

Шоу Мобильного Планетария
Для школьников с 1 по 11 классы.

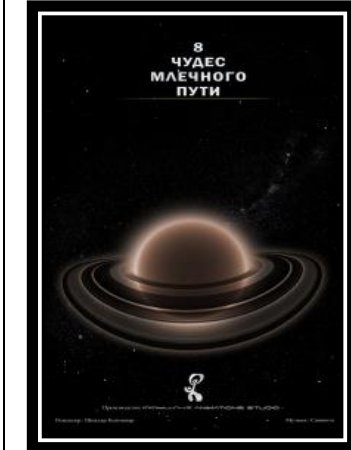


10 шагов сквозь небо

Данная вводная программа расскажет вам об Астрономии, о ее зарождении, истории и основных вехах в новом впечатляющем полнокупольном формате. Программа создавалась коллективом талантливых специалистов по трехмерной графике при поддержке и непосредственном авторстве Кафедры Астрономии и Истории Естествознания Нижегородского Педагогического Университета.

Возраст: 5-8 класс.

Время: 24 минут.



8 чудес млечного пути

В одном из рукавов нашей Галактики Млечный Путь находятся вместе восемь удивительных планет и прекрасное Солнце. Эти планеты настолько отличаются друг от друга, что трудно назвать их одной семьей, но не смотря на это, они создают превосходную гармонию.

Эта шоу таит в себе похожую гармонию. От Сияющего Солнца через потоки лавы на поверхности Венеры, эпические ураганы в атмосфере Юпитера и невероятно красивое затмение Сатурна.

Возраст: 3-8 класс.

Время: 24 минут.

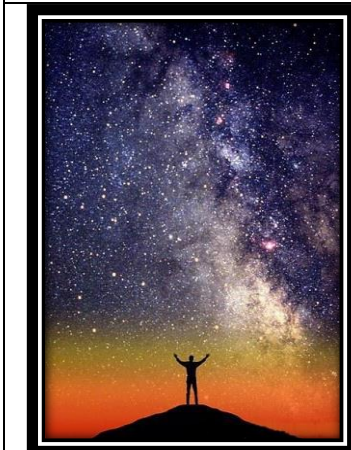


IBEX

IBEX: в поисках края Солнечной системы. Присоединяйтесь к команде ученых, исследующих пространство между солнечной системой и нашей галактикой в космической миссии аппарата IBEX. Во время просмотра зрители смогут узнать, как спутник IBEX собирает атомы вещества в космическом пространстве, для того, чтобы определить границы Солнечной системы. Фильм предназначен для тех, кто хочет знать больше о космических научных исследованиях.

Возраст: 4-8 класс.

Время: 29 минут.



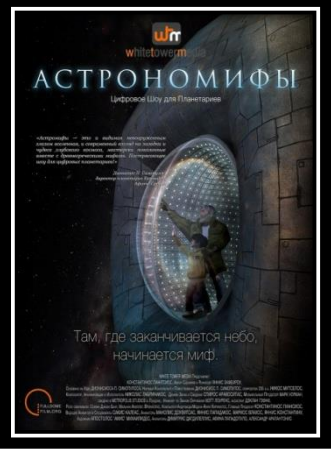
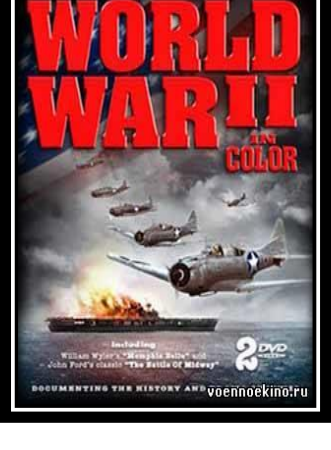
Астрономия

Данная программа разработана кандидатом педагогических наук Е.П.Левитаном. В доступной и популярной форме в шоу представлены основные понятия о строении Солнечной системы, звездах и созвездиях, расстоянии до Солнца и звезд, о температуре и размере Солнца.

Увлекательные диалоги гнома Волшебника и гнома Любознайки, красочное путешествие по Солнечной системе помогут малышам прикоснуться к сложной науке – астрономии.

Возраст: 1-4 класс.

Время: 27 минут.

	Астрономифы Там, где заканчивается небо, начинается миф... Вселенная циклична, и все в ней совершает непрерывный кругооборот. Каждое Завершение является одновременно Началом чего-либо, и этот процесс будет вечным. Вселенная <i>Астрономифов</i> не исключение. Наблюдая в течение шоу за неторопливой семейной беседой мудрого Дедушки и любознательного Мальчика, Вы станете очевидцем событий галактических масштабов, длящихся гораздо дольше времени жизни Солнечной Системы. Возраст: 1-5 класс. Время: 24 минут.
	В поисках жизни во вселенной В поисках разгадки возникновения и развития жизни мы совершим увлекательное путешествие по нашей Вселенной, включая планеты нашей Солнечной системы. За пятьдесят лет поисков нам не удалось обнаружить разумные сигналы из космоса. Возможно, разумная жизнь это очень редкое явление или существует недостаточно долго, чтобы оказаться обнаруженной в наше уникальное время и место. Возможно, нам нужно более чувствительное оборудование или мы слушаем не на той частоте. Возраст: 3-6 класс. Время: 23 минут.
	Владение света Это удивительное шоу, позволит Вам заглянуть в далекое прошлое и проследить за рождением вселенной и жизни на Земле. От большого взрыва до наших дней. Философский подход к истокам пространства и нашей жизни. На сегодняшний день "Владения света" – одна из лучших работ в области сферического киноискусства в мире, имеющая все возможные призы фестивалей. Возраст: 3-6 класс. Время: 25 минут.
	Великая война Данный фильм посвящен Великой Отечественной войне. Непридуманные истории, кадры кинохроники, позволяющие почувствовать дыхание войны, документальные летописи сражений – всё это присутствует в фильмах данного цикла. Возраст: 3-6 класс. Время: 30 минут.



Звездный экспресс

Полнокупольное шоу "Звездный экспресс" - это путешествие мальчика Джованни под восхитительную японскую музыку среди фантастических пейзажей, воплощенных с помощью великолепной компьютерной графики. Создавая шоу по мотивам произведения, написанного в начале 20 века, KAGAYA выдающийся современный японский художник, вдохнул новую жизнь в уникальный вымышленный мир, используя точные астрономические данные.

Возраст: 3-6 класс.

Время: 25 минут.

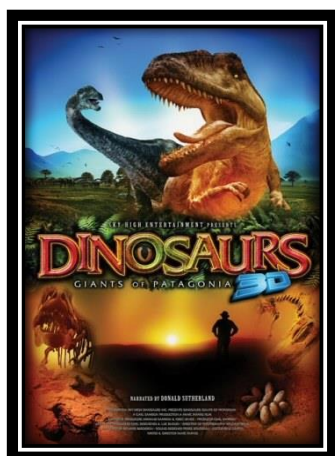


Гагарин сферический

Первый полет человека в космос – разве это не удивительно?! Как развивалось путешествие в космос, и какие преграды стояли на этом сложном пути.

Возраст: 1-8 класс.

Время: 18 минут.



Динозавры патагонии

Если бы не серия катаклизмов, начатая падением метеорита, наша планета до сих пор могла бы быть населена динозаврами. Динозавры настолько поразительны, что немало людей мечтает, чтобы они и сейчас жили среди нас.

Вслед за профессором Рудольфо Гория, всемирно известным Аргентинским палеонтологом, вы посетите места его важнейших открытий в Патагонии и вернетесь назад во времени, чтобы увидеть рождение этих невероятных созданий.

Возраст: 5-11 класс.

