



Фестиваль популярной науки
«Дни науки в Якутии»
 7 - 15 ноября 2012 года



Когда	Что	Где
7 ноября, среда		
15.00-16.00	Открытие Фестиваля «Дни науки в Якутии»	Якутский научный центр СО РАН, ул. Петровского 2, актовый зал
16.00-17.15	Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i>	Якутский научный центр СО РАН, ул. Петровского 2, актовый зал
16.00-17.15	Показ научно-популярных фильмов «100 великих открытий. Генетика»	Городская классическая гимназия, ул. Кулаковского, 6/2, актовый зал
8 ноября, четверг		
9.30-10.30	Встреча с Министром образования республики Саха (Якутия) Афанасием Семеновичем Владимировым	Министерство образования РС (Я), пр. Ленина 30, 2 этаж
10.30-18.00	«Школьный научный клуб» Практические занятия по молекулярной биологии для школьников	Дворец детского творчества, ул. Кирова 20, Экологический центр, коттедж №1
10.30-13.45 – 1 гр. 14.45-18.00 – 2 гр.	«Молекулярная биология своими руками» (Практикум) <i>Мария Владимировна Новикова</i>	
11.00-13.00	Театр Занимательной Науки «Его Величество Эксперимент»	Якутская городская национальная гимназия, ул. Пояркова, 16, акт. зал
11.00-13.00	Круглый стол «Образование, наука, популяризация: совместные усилия средней и высшей школы» <i>Ведущая: Анна Юрьевна Пиотровская, Исполнительный директор Фонда «Династия»</i>	УЛК СВФУ, ул. Белинского 58, Зал заседаний Ученого Совета, 1 этаж
14.00-17.00 14.00-17.00	Научные семинары для студентов <u>Астрономия</u> : «Современный телескоп» <i>Владимир Георгиевич Сурдин</i>	СВФУ ФТИ, КФЕН, ул. Кулаковского 48, ауд. 410

14.00-15.35 15.45-17.00	<p><u>Прикладная математика:</u> «Машинное обучение по преподобному Байесу» «Самоорганизующиеся карты Кохонена» <i>Сергей Александрович Шумский</i></p> <p><u>Химия и медицина:</u> «Хроматография и электрофорез в медицине» <i>Анна Алексеевна Карцова</i></p>	<p>ИМИ, КФЕН, ул. Кулаковского 48, 14.00-15.35 – ауд. 357 15.45-17.00 – ауд. 353</p> <p>БГФ, КФЕН, ул. Кулаковского 48, ауд. 628</p>
14.00-17.15	<p>«Школьный научный клуб» Практические занятия и открытые уроки для школьников</p> <p><u>Математика:</u> «Олимпиадные задачи» <i>Анна Николаевна Андреева</i></p> <p>«Расстояния на прямой и не только» <i>Александр Давидович Блинков</i></p> <p><u>Физика:</u> «Задачи-ловушки» <i>Максим Леонидович Карманов</i></p> <p>«Физические рассказы о жизни» <i>Светлана Николаевна Колякина</i></p> <p><u>Химия:</u> «Огонь. Окисление» <i>Сергей Анатольевич Москвин</i></p>	<p>СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд. 201</p> <p>Республиканский лицей, ул. Кулаковского 42, ауд. 354</p> <p>СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд. 215</p> <p>СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, акт. зал</p> <p>СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.214</p>
14.00-17.00	<p>Мастер-класс для учителей биологии «Современная наука и школьная биология – как сократить разрыв?» (часть 1) <i>Татьяна Юрьевна Вишневская</i></p>	<p>Институт развития образования и повышения квалификации (ИРОиПК), пр. Ленина 3, каб.218</p>
15.00-17.00	<p>Театр Занимательной Науки «Его Величество Эксперимент»</p>	<p>Якутская городская национальная гимназия, ул. Пояркова, 16, акт. зал</p>
15.00-17.00	<p>Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i></p>	<p>ФМФ «Ленский край», с. Чапаево Хангаласского улуса</p>
17.00-18.00	<p>«О проектах и конкурсах Фонда «Династия» <i>Константин Сергеевич Петров</i></p>	<p>ИРОиПК, пр. Ленина 3, актовый зал</p>
18.00-19.30	<p>Научно-популярная лекция «Разведка далеких планет» <i>Владимир Георгиевич Сурдин</i></p>	<p>Якутский научный центр СО РАН, ул. Петровского, 2, актовый зал</p>

