



Династия
Фонд Дмитрия Зимина

Научно-популярный фестиваль «Дни науки в Томске»

23-30 ноября 2011 г.

Когда	Что	Где
23 ноября, среда		
14.00-15.00	Открытие Дней науки Фонда «Династия»	ТНЦ СО РАН пр. Академический, 16 Конференц-зал «Рубин»
14.30-17.00	Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i>	ТНЦ СО РАН Академический зал, конференц-зал «Рубин»
17.15-19.00 17.15-18.05 18.10-19.00	Показ научно-популярных фильмов «100 великих открытий. Химия» «Тело человека: грани возможного. Человеческий мозг»	ТНЦ СО РАН Конференц-зал «Рубин»
24 ноября, четверг		
10.00-13.00	«Школьный научный клуб» Практические занятия со школьниками по физике, математике, химии, биологии <u>Математика:</u> «Олимпиадные задачи» <i>Анна Николаевна Андреева</i> «Вневписанная окружность» <i>Александр Давидович Блинков</i> <u>Физика:</u> «Физические рассказы о жизни (экспериментальный коллаж)» <i>Светлана Николаевна Колякина</i> «Игрушки и физика» <i>Борис Павлович Шокин</i> <u>Химия:</u> «Химический калейдоскоп» <i>Сергей Анатольевич Москвин</i> <u>Биология:</u> «Эволюция вокруг нас и внутри нас» <i>Георгий Александрович Базыкин</i> «Немного о реальной биологии» <i>Татьяна Юрьевна Вишневецкая</i>	ТГПУ Аудитории: математика - пр. Комсомольский, 64, корп. 2Б, ауд. 5, 6 физика - пр. Комсомольский, 75, ауд. 104, 119 химия - пр. Комсомольский, 75, ауд. 335 Биология - пр. Комсомольский, 75 учебно-лабораторный корпус, ауд. 1/04, 4/03
11.00-13.00	Театр Занимательной Науки «Низкотемпературные чудеса»	Академический лицей ул. Вавилова, 8 Актальный зал

12.00-14.00	Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i>	ТГПУ, пр. Комсомольский, 75 Актовый зал
15.00-17.00	Театр Занимательной Науки «Низкотемпературные чудеса»	Академический лицей ул. Вавилова, 8 Актовый зал
15.00-17.00	Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i>	ТГПУ, пр. Комсомольский, 75 Актовый зал
16.00-18.00	Научно-популярная лекция «Хроматография и электрофорез в медицине» <i>Анна Алексеевна Карцова</i>	СибГМУ, Московский тракт, 2 Актовый зал / Башенный зал
17.00-19.00 17.00-17.50 18.00-19.00	Показ научно-популярных фильмов «100 великих открытий. Генетика» «Тело человека: грани возможного. Зрение»	ТГПУ, пр. Комсомольский, 75 Актовый зал
25 ноября, пятница		
10.00-13.00	«Школьный научный клуб» Практические занятия со школьниками по физике, математике, химии, биологии <u>Математика:</u> «Олимпиадные задачи» <i>Анна Николаевна Андреева</i> «Вневписанная окружность» <i>Александр Давидович Блинков</i> <u>Физика:</u> «Физические рассказы о жизни (экспериментальный коллаж)» <i>Светлана Николаевна Колякина</i> «Игрушки и физика» <i>Борис Павлович Шокин</i> <u>Химия:</u> «Химический калейдоскоп» <i>Сергей Анатольевич Москвин</i> «Беру патент», «Как исследуют вещество?» <i>Анна Алексеевна Карцова</i> <u>Биология:</u> «Эволюция вокруг нас и внутри нас» <i>Георгий Александрович Базыкин</i> «Немного о реальной биологии» <i>Татьяна Юрьевна Вишневецкая</i>	Школа № 40 г. Томск, ул. Никитина, 26 Аудитории: физика - 206, 207 химия - 316, 317 математика - 310, 311 биология – 201, 204
10.30-12.30	Театр Занимательной Науки «Низкотемпературные чудеса»	Академический лицей ул. Вавилова, 8

