

Астрономия для детей

2010, Украина
Длительность: 35 минут
Возрастная категория: дошкольники, 1-4 класс
Максимальное разрешение: 3600 x 3600 px



8

“Астрономия для детей” - это программа, которая на протяжении десятилетий входила в репертуар Донецкого планетария. В 2010 году она была переработана, и ныне - это полнокупольное шоу для цифровых планетариев.

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.

<http://www.youtube.com/watch?v=LDG3MmUzIxy>

Как Месяц к Солнцу в гости ходил

2010, Украина
Длительность: 25 минут
Возрастная категория: 1-5 класс
Максимальное разрешение: 3600 x 3600 px



12

Эта полнокупольная программа повествует о сказочном путешествии Месяца-молодца по созвездиям Зодиака в поисках Солнца. Под живописным красочным небом главного героя ждут приключения, во время которых с ним происходят удивительные превращения. Сюжет составлен по мотивам албанской народной сказки.

<http://www.youtube.com/watch?v=IMqEpXOZ9UQ>

Астрономия: 3000 лет наблюдений за звездами

Astronomy: 3000 Years of Stargazing

2009, Испания

Продолжительность: 34 минуты

Возрастная аудитория: 7 класс и старше

Максимальное разрешение: 3200 x 3200 px

Antares
PRODUCTIONS

16

Звездное небо и все, что на нем происходит, всегда притягивало интерес и любопытство человека. Затмения, смена времен года, движение звезд... Руины Стоунхенджа и Мачу Пикчу несут в себе свидетельство того, как явления пытались изучить и понять, чтобы научиться предсказывать.

В компании с мультипликационным Эйнштейном, вы вместе пройдете по самым значимым моментам изучения астрономии за последние 3000 лет: от космологических моделей античности, через систему эпициклов Птолемея, к трудам Коперника, Галилея, Кеплера, Ньютона и Гершеля. Мы также коснемся открытий, ставших возможными благодаря развитию технологий: от первого телескопа Галилея, до новейших инструментов, используемых на Земле и в космосе, открывших для нас прекрасные объекты вселенной: туманности, пульсары, черные дыры...

<http://www.youtube.com/watch?v=aMNqWhD3p8U>

“Астрономия” – это вводная программа которая расскажет вам об основах науки, о том как она зародилась, о ее истории и основных вехах. По ходу повествования будут затронуты многие вопросы, такие как расположение звезд на небе, структура созвездий, их расположение, строение Солнечной Системы, история представления человека об ее устройстве, открытия Галилея и Коперника, а так же современный взгляд на Вселенную космического телескопа им. Эдвина Хаббла и перспективы новейшего орбитального телескопа им. Джеймса Уэбба, который еще только будет запущен в 2014.

Астрономия

из цикла «10 Шагов Сквозь Небо»

2010, Россия

Продолжительность: 25 минут

Возрастная аудитория: 7-11 класс и старше

Максимальное разрешение: 3000 x 3000 px

Антарес
PRODUCTIONS

<http://www.youtube.com/watch?v=8vsvS8zEJQA>

Астрономифы

Astronomyths

2007, Греция

Продолжительность: 25 минут

Возрастная аудитория: 3-9 класс

Максимальное разрешение: 1200 x 1200 px



www.wm.ru

20

Вселенная циклична, и все в ней совершает непрерывный кругооборот. Каждое Завершение является одновременно Началом чего-либо, и этот процесс будет вечным. Вселенная «Астрономифов» не исключение. Восхитительное и зрелищное путешествие, которое перенесет Вас сквозь несколько световых лет, не оставит Вас равнодушными. 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.

http://www.youtube.com/watch?v=x7t_U-mpQSs

С помощью потрясающих спецэффектов, музыки и невероятной компьютерной графики шоу рассказывает о происхождении и эволюции Вселенной от Большого взрыва до наших дней, используя философский подход к объяснению зарождения жизни и Вселенной. Это одно из лучших купольных шоу в мире!

