

ФЕСТИВАЛЬ АКТУАЛЬНОГО НАУЧНОГО КИНО В ТОМСКЕ

1-5 марта 2017 г.

КИНОПРОГРАММА ФАНК В ТОМСКЕ

1 МАРТА (СРЕДА)

ОТКРЫТИЕ (Вход по пригласительным)

Начало в 19:00
Библиотека им. А.С.
Пушкина
(ул. Карла Маркса, 14)

Фильм "Гонка на вымирание" (Racing Extinction)



Описание: По прогнозам ученых, к концу XXI века более половины живых организмов исчезнет с лица Земли. Эксперты полагают, что сейчас мы переживаем шестой период вымирания видов. Эта эпоха называется «антропоцен» или «эра человека», потому что наш вид, Homo sapiens, судя по всему, является главной причиной и жертвой огромных потерь. Теперь жизнь планеты в наших руках, и только мы сможем спасти её и самих себя.

Продолжительность: 90 мин.

Приглашенные эксперты:

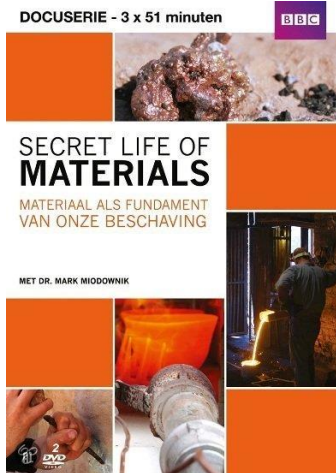
Егор Задереев, ученый секретарь Института биофизики СО РАН (Красноярск), модератор и автор научно-популярных блогов, научный редактор серии книг «Лаборатория Красного яра». Член руководящего совета Международного общества по исследованию соленых озер. Его научно-популярные тексты и издания были отмечены призами «Клуба научных журналистов» и портала STRF.ru

Евгений Ковалевский, заместитель председателя Томского отделения Русского географического общества, выдающийся путешественник России, вице-президент Федерации рафтинга России

2 МАРТА (ЧЕТВЕРГ)

Начало в 16:00
Кванториум
(ул. Мокрушина. 9 стр.1)

Фильм «Тайная жизнь материалов»



Описание: От самого раннего инструмента, сделанного из камня, до замены органов электронными и механическими устройствами, история развития человеческой цивилизации — это история развития материалов.

Сегодня мы более чем когда бы то ни было должны использовать их разумно, чтобы решать с их помощью задачи завтрашнего дня.

Фильм приглашает нас в путешествие, где мы встретим деятелей науки, изучающих материалы и раскрывающих их скрытые возможности.

Продолжительность: 60 мин.

Начало в 19:00
Библиотека им. А.С. Пушкина
(ул. Карла Маркса, 14)

Фильм "Сахар" (That Sugar Film)



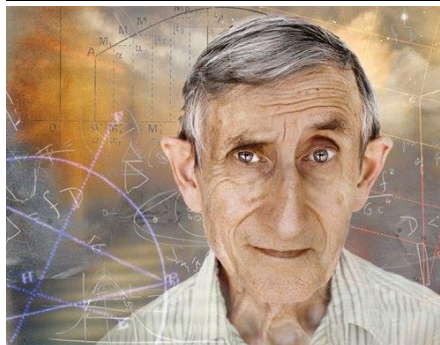
Описание: Какой эффект оказывает сахар на наше здоровье? Чтобы разобраться в противоречивых мнениях учёных, режиссёр Дэймон Гамо решил провести собственное расследование и изменил систему питания на 60 дней. Удивительно, но сахароза скрывается даже в тех продуктах, которые мы привыкли считать полезными: фруктовые коктейли, йогурты, мюсли и другие «лёгкие» продукты...

Продолжительность: 90 мин.

3 МАРТА (ПЯТНИЦА)

Начало в 16:00
Кванториум
(ул. Мокрушина, 9 стр. 1)

Фильм "Космический мечтатель"



Описание: Фриман Дайсон — легендарная научная фигура, повлиявшая на большое количество дисциплин и областей знаний. Его взгляды и убеждения породили множество противоречий. Дайсон любит объяснять свою позицию так: миру нужны еретики, чтобы бросать вызов господствующим установкам, и лучше ошибиться, чем быть в неопределенности.