		Актовый зал
10.30-13.00	Круглый стол с профессорско-преподавательским составом ТГПУ «О проектах и конкурсах Фонда «Династия»	ТГПУ пр. Комсомольский, 75, ауд. 335
15.00-17.00	Театр Занимательной Науки «Низкотемпературные чудеса»	Академический лицей ул. Вавилова, 8 Актовый зал
15.30-17.30	Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i>	Школа №40 ул. Никитина, 26 Актовый зал
16.00-18.00	Научно-популярная лекция «Гонка на выживание: эволюция внутри организма человека» <i>Георгий Александрович Базыкин</i>	СибГМУ, Московский тракт, 2 Актовый зал / Башенный зал
16.10-17.30	Научно-популярная лекция «Уникальные макроциклы и их использование в медицине» <i>Анна Алексеевна Карцова</i>	ТПУ пр. Ленина, 30 (главный корпус), ауд. 234
17.40-18.40	Показ научно-популярных фильмов «100 великих открытий. Медицина»	Школа №40 ул. Никитина, 26 Актовый зал
26 ноября, суббота		
11.00-13.00	Театр Занимательной Науки «Низкотемпературные чудеса»	Академический лицей ул. Вавилова, 8 Актовый зал
11.00-13.00	Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i>	Гимназия № 29 ул. Новосибирская, 39, Актовый зал
12.00-16.30	Мастер-классы для учителей физики, математики, химии, биологии	Гимназия № 29 ул. Новосибирская, 39
12.00-13.20	<u>Физика:</u> «О, ДА!» - ФИЗИКЕ!»	Аудитории: математика – 43 физика - 31 химия - 18 биология - 37
13.30-14.50	«Тепловые явления в задачах»	
15.00-16.20	<i>Светлана Николаевна Колякина</i> «Методы определения сопротивлений емкостей и индуктивностей» <i>Борис Павлович Шокин</i>	
	<u>Математика:</u> «Особенности ЕГЭ-2012 по математике» <i>Анна Николаевна Андреева</i>	

	<p>«Две окружности в треугольнике, три окружности в треугольнике...» <i>Александр Давидович Блинков</i></p> <p><u>Химия:</u> «Загадка бензола» «Удивительные макроциклы» «Стратегия подготовки к ЕГЭ: блок С» <i>Анна Алексеевна Карцова</i></p> <p><u>Биология:</u> «РНК-мир» <i>Татьяна Юрьевна Вишневская</i></p> <p>«Эволюция среди нас и внутри нас» <i>Георгий Александрович Базыкин</i></p> <p>«Радуга биотехнологий» <i>Любовь Николаевна Стрельникова</i></p>	
15.00-17.00	Театр Занимательной Науки «Низкотемпературные чудеса»	Академический лицей ул. Вавилова, 8 Актовый зал
15.00-17.00	Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i>	Томский физико-технический лицей ул. Мичурина, 8 Актовый зал
17.15-19.00 17.15-18.05 18.10-19.00	Показ научно-популярных фильмов «100 великих открытий. Астрономия» «Тело человека: грани возможного. Сила мышц»	Томский физико-технический лицей ул. Мичурина, 8 Актовый зал
27 ноября, воскресенье		
10.00-12.00	Научно-популярная лекция «Мифы текущего века» <i>Сергей Арктурович Язев</i>	Академический лицей ул. Вавилова, 8 Актовый зал
10.00-12.00	Научно-популярная лекция «Химия будущего. Задачи, которые предстоит решать нынешним детям» <i>Любовь Николаевна Стрельникова</i>	Информационный центр по атомной энергии пл. Ленина, 8, 2 этаж (вход со стор. р. Ушайки)
28 ноября, понедельник		
10.00-13.00	«Школьный научный клуб» Практические занятия со школьниками по физике, химии, биологии	Томский областной кадетский корпус ул. Пушкина, 46-а

	<p><u>Физика</u>: «Физические рассказы о жизни (экспериментальный коллаж)» <i>Светлана Николаевна Колякина</i></p> <p>«Игрушки и физика» <i>Борис Павлович Шокин</i></p> <p><u>Химия</u>: «Химический калейдоскоп» <i>Сергей Анатольевич Москвин</i></p> <p>«Следствие ведут... химики» <i>Любовь Николаевна Стрельникова</i></p> <p><u>Биология</u>: «Немного о реальной биологии» <i>Татьяна Юрьевна Вишневецкая</i></p>	<p>Аудитории:</p> <p>физика – 107, 205</p> <p>химия – 104, 105</p> <p>биология - 306</p>
10.00-13.00	<p>Фестиваль математических головоломок</p> <p>Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i></p>	<p>Томский областной кадетский корпус</p> <p>ул. Пушкина, 46-а</p> <p>Актный зал</p>
10.00-13.00	<p>«Школьный научный клуб по математике»</p> <p>«Олимпиадные задачи» <i>Анна Николаевна Андреева</i></p> <p>«Многослойные задачи: от модулей до криптографии» <i>Кирилл Владимирович Медведев</i></p>	<p>Академический лицей</p> <p>ул. Вавилова, 8</p> <p>Аудитории 105, 106</p>
11.00-13.00	<p>Театр Занимательной Науки</p> <p>«Низкотемпературные чудеса»</p>	<p>Академический лицей</p> <p>ул. Вавилова, 8</p> <p>Актный зал</p>
12.00-14.00	<p>Круглый стол</p> <p>«Зажечь или наполнить: как пробудить у молодежи интерес к естественным наукам?» <i>Ведущая: Любовь Николаевна Стрельникова</i></p>	<p>Библиотека им. А.С.Пушкина</p> <p>ул. К.Маркса, 14</p> <p>Большой зал</p>
13.00-16.00	<p>Научно-популярная лекция</p> <p>«Астероидная опасность – миф или реальность?» <i>Сергей Артурович Язев</i></p>	<p>Дворец творчества детей и молодежи</p> <p>ул. Вершинина, 17,</p> <p>ауд. 324</p>
15.00-17.00	<p>Театр Занимательной Науки</p> <p>«Низкотемпературные чудеса»</p>	<p>Академический лицей</p> <p>ул. Вавилова, 8</p> <p>Актный зал</p>
16.00-17.30	<p>Фестиваль математических головоломок</p> <p>Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i></p>	<p>Школа № 22</p> <p>п. Светлый, 33</p> <p>Актный зал</p>
16.30-18.00	<p>Круглый стол «Роль сетевого взаимодействия учителей биологии и химии. Проблемы химико-биологического образования в г. Томске»</p>	<p>Информационный центр по атомной энергии</p> <p>пл. Ленина, 8, 2 этаж</p> <p>(вход со стор. р. Ушайки)</p>