9 ноября, пятница		
10.30-18.00 10.30-13.45 – 1 гр. 14.45-18.00 – 2 гр.	<p>«Школьный научный клуб» Практические занятия по молекулярной биологии для школьников</p> <p>«Молекулярная биология своими руками» (Практикум) <i>Мария Владимировна Новицова</i></p>	<p>Дворец детского творчества, Кирова 20, Экологический центр, коттедж №1</p>
11.00-12.30	<p>Научно-популярная лекция «Поиски жизни на близких и далеких планетах» <i>Владимир Георгиевич Сурдин</i></p>	<p>Якутский научный центр СО РАН, ул. Петровского, 2, актовый зал</p>
11.00-13.00	<p>Театр Занимательной Науки «Его Величество Эксперимент»</p>	<p>Якутская городская национальная гимназия, ул. Пояркова, 16, актовый зал</p>
11.00-13.00	<p>Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i></p>	<p>Национальная политехническая СОШ №2, ул. Ярославского, 8/1, актовый зал</p>
11.00-14.15	<p>«Школьный научный клуб» Практические занятия и открытые уроки для школьников</p> <p><u>Математика:</u> «Олимпиадные задачи» <i>Анна Николаевна Андреева</i></p> <p>«Тожество трех кубов» <i>Александр Давидович Блинков</i></p> <p><u>Физика:</u> «Остановись, мгновенье – ты прекрасно» <i>Максим Леонидович Карманов</i></p> <p>«Сюжеты о теплоте (эксперименты и задачи по термодинамике)» <i>Светлана Николаевна Колякина</i></p> <p><u>Химия:</u> «Огонь. Окисление» <i>Сергей Анатольевич Москвин</i></p> <p>«Цвет, запах, структура» «Как исследуют вещество» <i>Анна Алексеевна Карцова</i></p> <p><u>Биология:</u> «Немного о реальной биологии» <i>Татьяна Юрьевна Вишневская</i></p>	<p>СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.201</p> <p>Республиканский лицей, Кулаковского 42, ауд. 354</p> <p>СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.215</p> <p>Республиканский лицей, Кулаковского 42, ауд. 361</p> <p>СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.214</p> <p>СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.217</p> <p>СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.216</p>

11.00-14.00	<p>Научные семинары для студентов</p> <p><u>Прикладная математика:</u></p> <p>11.00-11.40 «Машинное обучение по преподобному Байесу»</p> <p>11.40-14.00 «Самоорганизующиеся карты Кохонена» <i>Сергей Александрович Шумский</i></p>	<p>ИМИ СВФУ, КФЕН, Кулаковского, 48, 11.00–11.40 – ауд. 357 11.40–14.00 – ауд.445</p>
15.00-16.30	<p>Научно-популярная лекция «Роботы летят на Марс» <i>Владимир Георгиевич Сурдин</i></p>	<p>Якутский научный центр СО РАН, ул. Петровского, 2, актовый зал</p>
15.00-17.00	<p>Театр Занимательной Науки «Его Величество Эксперимент»</p>	<p>Якутская городская национальная гимназия, ул. Пояркова, 16, акт. зал</p>
15.00-17.00	<p>Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i></p>	<p>Национальная политехническая СОШ №2, ул. Ярославского, 8/1, актовый зал</p>
15.00-18.00	<p>Мастер-класс для учителей биологии «Современная наука и школьная биология – как сократить разрыв?» (часть 2) <i>Татьяна Юрьевна Вишневская</i></p>	<p>ИРОиПК, пр. Ленина 3, каб. 218</p>
15.45-17.15	<p>Семинар по математике для студентов педагогических специальностей «Математические миниатюры» <i>Анна Николаевна Андреева</i></p>	<p>ИМИ СВФУ, КФЕН, Кулаковского, 48, ауд. 351</p>
16.00-17.00	<p>Показ научно-популярных фильмов «100 великих открытий. Химия» <i>При участии Анны Алексеевны Карцовой</i></p>	<p>Городская классическая гимназия, ул. Кулаковского, 6/2 , актовый зал</p>
19.00-20.30	<p>Встреча с молодыми учеными республики Саха (Якутия)</p>	<p>Институт новых технологий РС (Я), пр. Ленина, 29, конференц-зал</p>
19.00-20.30	<p>Встреча лекторов с учителями Якутии</p>	<p>СОШ №21 ул. Богатырева, 2</p>
10 ноября, суббота		
9.50-13.15	<p>Научные семинары для студентов</p> <p><u>Прикладная математика:</u></p> <p>9.50-11.25 «Машинное обучение по преподобному Байесу»</p> <p>11.40-13.15 «Самоорганизующиеся карты Кохонена» <i>Сергей Александрович Шумский</i></p>	<p>ИМИ СВФУ, КФЕН, Кулаковского, 48, ауд. 349</p>