Продолжительность: 45 мин

Начало в 18:30
Томский планетарий
(пр. Ленина, 82А, стр. 1)

Фильм "Против метода"

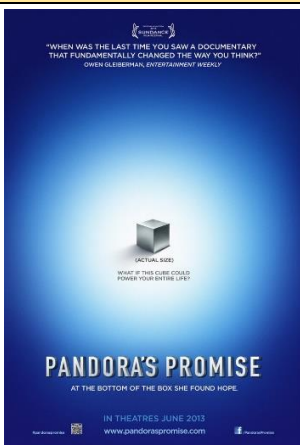


ание: Грегори Хайтин — известный математик и эксперт в области информатики. Увлечённый наукой с юного возраста, он внес большой вклад в философию математики и компьютерных наук. По мнению Хайтина, в математике нет абсолютно безусловных понятий. Есть истина, которая не может быть доказана, есть проблемы, которые невозможно решить, и это предположение наполняет его оптимизмом.

Продолжительность: 45 мин.

Начало в 19:00
Библиотека им. А.С.
Пушкина
(ул. Карла Маркса, 14)

Фильм "Ящик Пандоры"



Описание: Испытания атомной бомбы и трагедии на АЭС привели к тому, что атомная энергия стала синонимом глобальной катастрофы. Но что если это мнение ошибочное? Фильм Pandora's Promise, ставит вопрос — возможно ли, что технология, которая выглядит наиболее опасной из всех существующих, на самом деле может спасти нашу планету от климатической катастрофы и дать количество энергии, которого будет достаточно, чтобы помочь миллионам людей выбраться из условий нищеты.

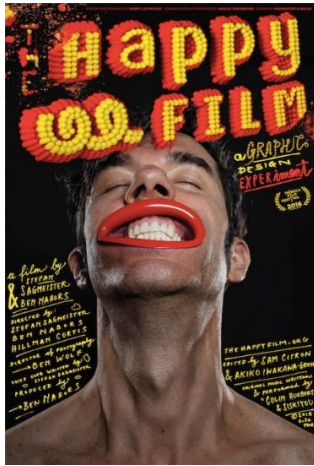
Приглашенный эксперт: **Никита Медянцеv**, руководитель Центра общественных и международных связей Национального оператора по обращению с радиоактивными отходами

Продолжительность: 89 мин.

4 МАРТА (СУББОТА)

Начало в 12:00
Томский
государственный
университет (пр.Ленина,
36, ауд. 229)

Фильм "Счастливый фильм"

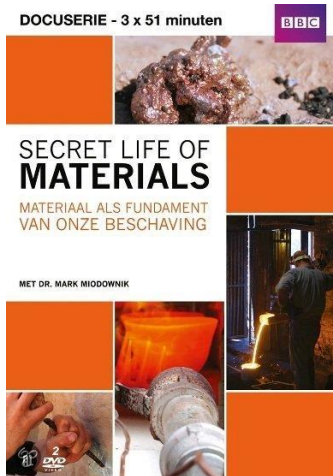


Описание: Стефан Сагмеистер - графический дизайнер из Нью-Йорка. Он живет в любимом городе и обожает свою работу. Он успешен и ощущает, что творчество дает ему энергию. Однако он понимает, что в жизни должно быть что-то еще.

Сагмеистер решает изменить себя и свою жизнь ради того, чтобы понять, что именно дает человеку ощущение счастья. По совету психолога он пробует разные способы - медитацию, терапию и химические препараты.

Начало в 12:30
Библиотека им. А.С. Пушкина
(ул. Карла Маркса, 14)

Фильм "Тайная жизнь материалов"



Описание: От самого раннего инструмента, сделанного из камня, до замены органов электронными и механическими устройствами, история развития человеческой цивилизации — это история развития материалов.

Сегодня мы более чем когда бы то ни было должны использовать их разумно, чтобы решать с их помощью задачи завтрашнего дня.

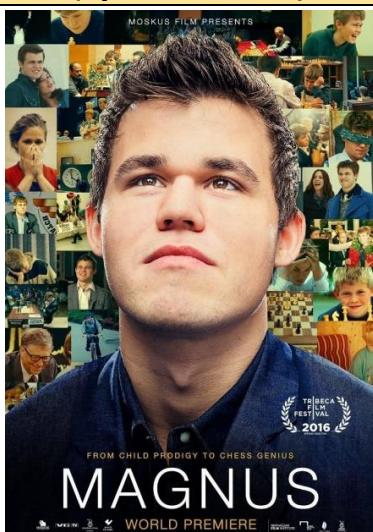
Фильм приглашает нас в путешествие, где мы встретим деятелей науки, изучающих материалы и раскрывающих их скрытые возможности.

Приглашенный эксперт: Яков Медведков, кандидат химических наук, участник Science Slam Самара

Продолжительность: 60 мин.