Время: 29 минут.

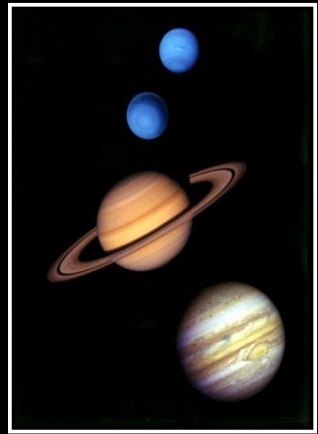
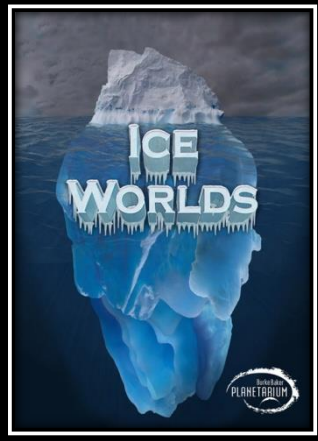


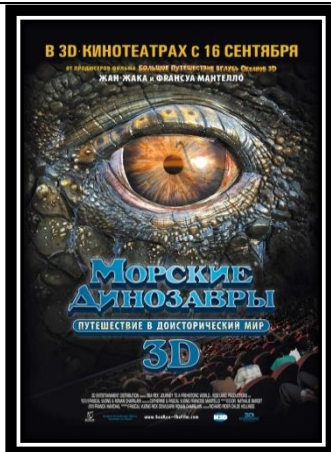
Крылатые монстры

Масштабный документальный фильм о летающих динозаврах, населявших Землю около 200 миллионов лет назад: оживленные с помощью компьютерной графики диморфодоны и дарвиноптерусы носятся в небе как настоящие, верещат и щелкают челюстями. Фильм сочетает в себе научные и археологические данные, визуализированные с помощью современных технологий. В работе над фильмом принимали участие создатели спецэффектов для художественных лент о Гарри Поттере и «Хроник Нарнии».

Возраст: 6-11 класс.

Время: 23 минуты.

	Космические гиганты Мы не можем однозначно сказать, когда и где именно человек впервые с интересом взглянул на небо. Но можно смело утверждать, что произошло это на заре человечества, и в наш просвещенный век каждый может испытать чувства, схожие с чувствами своего далекого предка. Достаточно в ясную ночь выйти на открытое место и посмотреть вверх. Прошли тысячелетия эволюции, но магия неба не потеряла свою силу, продолжая вызывать бурю эмоций у каждого живущего на Земле. Возраст: 1-6 класс. Время: 20 минут.
	Ледяные миры В программе рассказывается об исследованиях полярных регионов нашей планеты и ледяных миров Солнечной системы: о космических экспедициях, изучающих планеты и их спутники, на которых обнаружен лед. Как при помощи исследований льда ученые узнают об изменениях температуры, состава атмосферы, помогая выявить климатические характеристики, накопившиеся за сотни тысяч лет. Какое значение имеет лед для существования всего человечества. Возраст: 5-8 класс. Время: 25 минут.
	Масштабы космоса Что Вы знаете о космосе? Как определить расстояние от земли до Луны? Каковы границы космоса? Что такое световой год? Эти и многие другие ответы Вы узнаете из данного фильма. Возраст: 3-5 класс. Время: 15 минут.
	Млечный путь Один из многочисленных звёздно-газовых островов Вселенной – наша Галактика... В полнокупольной программе <i>Млечный Путь</i>: вас ждет увлекательное путешествие по просторам этой гигантской звёздной системы, где вы узнаете о её форме и строении, о том, какое место в ней занимает Солнечная система. Познакомитесь с населяющими ее объектами – звёздами, туманностями, звёздными скоплениями, увидите созвездия, лежащие на полосе Млечного Пути. Возраст: 3-6 класс. Время: 45 минут.



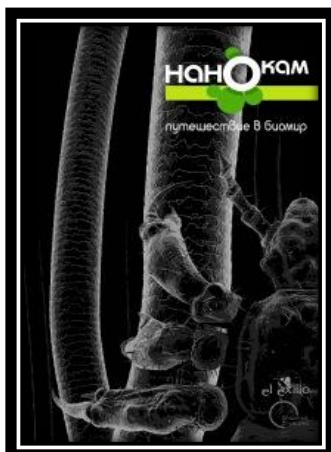
Морские динозавры

Откройте для себя самую интересную страницу жизни планеты Земля! С этим фильмом в составе отважной команды вы перенесетесь на 200 млн. лет назад, в невероятный мир далеких времен. Впервые вы отправляетесь в незабываемое и опасное путешествие на встречу с повелителями океана знаменитого Юрского периода — гигантскими морскими динозаврами.

Вас ждут поразительные открытия о жизни древней и современной фауны, и невероятная красота подводных ландшафтов, от которых захватывает дух.

Возраст: 5-8 класс.

Время: 40 минут.



Нанокам-биомир

«НАНОКАМ, путешествие в биомир» - это полнокупольное шоу для цифровых планетариев, которое в мгновение сожмет вас до размеров букашки, которая пролетит через ушко иглой. Шоу даст вам уникальное представление о живых организмах, о которых вы никогда не думали и, возможно, побудит вас заняться собственными исследованиями.

Возраст: 5-9 класс.

Время: 27 минут.



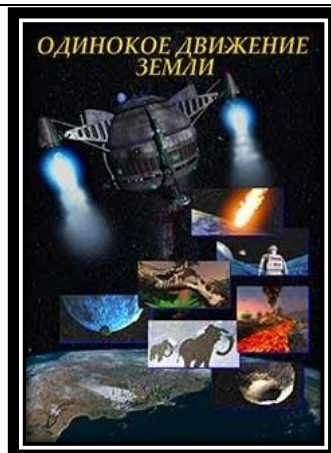
Откуда мы во Вселенной

Вместе с Арианой, ведущей шоу, вы совершите два незабываемых путешествия, одно в плоскогорья Чили, другое — сквозь Вселенную. Шоу сопровождается прекрасными астрономическими изображениями и высококачественной компьютерной графикой.

Около 400 лет назад, в Падве (Италия), Галилей наблюдал звездное небо с помощью нового инструмента — телескопа. И это навсегда перевернуло наше представление об устройстве мира...

Возраст: 5-8 класс.

Время: 31 минут.



Одинокое движение Земли

Представьте, что однажды вы оказались далеко в космосе и не можете больше вернуться на Землю, которая раньше была вашим домом...

События фильма происходят в 2081 году на поверхности Луны. Дедушка со своими внуками наблюдают Землю в телескоп во время солнечного затмения. Следя за тем, как лунная тень движется по поверхности Земли, дедушка рассказывает внукам о вулканах, реках, динозаврах, мамонтах, астероидах и ледниковом периоде.

Время: 20 минут.

Возраст: с 5-8 класс.

	Планеты солнечной системы Яркое динамичное путешествие на воображаемом космическом корабле по Солнечной системе. Эта программа позволяет совершить виртуальное путешествие по всем планетам солнечной системы и подробно изучить планеты и их спутники. Время: 22 минут. Возраст: с 1-5 кл.
	Происхождение жизни В полнометражном шоу <i>Происхождение жизни</i> рассматриваются глубокие вопросы науки по изучению жизни - от ее зарождения на нашей планете и до ее поисков за пределами Земли. Начиная с Большого взрыва, идет рассказ о добиологической эпохе во Вселенной, формировании первых звезд, образовании солнечной системы и первой жизни на Земле. Возраст: 3-6 класс. Время: 23 минут.
 	Подводные динозавры Вы совершите захватывающее путешествие в малоизученный мир подводных динозавров! Благодаря новейшим технологиям гиганты прошлого буквально выплывают с экрана на зрителей! В фильме тесно переплетаются красочная фотореалистическая анимация и уникальные палеонтологические находки со всего мира - сокровища, которые пролили свет на жизнь персонажей фильма. Возраст: 5-11 класс. Время: 25 минут. Пророчество динозавров История жизни и гибели динозавров. Места раскопок ископаемых останков. Ти-рекс, Микрораптор Гуи, Синорнитозавр, Зауропод, Целофизис и множество других динозавров в программе Хьюстонского Музея Естествознания. Возраст: 3-7 класс. Время: 23 минут.



