ОНЛАЙН-ФЕСТИВАЛЬ «ПРОСТО КОСМОС»: 10 – 12 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА

**10 апреля, пятница**

**10.00 –**[**Космическое утро с Кузей**](https://youtu.be/eLtPpiQuqVY)**3+**

Скажем по секрету - Кузя мечтает стать космонавтом. А ты?

Ведущая: Надежда Потмальникова

**11.00 –**[**Домашняя лаборатория «Космос в сковородке»**](https://youtu.be/xBUC-Vw0rkU)**6+**

Знаете ли вы, что космические наблюдения можно вести прямо на кухне? В сковородке отлично образуются спиральные галактики, а в муке и крахмале появляются кратеры! Объясняйте детям космические процессы и участвуйте в конкурсе домашней космической фотографии!

Ведущая: Надежда Графова

**12.00 –**[**Мастер-классы  «Сила давления» и «Холодная и горячая вода» от научного шоу WOW! HOW?**](https://youtu.be/S_zbYvymJls)**3+**

Внимание! Записи онлайн-трансляции не будет.

**13.00 –**[**Оригами-марафон «Бумажный космос». Часть первая: Солнце и звёзды**](https://youtu.be/YS57D3GAv0g)**6+**

Ведущая: Анна Осипенко

**14.00 –**[**Лекция «Как увидеть следы людей на Луне?»**](https://youtu.be/1CWJKDq0aGM)**8+**

Полвека назад человек впервые ступил на Луну. Но потом полеты людей туда прекратились. Остались ли какие-то следы от после шести экспедиций? Какой телескоп нам понадобится чтобы их рассмотреть.

Ведет популяризатор космонавтики Виталий Егоров

**15.00 –**[**«КосмоЗаниматика»**](https://zoom.us/ru-ru/meetings.html)**7+**

«Заниматика» – это онлайн эфиры на платформе Zoom, где каждый слушатель может быть активным участником мероприятия - отвечать на вопросы и загадки ведущих и загадывать свои! В специальном космическом выпуске ребят ждут головоломки, литературные загадки и космоигры. В целях повышения безопасности мы ввели [обязательную регистрацию](https://artrgdb.timepad.ru/event/1295811/) для участия в онлайн-трансляции.

Ведущие: Анастасия Макарова, Надежда Потмальникова, Светлана Илюхина, Марина Шуст.

Для подключения к конференции нужно скачать приложение ZOOM.

**16.00 –**[**Лекция «Небесная механика и космические орбиты»**](https://youtu.be/Rd2dyEnk594)**6+**

Экскурсовод первой категории Музея космонавтики Александр Фарафонов рассказывает о небесной механике и орбитах, по которым летают корабли и спутники.

Совместно с Музеем космонавтики. Внимание! Записи онлайн-трансляции не будет.

**16.30 –**[**Лекция «Бытовой отсек космического корабля «Союз»**](https://youtu.be/srJJo_EMiwQ)**6+**

Экскурсовод первой категории Музея космонавтики Александр Фарафонов в преддверии пилотируемого старта с космодрома Байконур рассказывает о бытовом отсеке космического корабля «Союз».

Совместно с Музеем космонавтики. Внимание! Записи онлайн-трансляции не будет.

**17.00 – Прямое включение с особый гостем онлайн-фестиваля «Просто космос» – Героем РФ, летчиком-космонавтом Александром Лазуткиным 6+**

Особый гость фестиваля – Герой РФ, летчик-космонавт Александр Лазуткин, который в 1997 году провел 184 суток 22 часа 7 минут 40 секунд в качестве бортинженера на космическом корабле «Союз ТМ-25» и орбитальной станции «Мир».



Онлайн-трансляция пройдет на [платформе Zoom](https://us04web.zoom.us/j/150649185?pwd=WGZJVDFQREhaM1lDYnVOc1NqSlg2Zz09&status=success). Встреча организована совместно с издательством Аванта. Присоединяйтесь!

**18.00 – «Легенды звёздного неба» 6+**

Литературно-игровое занятие о созвездиях.

Ведущая: Надежда Графова

**19.00 – Познавательная лекция «Физика космоса» Ведет главный сотрудник научного шоу Wow! How?**

**20.00 –**[**Сказка на ночь**](https://youtu.be/_T4HJYTSeE0)**5+**

Малышам о звёздах и планетах / Ефим Левитан

Читает Ксения Уткина



**11 апреля, суббота**

**11.00 –**[**Сказка про космос**](https://youtu.be/V_7FdQqc58A)**5+**

Стихи Андрея Усачева и Галины Дядиной из книги «Звездная книга»

Читает Анна Заржецкая

**12.00 –**[**Лекция «Видны ли звезды в космосе?»**](https://youtu.be/w354iufWlvE)**8+**

Атмосфера Земли мешает насладиться нам красотой космоса, приходится ждать ясной ночи, выезжать в пустынную местность или строить телескопы в горах. Но так ли всё просто с наблюдением звезд у космонавтов? Почему на множестве фотографий из космоса не видно звезд?

Ведет популяризатор космонавтики Виталий Егоров

**13.00  –**[**Оригами-марафон «Бумажный космос». Часть вторая: космические аппараты**](https://youtu.be/h78cRdAsn10)**6+**

Ведущая: Анна Осипенко

**14.00 –**[**Лекция «Как устроены черные дыры?»**](https://youtu.be/YcoBcyUdZbk)**5+**

Лекция Александра Толмачёва для детей и родителей посвящена процессу умирания звёзд и устройству чёрных дыр и нейтронных звёзд.

