

Фестиваль «Я люблю науку»

29 ноября 2019 года, МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 42»
г. Пермь, ул. Нестерова, д. 18.

Программа фестиваля

29 ноября, пятница

09.30 – 10.00 — Торжественное открытие фестиваля «Я люблю науку»

10.00, 12.00, 14.00, 16.00 — научное шоу «Химия против физики». Двое ученых поспорили: какая наука важнее? Ребят ждут впечатляющие представления, объясняющие основные понятия химии и физики на примере ярких и содержательных экспериментов. Вы увидите опыты с огнем, жидким азотом, высокотемпературными сверхпроводниками, трансформатором Тесла и вакуумным взрывом!

10.00, 11.00, 13.00, 15.00 — «Открытая лаборатория полимеров». Дети окажутся в настоящей химической лаборатории, где им предстоит познакомиться с полимерами, изучить их свойства и узнать, где используются эти уникальные химические соединения. Мастер-класс разработан Д. Жилиным, ведущим преподавателем-практиком в соавторстве с детьми сотрудников компании СИБУР.

10.00, 11.00, 13.00, 14.00 — занятия из цикла «Наглядная математика». Ребята познакомятся с математической составляющей крупноформатного конструктора, узнают какие алгоритмы наблюдаются в действии самых разных объектов и существ.

10.00, 12.00, 14.30, 16.30 — мастер-классы по робототехнике (LEGO education). Школьники, увлеченные наукой и робототехникой, создадут модель робота-приводной платформы с использованием LEGO Mindstorms Education EV3. Ребята пройдут увлекательный путь от постановки и обсуждения задачи до создания реальной опытной установки, выполняющей измерение пройденного расстояния.

10.00, 11.00, 12.00 — Квест «Экологическая история» и экоуроки, посвященные переработке отходов. Беседу о современных тенденциях в экономике, теории устойчивого развития и вторичной переработке пластика проведет эксперт компании СИБУР Аделя Усманова.

11.00, 13.00, 15.00, 16.00 — мастер-классы «Механические головоломки». Это увлекательные игрушки и мощный инструмент развития личности. Загадочные объекты и парадоксальные механизмы, в которых невозможное оказывается элементарным, а в простоте обнаруживается сложность.

11.00, 12.00, 14.00 — Лекции для старшеклассников на актуальные темы по развитию soft-skills «Развитие креативного мышления» и «Оформление презентаций в программе Power Point» от эксперта компании СИБУР Натальи Самойленко.

10.00 – 17.00 — открытые площадки фестиваля: «Соревнования LEGO-роботов», квест «Таблица Менделеева», конструктор «Самоопирающиеся конструкции», мастер-классы по рисованию 3D-ручкой, зона VR-очков.

30 ноября, суббота

11.00, 13.00, 15.00, 17.00 — научное шоу «Химия против физики». Двое ученых поспорили: какая наука важнее? Ребятам ждут впечатляющие представления, объясняющие основные понятия химии и физики на примере ярких и содержательных экспериментов. Вы увидите опыты с огнем, жидким азотом, высокотемпературными сверхпроводниками, трансформатором Тесла и вакуумным взрывом!

10.00, 12.00, 14.00, 16.00 — «Открытая лаборатория полимеров». Дети окажутся в настоящей химической лаборатории, где им предстоит познакомиться с полимерами, изучить их свойства и узнать, где используются эти уникальные химические соединения. Мастер-класс разработан Д. Жилиным, ведущим преподавателем-практиком в соавторстве с детьми сотрудников компании СИБУР.

10.00, 11.00, 13.00, 15.00 — занятия из цикла «Наглядная математика». Ребята познакомятся с математической составляющей крупноформатного конструктора, узнают какие алгоритмы наблюдаются в действии самых разных объектов и существ.

10.00, 12.00, 14.30, 16.30 — мастер-классы по робототехнике (LEGO education). Школьники, увлеченные наукой и робототехникой, создадут модель робота-приводной платформы с использованием LEGO Mindstorms Education EV3. Ребята пройдут увлекательный путь от постановки и обсуждения задачи до создания реальной опытной установки, выполняющей измерение пройденного расстояния.

11.00, 13.00, 15.00 — Квест «Экологическая история» и экоуроки, посвященные переработке отходов. Беседу о современных тенденциях в экономике, теории устойчивого развития и вторичной переработке пластика проведет эксперт компании СИБУР Аделя Усманова.

10.00, 12.00, 14.00, 16.00 — мастер-классы «Механические головоломки». Это увлекательные игрушки и мощный инструмент развития личности. Загадочные объекты и парадоксальные механизмы, в которых невозможное оказывается элементарным, а в простоте обнаруживается сложность.

10.00, 12.00, 14.00 — Лекции для старшеклассников на актуальные темы по развитию soft-skills «Развитие креативного мышления» и «Оформление презентаций в программе Power Point» от эксперта компании СИБУР Натальи Самойленко.

10.00 – 17.00 — открытые площадки фестиваля: «Соревнования LEGO-роботов», квест «Таблица Менделеева», конструктор «Самоопирающиеся конструкции», мастер-классы по рисованию 3D-ручкой, зона VR-очков.

Этот документ подписан электронной подписью

ФИО	Тарасова Елена Александровна
Должность	Директор по управлению персоналом
Номер сертификата	6D99530047AA3D9D4D 6A7746C57C833B
Дата действия подписи	08.05.2019 - 08.05.2020
Организация	АО "СИБУР-ХИМПРОМ"