Шоу награждено: Domefest Award 2007 (США), Best Immersion Award на Immersive Film Festival (Португалия, 2009), Excellence Award на Fulldome Festival (Йена, Германия, 2009), Best Movie на 2010 International Planetarium Movie Festival, (Сеул, Южная Корея), Honorable Mention на Fulldome Festival (Йена, Германия, 2010)

Владения света

Realm of Light

2009, Германия

Продолжительность: 25 минут

Возрастная аудитория: 10-11 класс и старше

Максимальное разрешение: 4096 x 4096 px

SOFTMACHINE

22

<http://www.youtube.com/watch?v=bmCFchMQFCo>

Восемь чудес Млечного пути

8 Scoops of Milky Way

2011, Индия

Продолжительность: 20 минут

Возрастная аудитория: 7-11 класс и старше

Максимальное разрешение: 4096 x 4096 px



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.

Это 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, шоу пронесет вас по невиданным ранее в Планетариях пейзажам.

Почувствуйте уникальность и красоту нашей Солнечной Системы в ее Восьми Чудесах.

<http://www.youtube.com/watch?v=ZKYPR2SBQak>

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.

Во время любительских наблюдения два школьника узнают, как телескопы помогают расширять наши представления о Вселенной, о месте Земли в ней. В ходе беседы с учителем они изучают историю создания телескопа, принцип его работы и те замечательные открытия, которые сделаны с помощью этого инструмента, понимают, как современные обсерватории используют телескопы, чтобы исследовать тайны Вселенной.

Два стёклышка. Удивительный телескоп

Two Small Pieces of Glass. The Amazing Telescope

2009, США

Продолжительность: 25 минут

Возрастная аудитория: 5-11 класс

Максимальное разрешение: 4096 x 4096 px



RUSSIAN SPACE CENTER



IMCOA



INTERNATIONAL DARK SKY ASSOCIATION

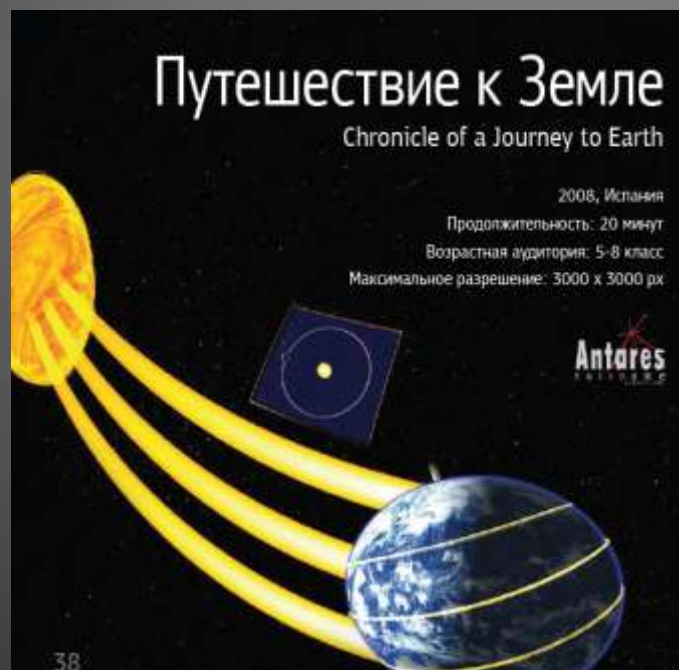
http://www.youtube.com/watch?v=c_vRdUNPD7Y



«Откуда мы во Вселенной?» – это научно-популярная полнометражная программа для цифровых планетариев рассчитанная на широкую аудиторию. Вместе с Арианой, ведущей шоу, вы совершите два незабываемых путешествия, одно в плоскогорья Чили, другое – сквозь Вселенную.

Мы проследуем от месторасположения радиотелескопов системы ALMA в Атакамской пустыне к самым далеким галактикам, которые видны нам сегодня такими, какими они были лишь в начале существования Вселенной. Мы так же узнаем о формировании звезд и планет, а так же о том, как радиотелескопы системы ALMA помогают ответить на вопрос – откуда мы во Вселенной?

<http://www.youtube.com/watch?v=oT4vyrrm06I>



Представьте себе, что вы путешественник в межзвездном пространстве...