11.00-12.30	Научно-популярная лекция «Путешествия к Луне» <i>Владимир Георгиевич Сурдин</i>	Якутский научный центр СО РАН, ул. Петровского, 2, актовый зал
11.00-13.00	Театр Занимательной Науки «Его Величество Эксперимент»	Якутская городская национальная гимназия, ул. Пояркова, 16, акт. зал
11.00-13.00	Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i>	ИРОиПК, пр. Ленина 3, актовый зал
11.00-17.00	«Школьный научный клуб» Практические занятия и открытые уроки для школьников	
11.00-13.00	<u>Математика:</u> «Дискретная непрерывность» <i>Александр Давидович Блинков</i>	Республиканский лицей, Кулаковского 42, ауд. 354
11.00-14.00	«Многослойные задачи: от модулей до криптографии» <i>Кирилл Владимирович Медведев</i>	СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.201
15.30-17.00	«Математические миниатюры» <i>Анна Николаевна Андреева</i>	СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.201
11.00-12.40	<u>Физика:</u> «Задачи-ловушки»	Республиканский лицей, Кулаковского 42, ауд. 361
12.50-14.30	«Остановись, мгновенье – ты прекрасно»	
15.10-17.00	«Гидростатика» <i>Максим Леонидович Карманов</i>	
11.00-13.00	<u>Химия:</u> «Беру патент» (лекция-семинар) <i>Анна Алексеевна Карцова</i>	СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.214
15.30-17.00	«Огонь. Окисление» <i>Сергей Анатольевич Москвин</i>	СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.214
14.00-17.00	<u>Биология:</u> «Эволюция вокруг нас и внутри нас» <i>Георгий Александрович Базыкин</i>	СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.216
14.15-17.00	«Немного о реальной биологии» <i>Татьяна Юрьевна Вишневецкая</i>	СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд. 217
13.00-18.00	Мастер-классы для учителей физики, математики, химии, биологии	ИРОиПК, пр. Ленина 3
1 пара 13.00-14.30	<u>Физика:</u>	Аудитории:
2 пара 14.40-16.10	«О, ДА!» - ФИЗИКЕ!»	ФИЗИКА – каб. 217
3 пара 16.20-17.50	«Совсем не физические заметки или глобальное мышление в естествознании»	МАТЕМАТИКА – каб.119
17.50 – выдача сертификатов	<i>Светлана Николаевна Колякина</i>	ХИМИЯ – каб.218
	«Поиски жизни на близких и далеких планетах» <i>Владимир Георгиевич Сурдин</i>	БИОЛОГИЯ – Дворец детского творчества, Кирова 20, Экологический центр, коттедж №1

	<p><u>Математика:</u> «Математические миниатюры» <i>Анна Николаевна Андреева</i></p> <p>«Непрерывность в алгебраических задачах» «Вневписанная окружность» <i>Александр Давидович Блинков</i></p> <p><u>Химия:</u> «Химико-физический профиль: концепция, опыт работы» <i>Сергей Анатольевич Москвин</i></p> <p>«Идентификация органических соединений» «Катализ в органической химии» <i>Анна Алексеевна Карцова</i></p> <p><u>Биология:</u> «Познавательная молекулярная биология для школьников» (часть 1) <i>Мария Владимировна Новикова</i></p>	
12.00-13.15	Показ научно-популярных фильмов «Тело человека: грани возможного. Сила мышц»	Городская классическая гимназия, ул. Кулаковского, 6/2, актовый зал
14.30-16.00	Научно-популярная лекция «Экономика глазами физика (Экономика как динамическая система)» <i>Сергей Александрович Шумский</i>	Якутский научный центр СО РАН, ул. Петровского, 2 актовый зал
15.00-17.00	Театр Занимательной Науки «Его Величество Эксперимент»	Якутская городская национальная гимназия, ул. Пояркова, 16, акт. зал
15.00-17.00	Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i>	Национальная политехническая СОШ №2, ул. Ярославского, 8/1, актовый зал
15.45-18.45	Научные семинары и лекции для студентов <u>Математика:</u> «Введение в прикладную статистику» «Принципы математического моделирования социальных процессов» <i>Кирилл Владимирович Медведев</i>	ИМИ СВФУ, КФЕН, Кулаковского, 48, ауд.326
16.30-17.30	Показ научно-популярных фильмов «Тело человека: грани возможного. Человеческий мозг» <i>При участии Сергея Александровича Шумского</i>	Городская классическая гимназия, ул. Кулаковского, 6/2, актовый зал
19.00-20.30	Астрономический кружок с <i>Владимиром Георгиевичем Сурдиным</i> «Новые открытия в Солнечной системе»	Дворец детского творчества, ул. Кирова 20, обсерватория