Прогулка кошки

«Кошка, которая гуляет сама по себе» – это добрая астрономическая сказка по мотивам одноименного произведения Р.Киплинга. Эта программа специально разработана для самых маленьких зрителей-дошколят и школьников младших классов.

Прогулка по звездному небу вместе со сказочной кошкой, которая повествует обо всех красотах вселенной, позволит узнать о звездах и планетах нашей солнечной галактики.

Время: 35 минут.

Возраст: с 1-5 класс.

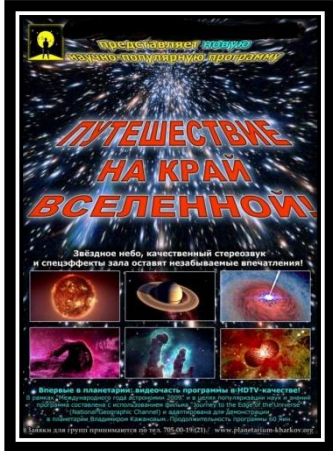


Пророчество майя

В программе анализируются астрономические исследования великой цивилизации майя. Зрители посещают древние города Ушмаль, Чичен-ица, Тикаль. Изучают архитектурные особенности храмов майя; систему календарей, которая использовалась для записи прошлого и предсказания будущего. Исследуют пирамиды, возвышающиеся над тропическими лесами и служившие обсерваториями для изучения звездного неба и солнца.

Возраст: 3-7 класс.

Время: 26 минут.



Путешествие на край вселенной

На протяжении тысячелетий люди с интересом и изумлением смотрели на звездное небо. Звезды будоражили воображение и манили к себе. Мы предлагаем вам отправиться в захватывающее путешествие в глубине неопознанного пространства, открыть для себя новые миры и своими глазами увидеть истинную удивительную красоту вселенной.

Возраст: 4-8 класс.

Время: 43 минуты.



Рассвет космической эры

От запуска первого советского космического спутника до пилотируемых полетов и захватывающей миссии на Луну. Погрузитесь в атмосферу первых космических завоеваний человека. Кто были те люди, бросившие вызов смертельной опасности и отправившиеся исследовать космос? Узнайте об этом в самой точной исторической реконструкции первых шагов человека в космосе – полнокупольном шоу для цифровых планетариев *Рассвет космической эры*.

Возраст: 3-7 класс.

Время: 30 минуты.

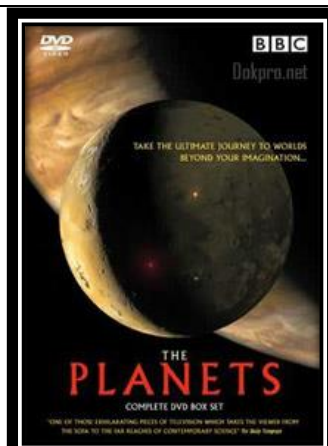


Рождение солнечной системы

Видео возвращает нас в далекое прошлое, в Галактику, где 4 600 млн. лет назад, в результате конденсации газового облака и космической пыли, образовалась наша Солнечная система. Как образовалась самая крупная звезда, почему планеты и их спутники покрыты кратерами и только Земля не имеет такой метки, столкнется ли Фобос с Марсом и какое астрономическое явление впервые наблюдали астрономы в XX веке? Ответы на эти вопросы даст Вам увлекательная экскурсия по планетам Солнечной системы.

Возраст: 5-8 класс.

Время: 23 минуты.



Семь чудес

В настоящее время мы владеем определенной информацией, позволяющей нам думать о том, что у нас достаточно знаний о Солнечной системе. Нам известны размеры звезд, их состав и вес. Космические зонды и радиотелескопы позволяют предполагать самые разные теории возникновения звезд..

Возраст: 6-9 класс.

Время: 44 минуты.



Семья солнца

Рассказ о Солнце и планетах, особенности планет земной группы и планет — гигантов, их спутники, а также малые планеты — астероиды и кометы.

Возраст: 1-5 класс.

Время: 23 минуты.



Созвездие на северном небе

В данной программе представлены созвездия северного полушария: Андромеда, Большая Медведица, Возничий, Волосы Вероники, Геркулес, Гонимые Псы, Дельфин, Дракон, Жираф, Змееносец и многие другие. Подробный рассказ об происхождении этих созвездий, их сплетениях и дальнейшем существовании.

Возраст: 5-8 класс.

Время: 20 минуты.

Созвездие четырех времен года



Созвездия четырех времен года - это реальная возможность насладиться видом звездного неба. А также узнать, как ориентироваться по звездам, какие созвездия видны на небосводе зимой, летом, осенью и весной, как в далеком прошлом разные народы давали названия тем или иным созвездиям, что такое звездная мифология, сколько созвездий на небе насчитывают современные астрономы сегодня и о многом другом.

Возраст: 3-6 класс.

Время: 27 минуты.

Столкновение с Землей



Столкновение с Землей – шоу планетария, объясняющее разницу между метеорами, метеоритами, астероидами и кометами. Фильм демонстрирует методы поиска, исследования и следы столкновений космических объектов с планетами Солнечной системы. Какую опасность представляют эти столкновения для планеты Земля, пути их прогнозирования и предотвращения.

Возраст: 5-8 класс.

Время: 24 минуты.

Темная материя



Данная полнокупольная программа для цифровых планетариев, приоткрывающая природу одноименной формы материи, масса которой в 5 раз превышает массу обычного вещества во Вселенной.

Сегодня исследование темной материи – это наиболее актуальная задача астрофизики. Ее решение приведет нас к пониманию загадочных процессов, происходящих в жизни Вселенной на протяжении миллиардов лет.

Возраст: 6-9 класс.

Время: 20 минуты.

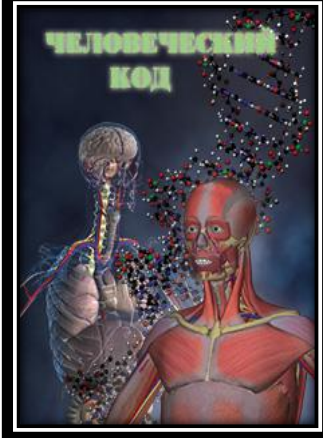
У края вселенной

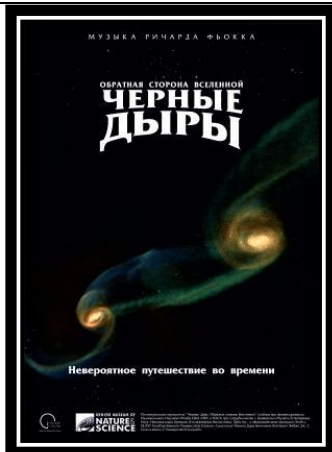


Станьте участником новейших научных исследований в потрясающем полнометражном шоу для цифровых планетариев «Касаясь края Вселенной» и оцените сложную анимационную графику высочайшего качества и съемки цифровой кинокамерой RED One. Созданное ведущими европейскими планетариями совместно с Европейским Космическим Агентством (ESA), шоу «Касаясь края Вселенной» является восхитительным торжеством науки и исследований. Спустя 400 лет после революционных открытий Галилея были запущены в космос два сложнейших научных аппарата.