Начало в 15:00
ЗЦ «Аэлита»
(пр.Ленина, 78)

Фильм "Магнус"



Описание: Магнус Карлсен известен как «Моцарт шахмат». В отличие от большинства великих шахматистов он не только просчитывает и запоминает невероятное количество ходов и комбинаций, но и обладает способностью к спонтанным действиям, импровизации и нестандартным решениям.

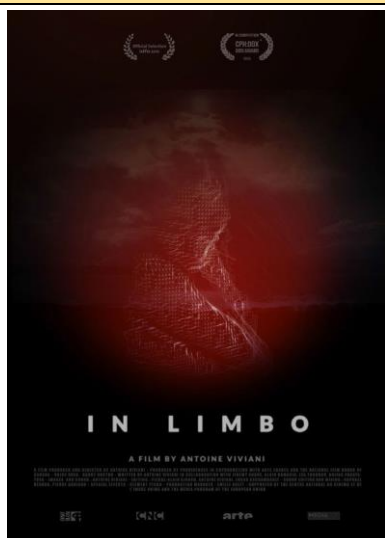
Его карьера — доказательство того, что в игре есть нечто, что невозможно рассчитать.

С юного возраста Магнус стремился стать чемпионом. В то время, как другие игроки живут в условиях жесткой дисциплины и постоянно тренируются, талант Магнуса проявляется ярче всего в кругу любящей семьи.

Продолжительность: 91 мин.

Начало в 17:00
Библиотека им. А.С.
Пушкина
(ул. Карла Маркса, 14)

Фильм "Лимб"



Описание: С помощью главы корпорации Google и «отцов - основателей» Интернета, таких, как Рэй Курцвейль, Гордон Белл, Брюстер Кейл, Лори, Фрик и других режиссер пытается выяснить, что же такое Всемирная паутина: храм новой цивилизации или кладбище нашей истории?

Приглашенный эксперт: Николай Князев, ведущий инженер в Mentor Graphics, доцент кафедры мат. кибернетики МГУ им. Ломоносова.К.ф.м.н по математическому моделированию

Продолжительность: 90 мин.

Начало в 12:30
Кванториум
(ул.Мокрушина. 9 стр.1)

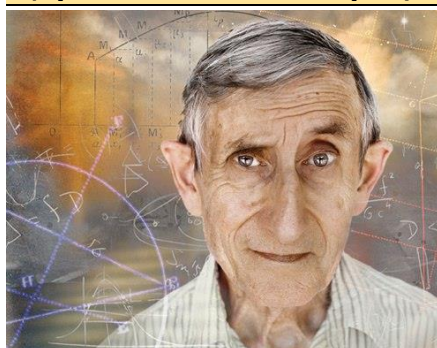
Фильм "Терра"



Описание: В фильме Terra Ян Артрюс Бертран и Мишель Питио рассказывают невероятную сагу о Земле, об истории развития различных форм жизни и поиске животного начала в человеке. Более 10 000 лет жизнь на земле находилась в зависимости от развития человека. Сейчас человечество оказалось изолированным от природы. Наши отношения с представителями других живых систем сильно изменились. Почему так случилось, и можем ли мы сами увидеть и осознать происходящее?

Начало в 18:30
Томский планетарий
(пр. Ленина, 82А, стр. 1)

Фильм "Космический мечтатель приземлился"



Описание: Фриман Дайсон — легендарная научная фигура, повлиявшая на большое количество дисциплин и областей знаний. Его взгляды и убеждения породили множество противоречий. Дайсон любит объяснять свою позицию так: миру нужны еретики, чтобы бросать вызов господствующим установкам, и лучше ошибиться, чем быть в неопределенности.

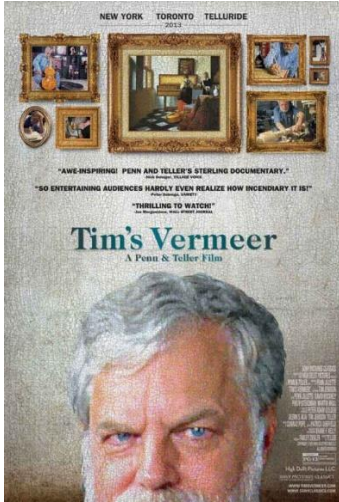
Приглашенный эксперт: Александр Шаенко, Инженер, более 15 лет работающий в космической отрасли. Руководитель образовательной программы «Современная космонавтика» Московского политехнического университета. Популяризатор космонавтики, основатель сообщества «Твой сектор космоса»

Продолжительность: 45 мин

5 МАРТА (ВОСКРЕСЕНЬЕ)

Начало в 12:30
Библиотека им. А.С.
Пушкина
(ул. Карла Маркса, 14)