11 ноября, воскресенье		
10.30-11.30	Показ научно-популярных фильмов «100 великих открытий. Астрономия» <i>При участии Владимира Георгиевича Сурдина</i>	Городская классическая гимназия, ул. Кулаковского, 6/2, актовый зал
11.00-13.00	Театр Занимательной Науки «Его Величество Эксперимент»	Якутская городская национальная гимназия, ул. Пояркова, 16, акт. зал
11.00-13.00	Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i>	Национальная политехническая СОШ №2, ул. Ярославского, 8/1, актовый зал
11.00-15.00	«Школьный научный клуб» Практические занятия и открытые уроки для школьников	
11.00-15.00	<u>Математика:</u> «Прямые вписанные углы» «Вспомогательная окружность» <i>Александр Давидович Блинков</i>	Республиканский лицей, Кулаковского 42, ауд. 354
11.00-14.00	<u>Физика:</u> «Физические рассказы о жизни (экспериментальный коллаж)» <i>Светлана Николаевна Колякина</i>	ФМФ «Ленский край», с. Чапаево Хангаласского улуса
11.00-13.30	<u>Химия:</u> «Новые аллотропные модификации углерода» <i>Анна Алексеевна Карцова</i>	СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.214
11.00-14.00	<u>Биология:</u> «Эволюция вокруг нас и внутри нас» <i>Георгий Александрович Базыкин</i>	ФМФ «Ленский край», с. Чапаево Хангаласского улуса
11.00-14.00	«Немного о реальной биологии» <i>Татьяна Юрьевна Вишневецкая</i>	СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.216
11.00-12.30	«Принципы работы мозга. Как происходит обработка информации в коре головного мозга» <i>Сергей Александрович Шумский</i>	СОШ №5, ул. Орджоникидзе, 8/2, ауд.201
12.00-13.30	Встреча якутских астрономов с <i>Владимиром Георгиевичем Сурдиным</i>	ФТИ СВФУ, КФЕН, ул. Кулаковского, 48, ауд. 720
13.00-18.00	Мастер-классы для учителей физики, математики, химии, биологии	ИРОиПК, пр. Ленина 3
1 пара 13.00-14.30	<u>Физика:</u> «Задачи-ловушки и задачи с несколькими правильными ответами»	Аудитории:
2 пара 14.40-16.10	«Другая физика»	ФИЗИКА – каб.217
3 пара 16.20-17.50	«Физическая лаборатория своими руками» <i>Максим Леонидович Карманов</i>	
17.50 – выдача сертификатов	<u>Математика:</u> «Задачи типа С1-С6 ЕГЭ» <i>Анна Николаевна Андреева</i>	МАТЕМАТИКА – каб.119

	<p>«Метод листков, исследовательские задачи и диалоговый подход» «Многослойные задачи» <i>Кирилл Владимирович Медведев</i></p> <p><u>Химия:</u> «Химические олимпиады как средство развития учителя и учеников. Решение олимпиадных задач» <i>Сергей Анатольевич Москвин</i></p> <p>«Взаимное влияние атомов в молекулах» «Стратегия подготовки к ЕГЭ (блок С3)» <i>Анна Алексеевна Карцова</i></p> <p><u>Биология:</u> «Познавательная молекулярная биология для школьников» (часть 2) <i>Мария Владимировна Новикова</i></p>	<p>ХИМИЯ – каб.218</p> <p>БИОЛОГИЯ – Дворец детского творчества, ул. Кирова 20, Экологический центр, коттедж №1</p>
15.00-17.00	<p>Театр Занимательной Науки «Его Величество Эксперимент»</p>	<p>Якутская городская национальная гимназия, ул. Пояркова, 16, акт. зал</p>
15.30-17.30	<p>Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i></p>	<p>Национальная политехническая СОШ №2, ул. Ярославского, 8/1, актовый зал</p>
17.00-18.30	<p>Научно-популярная лекция «Гонка на выживание: эволюция внутри организма человека» <i>Георгий Александрович Базыкин</i></p>	<p>Якутский научный центр СО РАН, ул. Петровского 2, актовый зал</p>
17.00-19.00	<p>Научно-популярная лекция «50 лет человек в космосе. Не пора ли обратно?» <i>Владимир Георгиевич Сурдин</i></p>	<p>Физико-математический форум «Ленский край», с. Чапаево Хангаласского улуса</p>
17.00-19.00	<p>«Школьный научный клуб» Практические занятия и открытые уроки для школьников <u>Математика:</u> «Непрерывность в геометрии» <i>Александр Давидович Блинков</i></p>	<p>Физико-математический форум «Ленский край», с. Чапаево Хангаласского улуса</p>
13 ноября, вторник	Мероприятия в Якутске и выезд в пос. Чурапча	
11.00-13.00	<p>Театр Занимательной Науки «Его Величество Эксперимент»</p>	<p>Якутск, Якутская городская национальная гимназия, ул. Пояркова, 16, акт. зал</p>
15.00-17.00	<p>Театр Занимательной Науки «Его Величество Эксперимент»</p>	<p>Якутск, Якутская городская национальная гимназия, ул. Пояркова, 16, акт. зал</p>