Возраст: 5-9 класс.

Время: 45 минуты.

	Удивительный телескоп 400 лет назад небольшая настройка подзорной трубы впервые открыла для наших глаз и мечтаний бесконечную и полную загадок Вселенную. Сегодня самые большие телескопы заглядывают в бесконечное прошлое, открывая для нас будущее. Это полнокупольное шоу преподнесет зрителю историю телескопа, расскажет об ученых, которые совершили революционные открытия с помощью этого инструмента, перенесет зрителя в самые крупные в мире обсерватории. Возраст: 1-4 класс. Время: 25 минуты.
	Ураган F5 Мы отправимся туда, где хозяйничают ураганы и торнадо, узнаем о том, как и где они формируются, и каковы последствия их разрушительной деятельности. Продолжая наше путешествие мы перенесемся на поверхность Солнца, где наблюдаются самые мощные штормы в Солнечной системе, способные привести к катастрофическим последствиям. Возраст: 4-8 класс. Время: 22 минуты.
	Хроник путешествия к Земле Представьте, что Вы совершаете путешествие из глубин космоса по направлению к Солнечной системе. Что вы обнаружите на своем пути? Двигаясь по направлению к Солнцу, вы пересечете рубежи холодных владений облака Оорта. Вы пролетите мимо газовых гигантов и их многочисленных спутников. И наконец, вы приблизитесь к планетам с твердой поверхностью, к числу которых относится наша родная Земля. Возраст: 5-8 класс. Время: 20 минуты.
	Человеческий код Погрузившись в человеческий организм на подводной лодке, Вы отправитесь в путешествие по артериям и венам, изучите строение глаза, уха и сердца. Затем проникните в клетку, чтобы увидеть строение ДНК внутри ее ядра. Узнаете о том, как ДНК программирует клетки тела для формирования кровеносной и нервной систем, а также о том, как с помощью лазера и нанотехнологий уничтожают больные клетки. Возраст: 5-11 класс. Время: 21 минуты.

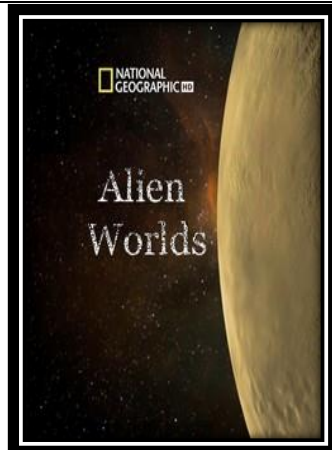


Черные дыры

Фильм подарит зрителям прекрасную возможность постигнуть тайны формирования ранней Вселенной, проследить основные этапы рождения и угасания звезд, стать свидетелями невероятных столкновений Галактик, и совершить виртуальное путешествие в центр Млечного Пути. Благодаря удивительному сочетанию достижений современной науки и средств визуализации фильм погружает зрителя в атмосферу постижения Космоса и совершенства научных открытий в области исследования черных дыр.

Возраст: 1-4 класс.

Время: 39 минуты.



Чужие миры

Далеко, далеко... в скрытых глубинах космоса существуют настолько удивительные планеты, что их описаний нет даже в научной фантастике. Впервые в истории учёные открывают чужие миры за пределами Солнечной Системы: пространство, где лёд горячий, а дожди железные. Их нет на карте. Они загадочны и непредсказуемы. Учёные стремятся к величайшему открытию – найти, спрятанные где-то среди неведомых миров, планеты похожие на нашу.

Возраст: 1-4 класс.

Время: 15 минуты.



Финал

В суете и суматохе современной жизни у нас почти не остается времени. Чтобы взглянуть на небо. Когда-то наши предки жили в страхе перед небесами. В Солнечной Системе есть камни, которые могут когда-нибудь столкнуться с Землей. И мы должны снова научиться смотреть на небо.

Возраст: 5-11 класс.

Время: 23 минуты.



Я в движении

Я в движении призван популяризировать здоровый образ жизни среди школьников. Он рассказывает о таких ярких спортивных событиях страны, как Универсиада 2013 года и Олимпиада 2014 года, о великих российских спортсменах и их достижениях, о вреде курения, алкоголя и наркотиков с приведением статистических данных. Основным выводом является - важность постановки и достижения поставленных целей. Именно это необходимо понимать растущему поколению.

Возраст: 1-4 класс.

Время: 15 минуты.

ОДИНОКОЕ ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ



Одинокое движение Земли

Представьте, что однажды вы оказались далеко в космосе и не можете больше вернуться на Землю, которая раньше была вашим домом. Что бы вы рассказали своим внукам о планете Земля?

События фильма происходят в 2081 году на поверхности Луны. Дедушка со своими внуками наблюдают Землю в телескоп во время солнечного затмения. Следя за тем, как лунная тень движется по поверхности Земли, дедушка рассказывает внукам о вулканах, реках, динозаврах, мамонтах, астероидах и ледниковом периоде.

Возраст: 5-11 класс.

Время: 22 минуты.



Экспедиция по Солнечной системе

Гонка в покорении космического пространства далеко позади, сейчас развивается новое космическое направление - бизнес частной астронавтики. Технический прогресс дошел до этого, но не каждый способен себе позволить такой досуг! Вам, уважаемые искатели приключений, предоставлена удивительная возможность поучаствовать в экспедиции по Солнечной системе.

Возраст: 1-6 класс.

Время: 22 минуты.



Инфоурок - классные часы по безопасности

Видео презентации по безопасности содержащие следующие темы: Безопасное поведение в быту, Подготовка к выходу на природу, Общение с незнакомыми людьми, Опасности, которые могут Вам встретиться по дороге в школу, Спешите делать добро, Вредные привычки, Обеспечение личной безопасности при следовании к местам отдыха различными видами транспорта и другие

Время: 100 минут.

Возраст: 1-4 класс.

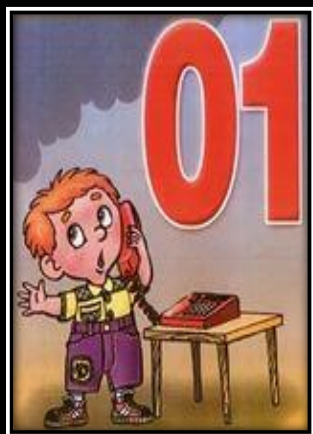


Безопасность жизнедеятельности

Серия учебных видео подготовленных **Департаментом гражданской защиты МЧС России**: Наводнения и паводки, Обучение населения вопросам ГО, Оказание первой помощи, Системы оповещения ГО, Частичная и полная специальная обработка, Пожар в квартире, Антитеррор, Тонкий Лед!

Время: 68 минут.

Возраст: 3-7 класс.

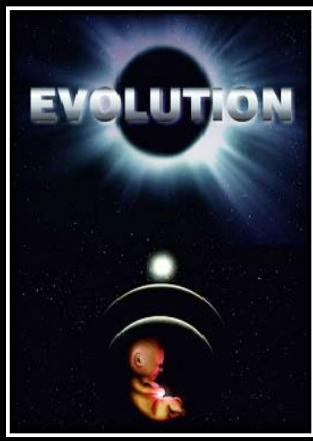


Пожарный порядок

Серия видео роликов, описывающих различные ситуации возникновения пожара: Природные пожары, Защитить беззащитных, Школа огня, Маршруты огня. Данные фильмы отлично подойдут в качестве внеклассных занятий по ОБЖ.