Фильм "Вермеер Тима"

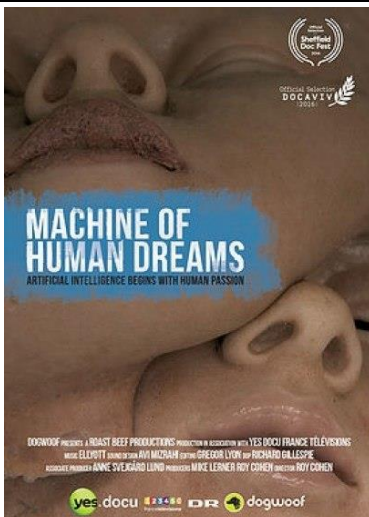


Описание: Изобретатель из Техаса Тим Дженсон пытается разгадать одну из интереснейших загадок истории искусств: как художник Ян Вермеер мог создавать настолько реалистичные полотна. Его исследование и открытие, которое он совершает, выглядят абсолютной фантастикой. В поисках ответа на свои вопросы Дженсон объезжает Голландию, где Вермеер создавал свои шедевры, путешествует по Северному побережью Йоркшира, встречается с художником Дэвидом Хокни и отправляется в Букингемский дворец, где хранятся работы мастера.

Приглашенный эксперт: **Антон Кобак**, победитель российских конкурсов по робототехнике, участник международных соревнований, создатель протеза-руки для инвалидов Mech_Arm и преподаватель школы Mech_Team Juniors.

Начало в 15:00
ЗЦ «Аэлита»
(пр.Ленина, 78)

Фильм "Машина человеческих грез"



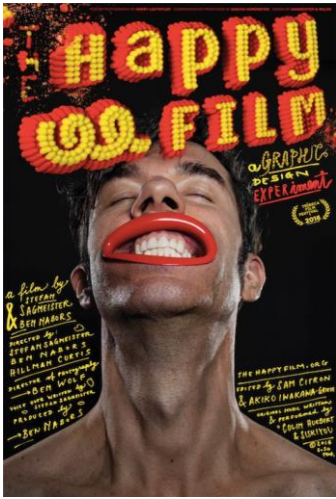
Описание: Бен Гертцель известен во всем мире как один из ведущих экспертов в области искусственного интеллекта. Вместе со своей разношёрстной командой он пытается создать робота с глобальным разумом. Однако не всё идёт так гладко — в прошлом у Бена уже случались провалы, а бывшие коллеги стали конкурентами и теперь дышат ему в спину.

Приглашенный эксперт: Николай Князев, ведущий инженер в Mentor Graphics, доцент кафедры мат. кибернетики МГУ им. Ломоносова.К.ф.м.н по математическому моделированию

Продолжительность: 90 мин.

Начало в 17:00
Библиотека им. А.С.
Пушкина
(ул. Карла Маркса, 14)

Фильм "Счастливый фильм"



Описание: Стефан Сагмеистер - графический дизайнер из Нью-Йорка. Он живет в любимом городе и обожает свою работу. Он успешен и ощущает, что творчество дает ему энергию. Однако он понимает, что в жизни должно быть что-то еще.

Сагмеистер решает изменить себя и свою жизнь ради того, чтобы понять, что именно дает человеку ощущение счастья.

По совету психолога он пробует разные способы - медитацию, терапию и химические препараты.

Приглашенные эксперты:

Надежда Челомова, бизнес-тренер, коуч-консультант, дипломированный психолог.

Продолжительность: 93 мин. **Евгений Ковалевский**, заместитель председателя Томского отделения Русского географического общества, выдающийся путешественник России, вице-президент Федерации рафтинга России

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ФАНК

2 МАРТА, ЧЕТВЕРГ

Начало в 8:39
Кофейня «Эндорфин»

Креативное утро. Сколько стоит планета? Пять способов оценки стоимости окружающей среды.



Ведущий: Егор Задереев, к.б.н, доцент, ученый секретарь Института биофизики СО РАН, модератор и автор научно-популярных блогов, научный редактор серии книг «Лаборатория Красного яра». Его научно-популярные тексты и издания были отмечены призами «Клуба научных журналистов» и портала STRF.ru.

Описание: Наше благосостояние во многом зависит от тех услуг, что предоставляет нам природа. Речь идет не только о таких очевидных вещах, как плодородная почва или чистый воздух. Удовольствие от прогулки по лесу, возможность полюбоваться цветущей поляной, мимолетная радость от птичьей трели. Вряд ли кто-то возьмется оценивать эти удовольствия в деньгах. Или возьмется? Современная наука об окружающей среде имеет в своем арсенале целый набор методов для оценки разных экосистемных услуг. Самые смелые ученые даже оценивают стоимость всей биосферы. Мы посвятим наше Креативное утро популярному знакомству с этими методами пока они еще не стали частью классической экономики. Но, кто знает, возможно, через несколько лет любой экономист или предприниматель будет учитывать их в своей работе.