17.45-19.00	Лекция «400 лет телескопической астрономии (экскурсия по крупнейшим обсерваториям мира)» <i>Сергей Артурович Язев</i>	Школа № 22 п. Светлый, 33 Актовый зал
29 ноября, вторник		
11.00-13.00	Театр Занимательной Науки «Низкотемпературные чудеса»	Академический лицей ул. Вавилова, 8 Актовый зал
11.00-13.00	Научно-популярная лекция «В лучах звезды по имени Солнце» <i>Сергей Артурович Язев</i>	Школа № 16 пер. Сухоозерный, 6 Актовый зал
11.00-13.30	«Школьный научный клуб» Практические занятия со школьниками по физике, математике, химии <u>Математика:</u> «Олимпиадные задачи» <i>Анна Николаевна Андреева</i> «Многослойные задачи: от модулей до криптографии» <i>Кирилл Владимирович Медведев</i> <u>Физика:</u> «Физические рассказы о жизни (экспериментальный коллаж)» <i>Светлана Николаевна Колякина</i> «Игрушки и физика» <i>Борис Павлович Шокин</i> <u>Химия:</u> «Химический калейдоскоп» <i>Сергей Анатольевич Москвин</i> «Следствие ведут... химики» <i>Любовь Николаевна Стрельникова</i>	Гимназия № 18 ул. Киевская, 111 Аудитории: математика – 33, 34 физика – 36, 38 химия – 10, 14
14.00-17.00	Мастер-классы для учителей физики, математики, химии <u>Физика:</u> «Математические этюды для физиков» <i>Николай Николаевич Андреев</i> «Астрономическая картина мира: от знания к пониманию» <i>Сергей Артурович Язев</i> <u>Математика:</u> «Некоторые вопросы тригонометрии» <i>Анна Николаевна Андреева</i> «Метод листков, исследовательские задачи и диалоговый подход» <i>Кирилл Владимирович Медведев</i> <u>Химия:</u> «Химические олимпиады как средство развития	Школа № 16 пер. Сухоозерный, 6 Аудитории: физика – 131 математика – 134 химия - 123

	учителя и учеников. Решение олимпиадных задач» <i>Сергей Анатольевич Москвин</i> «Химия великого объединения. 250 лет нанотехнологий» <i>Любовь Николаевна Стрельникова</i>	
14.30-16.30 14.30-15.20 15.30-16.30	Показ научно-популярных фильмов «100 великих открытий. Биология» «Тело человека: грани возможного. Осознание»	Школа № 16 пер. Сухоозерный, 6 Актовый зал
16.00-17.00	Показ научно-популярных фильмов «100 великих открытий. Физика»	Информационный центр по атомной энергии пл. Ленина, 8, 2 этаж (вход со стор. р. Ушайки)
30 ноября		
12.00-13.30	Научно-популярная лекция «Экзопланеты – выдающееся открытие на рубеже тысячелетий» <i>Сергей Артурович Язев</i>	Томский планетарий пр. Ленина 82а, стр. 1
13.45-15.15	Лекция «Загадка Патомского кратера» <i>Сергей Артурович Язев</i>	Томский планетарий пр. Ленина 82а, стр. 1
15.15-16.30	Встреча сотрудников Томского планетария с Сергеем Артуровичем Язевым	Томский планетарий пр. Ленина 82а, стр. 1