Время: 13 серий по 13 минут.

Возраст: 4-9 класс.



Эволюция

В данной научно-познавательной программе ребята смогут узнать о таком процессе, как Эволюция. Как зарождалась наша Галактика, Планеты, растения и животные. Весь процесс эволюции рассмотрен с самого начала вплоть до наших дней: естественный отбор, мутация и т.д.

Время: 25 минут.

Возраст: 1-5 класс.



Звездочка, которая смогла

Приключение маленькой звездочки по нашей галактике. В ходе своего путешествия Звездочка познакомит ребят с планетами нашей Солнечной системы. Данная программа создана увлекательно и необычайно красиво! О каждой планете, например Меркурий, Плутон, Сатурн и т.д. зрители смогут узнать много нового!

Время: 25 минут.

Возраст: 1-5 класс.



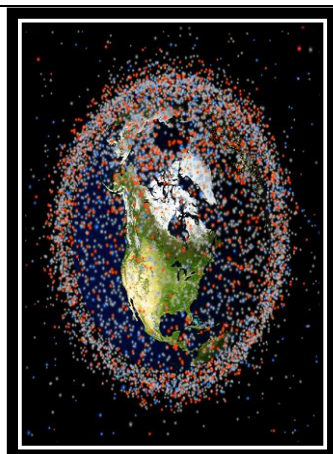
Новогодние Космические Приключения

Волшебные новогодние приключения незадачливой Бабы-яги в космосе. Героиню ждет встреча с персонажами созвездий зимнего неба, кометами и планетами... Удастся ли Бабе-яге найти свою планету и встретить Новый год?

«Новогодние космические приключения» - уносят юного зрителя вместе с героиней сказки (Бабой ягой) в космос. Почему злая и незадачливая Баба яга там оказалась? Как изменился характер главной героини к концу путешествия? С какими космическими персонажами она встретилась?

Время: 28 минут

Возраст: с 1-5 класс.



Космический мусор

Под космическим мусором подразумеваются все искусственные объекты и их фрагменты в космосе, которые уже неисправны, не функционируют и никогда более не смогут служить никаким полезным целям, но являющиеся опасным фактором воздействия на функционирующие космические аппараты, особенно пилотируемые.

В некоторых случаях, крупные или содержащие на борту опасные материалы объекты космического мусора могут представлять прямую опасность и для Земли...

Время: 25 минут

Возраст: с 5-9 класс.



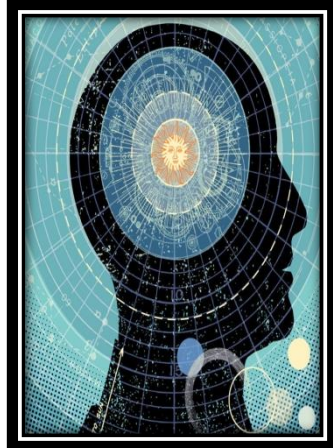
От земли до Вселенной

Вселенная — бесконечный мир, в котором находит пристанище все и вся. Во вселенной разворачиваются все видимые, невидимые и даже трудно представляемые для нас события.

Узнайте про нашу вселенную потрясающие вещи, взгляните на бескрайние просторы космоса ... Заходите и отправляйтесь в путешествие в космос онлайн вместе с нами.

Время: 31 минута

Возраст: с 3-7 класс.



Пространство и время

В своей деятельности мы обнаруживаем такие особенности структурной организации мира, что части и элементы, из которых построены материальные объекты, определенным образом расположены друг относительно друга, образуют некоторые устойчивые конфигурации, что задает границы объекта по отношению к окружающей среде.

Можно сказать, что каждый объект характеризуется своеобразной «упаковкой» входящих в него элементов, их расположением относительно друг друга, и это делает любые объекты протяженными.

Время: 31 минута

Возраст: с 1-6 класс.



В глубины Вселенной

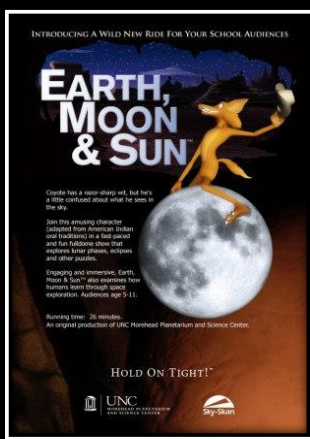
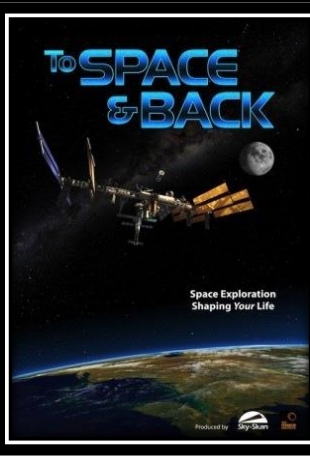
Ночное небо, прекрасное и загадочное, было темой рассказов, древних мифов и внушало нам трепет с начала времен. ..

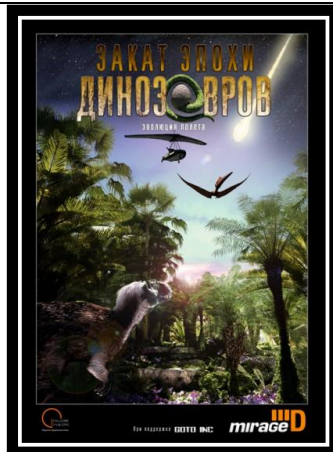
Желание понять Вселенную, возможно, является самым древним интеллектуальным опытом, разделяемым людьми. И все же, только недавно мы начали по-настоящему понимать наше место в необъятном космосе.

Мы приглашаем вас на шоу "В глубины Вселенной", чтобы поведать вам об этом пути небесных открытий - от теорий древнегреческих астрономов до самых больших современных телескопов.

Время: 31 минута

Возраст: с 5-9 класс.

 INTRODUCING A WHOLE NEW RISE FOR YOUR SCHOOL AUDIENCES Earth, Moon & Sun Coyote has a special design job, but he's a little confused about what he sees in the sky. Join this amazing character (adapted from American Indian oral traditions) as he discovers and fun folklore shows that explain how people, objects and other puzzles. Engaging and immersive, Earth, Moon & Sun - and explores from Native American through space exploration. Audiences age 5-11. Running time: 28 minutes. An original production of UNC Hornhead Planetarium and Science Center. HOLD ON TIGHT! UNC HORNHEAD PLANETARIUM AND SCIENCE CENTER	Земля, Луна и Солнце Это шоу исследует отношения между Землей, Луной и Солнцем с помощью Койота, который имеет много неправильных представлений о нашей родной планете и ее наиболее известных соседях. Его неправильное представление о Вселенной заставляет зрителей задуматься о том, как Земля, Луна и Солнце работают вместе как единая система. Время: 28 минут Возраст: с 1-5 класс.
 АСТРОНАВТ NSC creative Впечатляет, как ничто на Земле	Астронавт Исследование космоса - величайшее из стремлений человечества, которое когда-либо было осуществлено. Что нужно для того, чтобы стать частью этого невероятного путешествия? Что необходимо, чтобы стать астронавтом? Шоу «Астронавт» даст вам возможность узнать, что переживает человек во время старта ракеты и полета в космосе. Вы совершите удивительные путешествия как внутри человеческого тела, так и вокруг Международной Космической Станции, открыв для себя все опасности открытого космоса. Время: 23 минут Возраст: с 5-11 класс.
 ТАЙНЫ ДЕРЕВЬЕВ Погружение в мир природы	Тайны деревьев «Тайны Деревьев» раскрываются нам глазами двух главных героев: любопытной и милой божьей коровки Долорес и въедливого светлячка по имени Майк. Вместе с ними зрители отправятся на приключения в удивительный мир природы и откроют для себя тайны жизни деревьев. Пока наши герои следуют повествованию шоу, зрителям будут раскрываться удивительные тайны деревьев. Как они получают питание от Солнца? Почему они растут? Как вода попадает от корней к листьям в крону деревьев, нарушая законы гравитации? Время: 33 минуты Возраст: с 1-5 класс.
 TO SPACE & BACK Space Exploration Shaping Your Life Produced by Jory Shoun	В космос и обратно Освоение космоса - наше самое большое приключение - оказывает большое влияние на нашу жизнь. Это помогает нам открыть для себя вселенную немыслимых масштабов и красоты, и она тянется вниз в наш мир и влияет на то, как мы живем. Это замечательный рассказ о человеческой изобретательности и невероятной технике, описывая, как технология, которая переносит нас в пространстве прокладывает путь для устройств и приложений, которые мы используем каждый день. То, что происходит выше возвращается на Землю! Время: 25 минут Возраст: с 5-11 класс.



