытая химическая лаборатория» | Мастер-класс «Нефть. Искусство превращений» | Викторина «Нобелевская премия» |
| 14:00-15:00 | | Занятие «Необыкновенная физика обыкновенных вещей» | Лекция «Как заниматься геометрией на алгебре» |
| 15:00-16:00 | Интерактивная программа «Открытая химическая лаборатория» | Мастер-класс «Нефть. Искусство превращений» | Викторина «Нефтехимия: очевидное и невероятное» |
| 16:00-17:00 | | Лекция «Паркеты на плоскости и самоопирающиеся купола» | Занятие «Физика дома и на отдыхе» |
| 17:00-18:00 | Интерактивная программа «Открытая химическая лаборатория» | Мастер-класс «Нефть. Искусство превращений» | Викторина «Таблица Менделеева» |
| 13:00-18:00 | Конструктор «Самоопирающиеся конструкции» и квест «Таблица Менделеева» | | |
| 9 апреля | | | |
| | 1-7 классы | 7-9 классы | 10-11 классы |
| 11:00-12:00 | Интерактивная программа «Открытая химическая лаборатория» | Занятие «Необыкновенная физика обыкновенных вещей» | Викторина «Нобелевская премия» |
| 12:00-13:00 | | Мастер-класс «Нефть. Искусство превращений» | |
| 13:00-14:00 | Интерактивная программа «Открытая химическая лаборатория» | Лекция «Полеты самолетов» | Лекция «Полеты самолетов» |
| 14:00-15:00 | | Мастер-класс «Нефть. Искусство превращений» | Занятие «Физика дома и на отдыхе» |
| 15:00-16:00 | Интерактивная программа «Открытая химическая лаборатория» | | Викторина «Нефтехимия: очевидное и невероятное» |
| 16:00-17:00 | | Мастер-класс «Нефть. Искусство превращений» | Лекция «Какая польза от математики» |
| 17:00-18:00 | Интерактивная программа «Открытая химическая лаборатория» | | Викторина «Таблица Менделеева» |
| 11:00-18:00 | Конструктор «Самоопирающиеся конструкции» и квест «Таблица Менделеева» | | |

УЧАСТИЕ БЕСПЛАТНОЕ

Место проведения: г. Кстово, бульвар Мира, №9, ДДЮТ

Вход по пригласительным билетам или по регистрации на сайте:

<https://festivalnaukikstovo.timepad.ru> Без регистрации вы тоже можете посетить мероприятие в случае наличия свободных мест.

СИБУР

ФОРМУЛА
ХОРОШИХ
ДЕЛ

ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ КСТОВО 8-9 АПРЕЛЯ



Интерактивная программа «Открытая химическая лаборатория»

Это увлекательная научная игра. Главной задачей ребенка будет научиться пользоваться научным оборудованием и химической посудой. За выполнение опытов разной сложности участники получают разное количество баллов, а в конце программы заработанные баллы можно будет обменять на разнообразное оборудование для домашней химической лаборатории – колбы и пробирки, защитные очки и горелки, шпатели и пинцеты.

Викторина «Нобелевская премия»

За последний век наука сильно продвинулась вперед. Многие из того, что казалось нашим бабушкам настоящими чудесами, стало обыденностью. Участники викторины попробуют угадать, какие открытия получили Нобелевскую премию.

Викторина «Нефтехимия: очевидное и невероятное»

В ходе нашей программы мы поговорим о том, каким бы был наш мир без продуктов, сделанных из нефти, обсудим, всегда ли натуральное лучше синтетического и разберемся, откуда берутся мифы и легенды, связанные с нефтью.

Викторина «Таблица Менделеева»

В нашей программе мы посмотрим на таблицу Менделеева с разных сторон – узнаем, как она вмешивается в отношения между людьми, как делает мечты человечества явью, как помогает развитию других наук.

Мастер-класс «Нефть. Искусство превращений»

На мастер-классе всё, как в жизни — сначала добываем нефть, собираем собственный нефтеперерабатывающий завод, справляемся с последствиями разлива нефти разными способами, говорим о переработке её в разные полезные вещи и познаем, что сделано из нефти и газа.

Лекция «Как заниматься геометрией на алгебре»

Владение методами разных наук позволяет изящно решать, казалось бы технически громоздкие задачи. Разберем несколько примеров.

Интерактивное занятие «Паркеты на плоскости и самоопирающиеся купола»

Мы познакомимся с интересными темами математики на примере крупноформатного конструктора, а потом все вместе попробуем построить из него сферы, применяя полученные знания.

Лекция «Полеты самолетов»

В авиации сходятся все науки. Не обошлось и без математики. Приходите убедиться, что летать – интересно.

Лекция «Какая польза от математики?»

Некоторые теоремы, задачи и утверждения здорово помогли, например, технике. Посмотрим, где и как в жизни работают математические идеи.

Занятие «Необыкновенная физика обыкновенных вещей».

В школе вы узнали много физических законов. Но вы и не подозреваете, как неожиданно они могут проявлять себя, и какие разные вещи объединены общими свойствами. Например, что общего между велосипедом и Луноходом?

Занятие «Физика дома и на отдыхе».

Физика не кончается, когда вы выходите с урока. Но не думайте, что вас поджидают скучные задачи: физика может быть полезной, удивительной, завораживающей... и даже забавной.

Квест «Химические элементы»

Приглашаем пройти квест – вы должны разгадать, какие химические элементы находятся перед вами, и заполнить пропуски в таблице Менделеева.

Конструктор самоопирающихся конструкций по чертежам Леонардо да Винчи

Мы предлагается участникам собрать конструкции крупной формы из самоопирающихся деталей. Прототипами чертежей элементов конструктора стали наброски Леонардо да Винчи.

УЧАСТИЕ БЕСПЛАТНОЕ

Место проведения: г. Кстово, бульвар Мира, №9, ДДЮТ

Вход по пригласительным билетам или по регистрации на сайте: <https://festivalnaukikstovo.timepad.ru> Без регистрации вы тоже можете посетить мероприятие в случае наличия свободных мест.

СИБУР

ФОРМУЛА
ХОРОШИХ
ДЕЛ