Что вы увидите, подлетая к нашей Солнечной Системе? Еще до того, как вы достигните Солнца, вы пролетите сквозь облако Оорта, за пределами границ нашей системы. Вы пролетите мимо газовых гигантов – Нептуна, Сатурна и Юпитера с их множеством спутников. И, наконец, вы достигните ближних к Солнцу планет – скалистого Марса, Венеры, Меркурия, и нашей Земли.

Какое из этих мест вы выберете, что бы назвать его домом?

Выбирая между малыми замерзшими планетами на краю Солнечной Системы и сожженными сиянием Солнца, вы несомненно выберете Землю, что бы понять, почему лишь она одна оказалась пригодна для жизни. Вы сможете изучить и понять причину смены времен года и стать свидетелем таких астрономических явлений, как смена фаз Луны и затмения.

<http://www.youtube.com/watch?v=brHcMzIA49E>

Происхождение жизни

Origins Of Life

2008, Нидерланды

Продолжительность: 23 минуты

Возрастная аудитория: 6-11 класс

Максимальное разрешение: 3200 x 3200 px

mirage HD

В полнокупольном шоу "Происхождении жизни" рассматриваются глубокие вопросы науки по изучению жизни - от ее зарождения на нашей планете и до ее поисков за пределами Земли.

Начиная с Большого взрыва, шоу повествует о добиологической эпохе во Вселенной, формировании первых звезд, образовании солнечной системы и первой жизни на Земле. Шоу "Происхождение жизни" рассказывает о катастрофах, вызвавших вымирание видов, а также о поиске примитивной жизни за пределами Земли.

Шоу "Происхождение жизни" является вдохновляющим путешествием сквозь время. Описывая множество недавних открытий в естественных науках, оно показывает нам, что сегодня наступило время величайших открытий в области изучения всего живого.

<http://www.youtube.com/watch?v=yPEKaKv5ED0>

Присоединяйтесь к команде ученых, исследующих границу между Солнечной Системой и остальной галактикой в полнокупольном шоу «IBEX. В поисках края Солнечной Системы»

Шоу «IBEX. В поисках края солнечной системы» следует за миссией NASA IBEX (Interstellar Boundary Explorer). Во время просмотра зрители смогут узнать, как спутник IBEX собирает атомы вещества в космическом пространстве для того, чтобы определить границы Солнечной системы.

Шоу предназначено для зрителей, которым не безразличны проблемы космической науки и которые желают знать больше о космических научных исследованиях.

IBEX. В поисках края Солнечной Системы

IBEX Searching the edge of Solar System

2009, США

Продолжительность: 25 минут

Возрастная аудитория: 10-11 класс и старше

Максимальное разрешение: 4096 x 4096 px

ADLER
ENTERTAINMENT

<http://www.youtube.com/watch?v=x5sJcfml4hg>

Рождение Солнечной системы

The Birth of the Solar System

2008, Испания

Продолжительность: 22 минуты

Возрастная аудитория: 6-9 класс и старше

Максимальное разрешение: 3000 x 3000 px

Antares
FRUIT

44

Как возникла наша Солнечная система? Какая цепочка событий привела к ее появлению?

Так же, как сыщики ищут доказательства, чтобы раскрыть тайну, астрономы анализируют научные факты, которые могли бы объяснить причину возникновения Солнца и планет. В частности, они изучают последствия столкновений и коллизий, которые оказали влияние на миры Солнечной системы. Наиболее драматичным подтверждением этой "ударной" истории эволюции являются ударные кратеры, которые были найдены на всех телах Солнечной системы, включая Землю. Эти поверхностные шрамы расскажут нам о том, насколько неистовой была история формирования планет, лун и колец. Однако, сегодня мы живем в относительно стабильной Солнечной системе, что стало возможным именно благодаря сокрушительным столкновениям, которые сформировали наш мир.

<http://www.youtube.com/watch?v=Usa3iilqYu0>

От запуска первого 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».

Рассвет космической эры

Dawn of the Space Age

2008, Нидерланды

Продолжительность: 43 и 50 минут

Возрастная аудитория: 7-11 класс и старше

Максимальное разрешение: 4096 x 4096 px

mirage
3D

<http://www.youtube.com/watch?v=Rd1LDq-L6mQ>