Закат эпохи динозавров

«Закат Эпохи Динозавров» - это захватывающее приключение, в которое попадает юная Люси вместе со своим отцом.

Вместе с ними вы отправитесь в далекое прошлое нашей планеты, где повстречаетесь с предками современных птиц - крылатыми динозаврами. Люси вместе с отцом совершит путешествие по всем континентам в поисках ответа на вопрос – как динозавры научились летать?

Шоу наполнено информацией о движении континентов и звезд, столкновении с астероидами, процессе вымирания и явления полета.

Время: 45 минут

Возраст: с 5-11 класс.



Земля и Я

Сложившееся в обществе понимание того, что человек и природа взаимосвязаны, поэтому забота о природе - это забота о человеке и его будущем, приводит к необходимости воспитания у подрастающего поколения чувства личной ответственности за сохранение биоразнообразия на планете, разумного отношения к природным богатствам и бережного отношения к природе.

В современном сложном, многообразном, динамичном, полном противоречий мире проблемы окружающей среды (экологические проблемы) приобрели глобальный масштаб.

Время: 27 минуты

Возраст: с 5-11 класс.



Клетки! Клетки! Клетки!

Вы созданы из 70 миллиардов живых клеток! Они работают! Они говорят! Они думают! Они и делают вас живыми!

Эта история о триллионах клеток, которые формируют наши тела: от одной клетки в самом начале до целого сложного организма. Эта история о том, кто мы. Присоединяйтесь к Раджу и Сьюзи в совершенно невероятном путешествии по клеткам. Вы сможете уменьшиться в размере с помощью уменьшителя, отправиться назад во времени с ретроскопом и, вооружившись клеткотроном, увидеть все системы организма в развернутом виде

Время: 24 минуты

Возраст: с 1-5 класс.



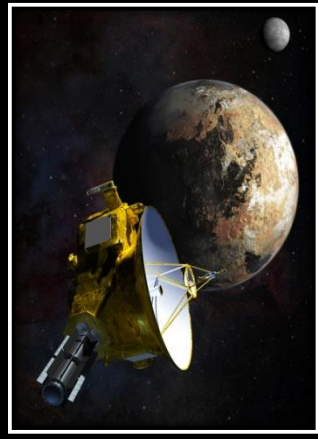
Предание о Звездах

"Предание о Звездах" это новейшее шоу для цифровых планетариев от японской студии Kagaya Studio.

Легенды о звездах передаются из поколения в поколение на протяжении тысячелетий. Что чувствуете Вы сегодня, когда смотрите на звезды? С помощью звездного неба погрузитесь в мир мифов легенд и преданий, которые были пронесены сквозь века: начиная с античности и до наших дней.

Время: 28 минуты

Возраст: с 5-11 класс.

	Загадка Плутона Данная образовательная программа для мобильного планетария, позволит слушателям присоединиться к Люси Лавитт на борту исследовательского корабля, который направляется к внешним пределам Солнечной системы. Вместе с Люси Лавитт ребята узнают, чем Плутон отличается от других планет и о статусе Плутона в Солнечной системе. Кроме того будет затронут такой сложный вопрос, как определение того, что делает Плутон полноценной планетой. Время: 30 минут Возраст: с 1-5 класс.
	Космические лучи История изучения космических лучей началась примерно 100 лет назад, когда Виктор Гесс проводил свои известные эксперименты: он поднимался на аэростатах и обнаружил, что уровень радиации возрастает с удалением от Земли, хотя на тот момент люди думали, что должно быть наоборот. Он открыл эти заряженные частицы, которые проникают сверху в атмосферу Земли, но до поверхности их доходит меньше. Дальнейшая история космических лучей очень богата. С их помощью физики открыли множество разных интересных частиц, которых на Земле тогда не знали... Время: 23 минуты Возраст: с 3-5 класс.
	Сказки небес Майя Эта история о древней цивилизации Майя, её искусстве и мифологии. На протяжении многих лет Майя наблюдали астрономические события, такие как движение Луны и Солнца и прочих планет. Используя свои наблюдения, Майя с большой точность могли предсказать такие явления как солнцестояние, солнечное затмение, и т.д. Время: 34 минуты Возраст: с 3-5 класс.
	Техника великой победы Военная техника Второй мировой войны — вооружение и боевая техника (авиация, бронетехника, артиллерия, стрелковое оружие, боевые корабли), применявшиеся в период с 1939 по 1945 год . Поскольку общее число видов боевой техники, выпускавшейся в тот период было очень велико, в данном фильме представлены только наиболее распространенные виды или те образцы, которые оказали значительное влияние на ход войны. Время: 27 минут Возраст: с 1-5 класс.



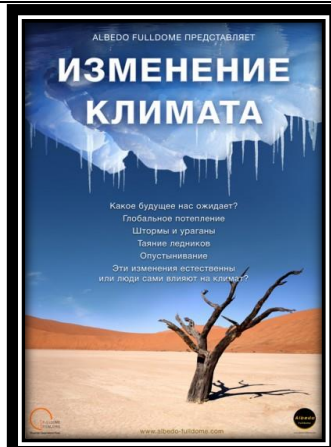
Друзья. Внутри человеческого тела

Трое друзей и их замечательная собака исследуют невероятную машину под названием человеческое тело!

Зрители смогут узнать, как работает зрение, мозг, сердце, пищеварительная система и как человеческое тело питается кислородом.

Время: 29 минут

Возраст: с 1-3 класс.



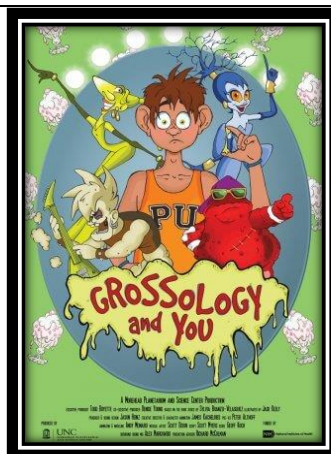
Климат

Земля – это единственное место в солнечной системе, где существует жизнь. Бесчисленное число видов растений и животных обитает на суше и в морях нашей планеты. Но Земля меняется. Атмосфера нашей планеты теряет способность поддерживать необходимый температурный режим. Идет глобальное потепление.

Этот фильм расскажет о новейших исследованиях, посвященных изменению климата планеты. Зрители узнают о причинах и последствиях этого явления, и о том, как человечество может его предотвратить.

Время: 25 минут

Возраст: с 1-3 класс.



Ативналогия и Ты!