16.00-18.00	Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i>	с. Чурапча, Чурапчинская СОШ им. С.А. Новгородова, ул. Октябрьская, 29, актовый зал
18.15-19.15	Показ научно-популярных фильмов «100 великих открытий. Астрономия»	с. Чурапча, Чурапчинская СОШ им. С.А. Новгородова, ул. Октябрьская, 29, актовый зал
14 ноября, среда		
11.00-13.00	Театр Занимательной Науки «Его Величество Эксперимент»	Якутск, Якутская городская национальная гимназия, ул. Пояркова, 16, акт. зал
15.00-17.00	Театр Занимательной Науки «Его Величество Эксперимент»	Якутск, Якутская городская национальная гимназия, ул. Пояркова, 16, акт. зал
10.00-12.00	Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i>	с. Чурапча, Чурапчинская СОШ им. С.А. Новгородова, ул. Октябрьская, 29, актовый зал
10.00-13.00	«Школьный научный клуб» Практические занятия и открытые уроки для школьников	с. Чурапча, Чурапчинская СОШ им. С.А. Новгородова, ул. Октябрьская, 29
10.00-12.00	<u>Математика:</u> «Математические миниатюры» <i>Анна Николаевна Андреева</i>	МАТЕМАТИКА – 206, 302, 304
10.00-12.00	«Вневписанная окружность» <i>Александр Давидович Блинков</i>	ФИЗИКА - 204 БИОЛОГИЯ - 306
10.00-12.00	«Многослойные задачи: от модулей до криптографии» <i>Кирилл Владимирович Медведев</i>	
10.00-12.00	<u>Физика:</u> «Физические рассказы о жизни (экспериментальный коллаж)» <i>Светлана Николаевна Колякина</i>	
10.00-13.00	<u>Биология:</u> «Увлекательная молекулярная биология» (Практикум) <i>Мария Владимировна Новикова</i>	
14.00-16.00	Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i>	с. Чурапча, Чурапчинская СОШ им. С.А. Новгородова, ул. Октябрьская, 29, актовый зал

14.00-17.00	<p>Мастер-классы для учителей физики, математики, химии, биологии</p> <p><u>Физика:</u> «О, ДА!» - ФИЗИКЕ!» «Универсальные ключи подготовки к ЕГЭ» <i>Светлана Николаевна Колякина</i></p> <p><u>Математика:</u> «Непрерывность в алгебраических задачах» <i>Александр Давидович Блинков</i></p> <p>«Метод листков, исследовательские задачи и диалоговый подход» <i>Кирилл Владимирович Медведев</i></p> <p><u>Биология:</u> «Молекулярная биология руками школьника» <i>Мария Владимировна Новикова</i></p>	<p>с. Чурапча, Чурапчинская СОШ им. С.А. Новгородова, ул. Октябрьская, 29</p> <p>ФИЗИКА – 204</p> <p>МАТЕМАТИКА - 302</p> <p>БИОЛОГИЯ – 306</p>
1 пара 14.00-15.30 2 пара 15.30-16.55 16.55 – выдача сертификатов		
16.30-17.30	<p>Показ научно-популярных фильмов «Тело человека: грани возможного. Осязание»</p>	с. Чурапча, Чурапчинская СОШ им. С.А. Новгородова, ул. Октябрьская, 29, актовый зал
15 ноября, четверг		
11.00-13.00	<p>Театр Занимательной Науки «Его Величество Эксперимент»</p>	Якутская городская национальная гимназия, ул. Пояркова, 16, акт. зал
17.00-18.00	<p>Показ научно-популярных фильмов «Наука невозможного. Незримые силы»</p>	Городская классическая гимназия, ул. Кулаковского, 6/2, актовый зал
17.00-19.00	<p>Фестиваль математических головоломок Лекция «Математические этюды» <i>Николай Николаевич Андреев</i></p>	КФЕН СВФУ, ул. Кулаковского, 48 ауд. 263