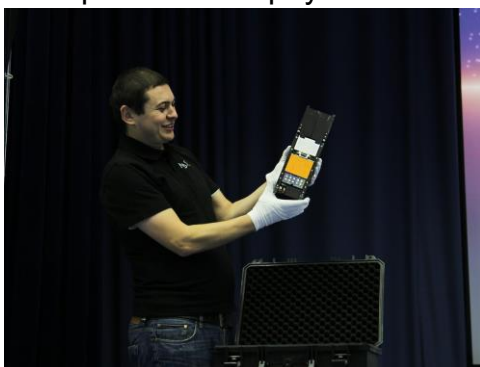
Начало в 18:30
Библиотека им. А.С. Пушкина (ул.
Карла Маркса, 14)

Сибирский ЛекториУМ



Ведущая: Александра Гроховская
Магистрант кафедры астрономии и
космической геодезии НИ ТГУ,
младший научный сотрудник
Томского планетария, основатель
Сибирского лекториума.

Описание: Ровно 50 лет назад в обсерватории Кембриджского университета произошло открытие, которое навсегда перевернуло наше представление о жизни звезд. Открытие стало настолько удивительным, что даже ученые не разобрались с ним сразу и засекретили полученные данные до выяснения обстоятельств. Но вот уже полвека человечество пользуется этим открытием. Оно помогает изучать межзвездную среду, подтверждать фундаментальные законы физики и помогает космическим аппаратам ориентироваться в пространстве без привязки к Земле. Это открытие - пульсары.



Ведущий: Александр Шаенко,
Инженер, более 15 лет работающий
в космической отрасли.
Руководитель образовательной
программы «Современная
космонавтика» Московского
политехнического университета.
Популяризатор космонавтики,
основатель сообщества «Твой сектор
космоса»

4 МАРТА, СУББОТА

Начало в 14:00
Библиотека им. А.С. Пушкина
(ул. Карла Маркса, 14)

Лекция для семейной аудитории «Зачем
открывать новые соединения?»



Описание:

Как открывают новые соединения и кому это надо? Как это делали раньше? Зачем это нам? Чем материал отличается от вещества?

Ведущий: Яков Медведков, кандидат химических наук, участник Science Slam Самара

Начало в 15:30
Джаз-кафе Underground
(пр. Ленина, 46)

Разберём на атомы: куда приводят мечты?



Описание: Вместе с психологом, космическим инженером и опытным путешественником мы поговорим о мечте и мечтателях. Почему так важно уметь мечтать? Какие удивительные места были исследованы человеком благодаря мечте? И самое главное: как сделать мечту реальностью?

Начало в 15:30
Томский политехнический университет
(пр.Ленина, 30)

Лекция «Робототехника как бизнес»



Описание: Создатель протеза-руки для инвалидов Mech_Arm и преподаватель школы Mech_Team Juniors расскажет о том, как можно организовать собственный бизнес в области робототехники, нужно ли участвовать в робототехнических соревнованиях и где можно получить финансирование на собственные разработки.

Ведущий: Антон Кобак
Победитель российских конкурсов по робототехнике, участник международных соревнований, создатель протеза-руки для инвалидов Mech_Arm и преподаватель школы Mech_Team Juniors.

5 МАРТА, ВОСКРЕСЕНЬЕ

Начало в 14:30
Библиотека им. А.С. Пушкина
(ул. Карла Маркса, 14)

Живая фантастическая игра Сектор “Бета”

Описание: Герои игры окажутся на секретной тренировочной базе и пройдут испытание по управлению роботами-андроидами.

С помощью программных кодов и алгоритмов игроки смогут провести андроидов вглубь самого опасного места на всей базе – Сектора «Бета». У них есть всего один час, чтобы спасти из Сектора информацию о случившемся здесь роковом инциденте. Кто окажется искусней в создании кода для роботов – и ближе к разгадке всей тайны?

За время игры участники познакомятся с основными принципами программирования. А самое главное – для этого не потребуются ни знание специальных языков, ни даже компьютер! Все программы будут составляться на обычном языке, и игроки смогут тут же увидеть, как их код воплощается в жизнь актерами-«роботами».

Школьники убедятся на личном опыте, что создавать программы – это не только полезный навык, но и крайне увлекательное занятие. А может быть, и будущая профессия?!