**Внимание!** Записи онлайн-трансляции не будет. Присоединяйтесь!

**15.00 –**[**Мастер-класс «Шлем космонавта»**](https://youtu.be/vPZZuIERSyQ)**6+**

Из обычного гофрированного картона (например, из коробки) может получиться шлем космонавта, и художник-иллюстратор Иван Александров расскажет и покажет, как это сделать.

**15:00 – Онлайн заседание клуба «Читающие люди»: Загадочный космос 10+**

Приближается День космонавтики, и мы не можем пропустить это событие. Предлагаем встретиться в онлайн-пространстве и вспомнить произведения, которые, так или иначе, рассказывают нам о космосе. Но и это не всё: вместе попробуем разгадать кроссворд, который поможет нам воспроизвести в памяти уже прочитанные произведения, или, наоборот, откроет мир новых произведений!

Идентификатор конференции (zoom): 9819751950.

Ведущая:Басария Мария.

**16.00 –**[**Лекция «Выведение космического корабля на орбиту»**](https://youtu.be/A9O9pyjQ3_8)**6+**

Старший научный сотрудник отдела популяризации Музея космонавтики Денис Прудник на примере схемы полёта корабля «Восток» рассказывает, как происходит выведение космического корабля на орбиту нашей планеты.

Совместно с Музеем космонавтики. Внимание! Записи онлайн-трансляции не будет.

**17.00 – Писатель Лев Оборин представляет книгу «Солнечная система. Космические стихи» 5+**

**18.00 – Мультфильм  «Мы не можем жить без космоса» от студии Мельница (2014)**

**19.00 – «Супертелескопы, или как увидеть флаг на Луне?»  12+**

В третьем десятилетии 21 века нас ждет эра экстремально больших телескопов. О том, какие это будут телескопы, и о задачах, которые они будут решать, расскажет популяризатор астрономии Игорь Тирский.

**20.00 –**[**Сказка на ночь**](https://youtu.be/HOWwcH8QGGY)**5+**

Сказочные приключения маленького астронома / Ефим Левитан

Читает Ксения Уткина



**12 апреля, воскресение**

**11.00 –**[**Сказка про космос**](https://youtu.be/RSJHuWulxDw)**5+**

Сказка про перпендикулярную Землю и космонавта Савушкина / Валерий Роньшин

Читает Анна Заржецкая

**12.00 –**[**Литературное занятие «Выхожу в космос»**](https://youtu.be/u1Ftnzk48os)**8+**

Читаем книгу великого советского лётчика-космонавта Алексея Леонова, впервые в истории человечества совершившего выход в открытый космос. Книга, написанная от первого лица, увлекает с первых слов – Леонов захватывающе описывает события от подготовки к полету и выполнения миссии до приземления на Землю. Автор позволяет каждому юному и взрослому читателю увидеть происходившее его глазами - взглянуть на звезды, не закрытые атмосферой, солнце «жаркое, неземное» и удивиться красоте нашей Земли….

Ведущая: Анастасия Макарова

**13.00 –**[**Оригами-марафон «Бумажный космос». Часть третья: Белка и Стрелка**](https://youtu.be/QDJH2SnPjpU)**6+**

Ведущая: Анна Осипенко

**14.00  – Заседание семейного литературного клуба «Мармеладный день в РГДБ» 7+**

Совместные чтения: «Кто тебя выдумал, Звездная страна?»

**14.30 –**[**Мастер-классы «Вода & Масло. Что тяжелей?», «Пушка с дымом», «Невидимое стекло» от научного шоу Wow? How!**](https://youtu.be/RE7M88ZSLXk)**5+**

 Внимание! Записи онлайн-трансляции не будет.

**15.00  –**[**Лекция «Как спутники снимают Землю?»**](https://youtu.be/C0SYSZ-C5LA)**8+**

Как увидеть нашу планету со стороны не отправляясь в космос? Можно ли посмотреть на неё глазами космонавтов Международной космической станции? Можно ли узнать как она выглядит с Луны? А если посмотреть с расстояния миллиард километров?

Ведет популяризатор космонавтики Виталий Егоров

**15.30 – Лекция «Какая температура в космосе» 8+**

Какая температура в космосе? Тепло или холодно в космосе? Можно ли сгореть на Луне? Как защищаются космонавты, космические корабли и спутники от космического тепла и холода..

Ведет популяризатор космонавтики Виталий Егоров.

**16.00 – Литературные чтения из цикла «Книги и профессии»: Космонавт 5+**

Ничто так не притягательно, как космос, особенно если ты коротышка из Солнечного города, который хочет попасть на Луну. Читатели узнают историю появления  профессии космонавт.

Идентификатор конференции (zoom): 7834455491

Ведущий: Шкатов Денис

**16.30  – Загадки космоса. История создания книги «Первый полет в космос» 6+**

Встреча с Александром Монвиж-Монтвидом,  автором книг серии **«**История нашей родины в рассказах и картинках**».**

Совместно с издательством Аванта.

**17.00 – Лекция «История Солнечной системы» 5+**

Ведущий: популяризатор науки для детей Максим Политкин

**18.00  –  Детский писатель Артур Гиваргизов презентует свою книгу «Космонавты» 5+**

**19.00 –**[**Проект «Мармеладный вечер»**](https://youtu.be/OTQoAG6CdB8)**7+**

Заслуженный артист РФ Василий Дахненко читает отрывок из сказки Экзюпери **«**Маленький принц**»**

**20.00 – Сказка на ночь 5+**

Читает Ксения Уткина