Земля – это единственное место в солнечной системе, где существует жизнь. Бесчисленное число видов растений и животных обитает на суше и в морях нашей планеты. Но Земля меняется. Атмосфера нашей планеты теряет способность поддерживать необходимый температурный режим. Идет глобальное потепление.

Этот фильм расскажет о новейших исследованиях, посвященных изменению климата планеты. Зрители узнают о причинах и последствиях этого явления, и о том, как человечество может его предотвратить.

Время: 22 минуты

Возраст: с 3-6 класс.

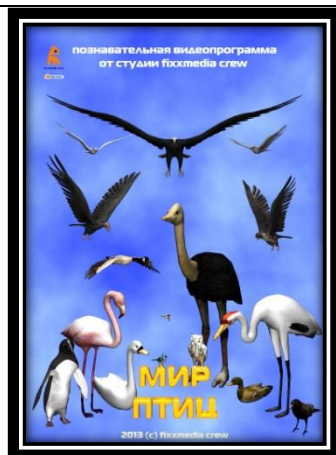


За волшебным шаром

По дороге на каток школьники Аня Синичкина и Ваня Веничкин находят волшебный шар и оказываются то в прошлом - на квартире Циолковского, на космодроме во время старта Гагарина, на космической станции "Мир", то в будущем - в обсерватории на Луне и в космическом лифте...

Время: 45 минут

Возраст: с 1-3 класс.



Мир птиц

Сегодня мы поговорим с тобой об удивительном мире птиц. Птицы с давних пор привлекают людей своей способностью летать. Наверное, каждый человек, глядя вверх на летящую в небе птицу, хотя бы раз в жизни мечтал совершить такой же полет, оторваться от Земли и посмотреть на нее с высоты птичьего полета.

Благодаря данной программе вы познакомитесь с самыми яркими и необычными представителями пернатых. (Орел, лебедь, сова, страус, голубь, чайка, пингвин и т.д.)

Время: 22 минуты

Возраст: с 1-3 класс.



Идеальная планетка

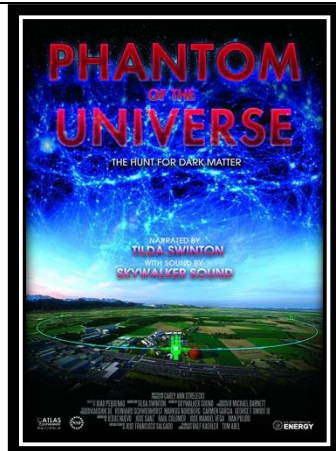
Представьте типичное место отдыха! Теперь вы можете следить за семьей из другой звездной системы, в поисках идеального места для отдыха в нашей Солнечной системе.

Вы можете пролететь над поверхностью Плутона, нашей самой известной карликовой планеты. Затем, погружение в ледяную скалу Миранда, плыть через кольца Сатурна и многое другое!

Присоединяйтесь к нам на эту авантюру и посмотрите, какую же идеальную планету выберут герои...

Время: 28 минут

Возраст: с 1-3 класс.



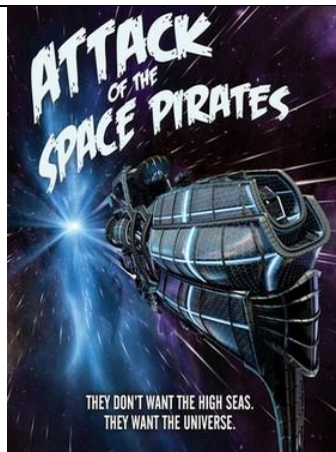
Призрак вселенной

Это новый полнокупольный фильм, погружающий зрителей в поиск секретов темной материи: от протонов, летящих через самый большой ускоритель частиц, до Большого Взрыва и зарождающегося космоса.

Фильм повествует об исследованиях темной материи – от Большого Взрыва до попыток ее обнаружения в Большом Адронном Коллайдере. Вы узнаете, как ученый Фриц Цвикки получил первые свидетельства существования темной материи.

Время: 28 минут

Возраст: с 5-11 класс.

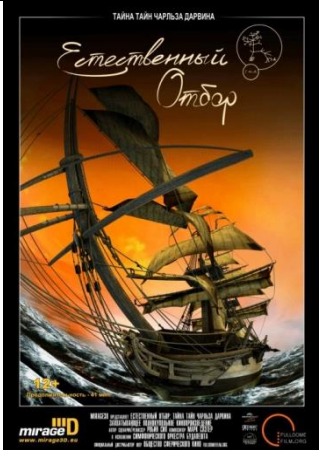


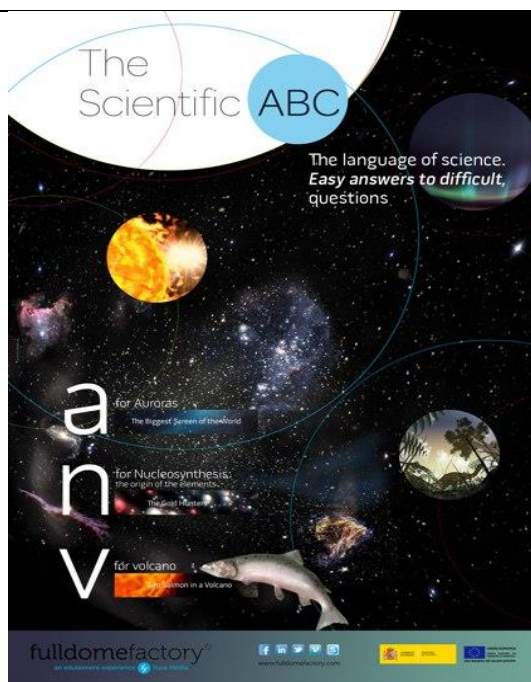
Атака космических пиратов

Спрятанная где-то в бескрайних просторах космоса чуждая технология настолько сильна, что она угрожает самой галактике. Банда пиратов-изгоев не остановится ни перед чем, чтобы найти, это оружие и развязать ужасающую войну против вселенной. Теперь, только одно отважное судно стоит между пиратами и их полным доминированием пространства. Это - гонка на время для звездолета «Бесстрашного», защищаясь от космических пиратов, ему нужно успеть найти это оружие до того, как это сделает враг!

Время: 37 минут.

Возраст: 1-5 класс.

	Энергия вселенной. Астрофизика сегодня играет главную роль в понимании Вселенной человеком. Космическое излучение позволяет обнаружить ранее неизвестные процессы протекающие во Вселенной вокруг нас. Созданный при поддержке Европейского Союза новый фильм “Энергия Вселенной” покажет достижения современной астрономии, расскажет о результатах наблюдений современных наземных и космических обсерваторий, базовых принципах электромагнитного излучения и природе явлений, связанных с космическим излучением. Время: 29 минут. Возраст: 5 -11 класс.
	Новогодняя сказка. Фантастическая новогодняя сказка. Эта сказка, настоящий блокбастер! Пока дед мороз был в отпуске, его новый помощник Отмороз (так он себя назвал), пробрался в кладовые Деда Мороза и украл Волшебный посох. Отмороз приказывал снеговикам заходить в дома и забирать у детей подарки. Что бы было, если бы не один смелый и отважный мальчик Даня...А дальше все увидите сами... Время: 25 минут Возраст: 1-4 класс
	ПРИКЛЮЧЕНИЯ ХРУМКИ В ЗИМНЕМ ЛЕСУ Увлекательное красочное шоу «Приключения Хрумки в зимнем лесу» знакомит младших школьников с созвездиями зимнего ночного неба, а также с необыкновенными явлениями, которые можно увидеть на небе - полярным сиянием и полетом астероида. Чтобы увидеть астероид в телескоп, Хрумка вместе со своим другом Куней отправляется в путешествие к Гному-астроному. В пути их ждут невероятные приключения. Время :24 минуты Возраст :1-4 класс.
	ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР «Естественный отбор» - это увлекательное кругосветное путешествие вместе с самим Чарльзом Дарвином на корабле «Бигль». Каждый зритель сможет увидеть, как совершались известные научные открытия, объясняющие эволюцию жизни на Земле и «освещающие до некоторой степени происхождение видов – эту тайну из тайн». Создание полнокупольной программы «Естественный отбор» приурочено к 210-летию со дня рождения Чарльза Дарвина и к 150 годовщине со дня публикации «О происхождении видов» - одного из наиболее знаменитых трудов в истории науки. Возраст: 5 - 11 класс. Время: 40 мин



Научный алфавит

Интересный детский научно-познавательный фильм «Научный алфавит», специально разработанный для детей начальных классов, призван популяризировать интерес к естественным наукам и истории. Материал представлен в виде трёх лёгких уроков — о Солнечной энергии и электромагнитных полях, о планетах Солнечной системы и геологических образованиях на поверхности коры Земли - вулканах.

Полученные знания после просмотра «Научного алфавита» помогут ученикам ответить на такие вопросы, как: «Что такое магнитные полюса и солнечные бури?», «Какие планеты являются газовыми гигантами?», «Как возникла Вселенная?», «Что такое Сверхновая звезда?», «Что вызывает извержение вулкана?» и многие другие.

Возраст: с 1 -4 класс

Продолжительность 23 минуты.



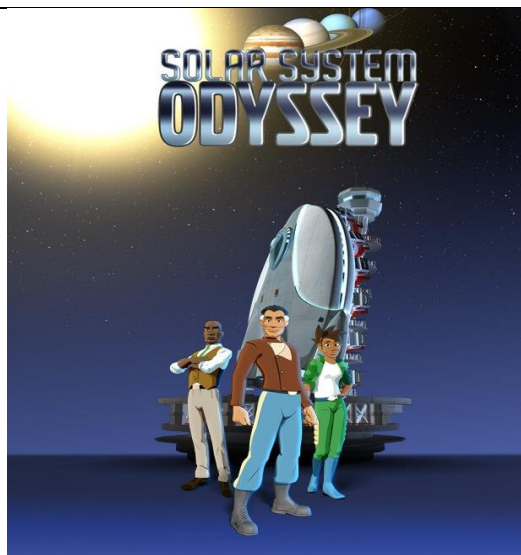
Компания сверхновых

«Компания Сверхновых» — это интересная детская космическая трагикомедия для юных зрителей. Сценарий мультфильма написан в стихах и повествует о приключениях великого астронома Куреосео Куироси и его друга Фламигеро Пиротеус. Вместе им предстоит космическое приключение в весьма своеобразной обстановке — им нужно преодолеть все ловушки и решить все головоломки коварной Вампирины. Вампирина — лидер армии вампирских звёзд, которая хочет разрушить фабрику Сверхновых, находящуюся в спрятанной от посторонних глаз далёкой галактике.

Оригинальная и забавная история, которая порадует людей всех возрастов. Помогите нашим героям пройти испытания и спасти фабрику Сверхновых!

Возраст: с 5 по 7 класс

Продолжительность: 23 минуты



Солнечная система

Одиссея

Наша история происходит в далеком будущем, когда Земля находится на грани разрушения окружающей среды. Миллиардер Уоррен Траут считает, что он может сделать целое состояние, колонизируя остальную часть солнечной системы, и посылает космического пилота Джека Ларсона, чтобы выяснить, где. Но есть одна вещь, на которую он не рассчитывал - Эшли, дочь Траута, спряталась на борту корабля и у нее есть свои идеи.

Возраст с 1-4 класс

Продолжительность: 28 минут



Мы все астрономы.

Знаете ли Вы, чем занимаются астрономы? Сегодня астрономы уже не просто одинокие наблюдатели, как это было раньше. Полнокупольное шоу "Мы все астрономы" расскажет, как ученые с помощью глобального сотрудничества, технологий и открытых данных пытаются ответить на неразрешенные вопросы о нашей Вселенной и вдохновить на научные исследования новые поколения учащихся и студентов.

Проект стал возможен при участии Арманского Планетария, Centre of Life, INTECH Science Centre & Planetarium, Национальным Космическим Центром, Королевской Гринвичской обсерватории, Spacereport и субсидировано Science and Technology Facilities Council.

Возраст: с 3 -5 класс

Продолжительность: 25 мин



Наклон.

Это потрясающее шоу произведенное Мельбурнским планетарием для детей и взрослых.

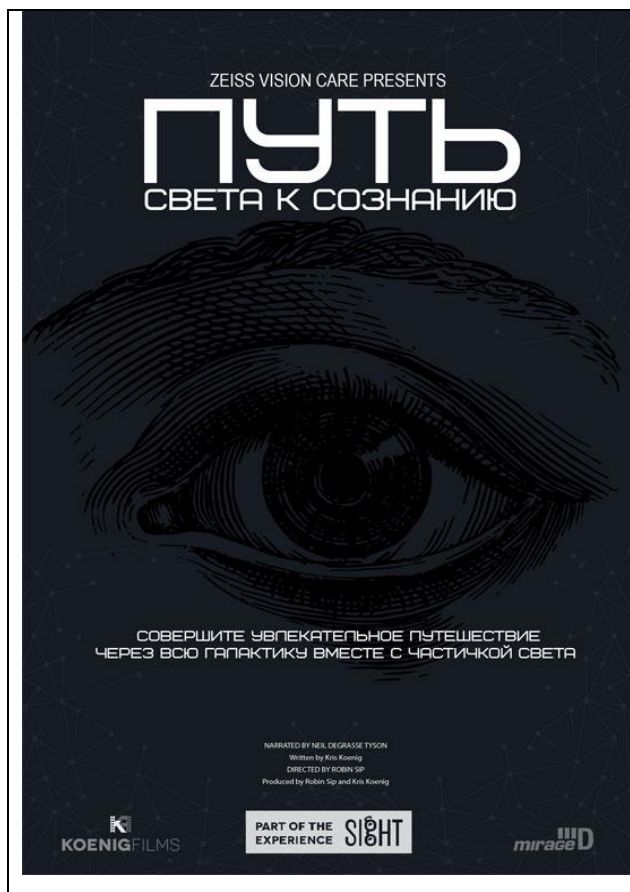
Это невероятный день, когда снег начинает падать в середине лета! Но иногда такие дни - это то, что вам нужно, чтобы открыть для себя что-то новое.

Присоединяйтесь к Энни и

Максу для вихря приключений. Они узнают, как работают сезоны, как расположены планеты, что такое ось Земли и ее орбита, что такое сутки и экватор, почему тень бывает короткой или длинной, и много всего интересного. Удивительно, на что способен новый взгляд на мир.

Возраст 1-5 класс

Продолжительность 26 мин



Полнокупольное шоу, которое наглядно демонстрирует устройство человеческого зрения при помощи полнокупольного видео и 3D анимации.

Изображения неба, дикой природы и космоса, снятые в разных уголках мира, послужили основной для создания реалистичной анимации, прослеживающей путешествие фотона от далекой звезды, через галактику, к глазу юного астронома. Путешествие фотона заканчивается, когда его энергия преобразуется в электрохимический импульс и отправляется по нейронам к мозгу и другим нервным центрам, создающих целостное изображение.

Программа призывает беречь здоровье человека и в первую очередь зрение. будет полезна для просмотра школьникам и студентам.

Аудитория: школьники 12+

Продолжительность: 26 минут.