**Российское общество Знание, Агентство NEON и Ассоциация Science Slam** этой осенью запускают два тематических онлайн-лектория: по астрономии и медицине. Проекты «Космолекции» и «THE Medicine» популяризируют научное знание, а также помогают бороться с мифами в этих областях. Зритель сможет не только послушать 45-минутную лекцию по интересующей теме, но и задать вопросы.

Ссылки на онлайн-трансляции будут размещены на сайте Российского общества «Знание» в анонсах мероприятий.

**Космолекции**

 «Космолекции» - большой и структурированый лекторий о космонавтике и астрономии, который будет интересно посетить как взрослым, так и детям. С детства всех нас волнуют ответы на вопросы: где кончается Вселенная, что такое черные дыры; как себя чувствуют космонавты в открытом космосе; и, все-таки, Плутон это звезда или планета? Доберемся ли мы до Марса и вообще, как долго до него лететь?

Цикл «Космолекции» делится на две части: мы поговорим об устройстве Солнечной системы, других галактик и даже экзопланет, а затем разберемся с тем, как стать космонавтом, полететь на другую планету и более того – вернуться с нее на Землю.

Во время каждой лекции у зрителей будет возможность задать вопросы по теме экспертам.

**Расписание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата / время** | **Название лекции** | **Лектор** | **Краткий анонс** |
| 29.08.2020 - 15:00(суббота) | «Жизнь в невесомости» | Директор Екатеринбургского планетария Александр Изгагин | Многие и не догадываются, что в условиях невесомости элементарный прием пищи или мытье головы вызывает у космонавтов сложности и требует определенной сноровки. И даже сон в космосе не так прост, как кажется. О том, как приготовить борщ, почистить зубы и при этом не затопить космическую станцию, вы узнаете на лекции «Жизнь в невесомости». |
| 4.09.2020 – 17:00(пятница) | «Солнечная система: краткий путеводитель» | Стажёр-исследователь лаборатории спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов Специальной Астрофизической Обсерватории РАНДарья Козлова | Представьте, что Вы космический турист, случайно попавший в Солнечную систему. Что поведают Вам жители единственной обитаемой планеты о своём космическом доме? Какие странности и загадки хранят планеты и астероиды, обращающиеся вокруг непримечательной звезды? |
| 11.09.2020 – 17:00(пятница) | «Взаимодействие и слияние галактик»  | Стажёр-исследователь лаборатории спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов Специальной Астрофизической Обсерватории РАНДарья Козлова | Одно из самых удивительных событий в космосе – встреча галактик, больших и маленьких, и всё, что происходит с ними от самого первого «контакта» до окончательного превращения в единое целое. Чем сопровождается процесс слияния? Погибают ли при этом звёзды или наоборот рождаются? И при чём здесь чёрные дыры?  |
| 18.09.2020 – 17:00(пятница) | «Как стать космонавтом» | Директор Екатеринбургского планетария Александр Изгагин | Что нужно сделать, чтобы стать космонавтом – иметь отменное здоровье или хорошие оценки, разбираться в технике или уметь быстро бегать? Какие испытания нужно преодолеть, чтобы отправится в космос? Ответы на эти вопросы вы сможете получить на лекции. |
| 25.09.2020 - 17:00(пятница) | «Полет на орбиту» | Директор Екатеринбургского планетария Александр Изгагин | Для отправки первого человека в космос пришлось приложить не маленькие усилия. Тысячи умов работали дни и ночи, чтобы человек смог увидеть Землю из иллюминатора космического корабля. Сегодня, полетом на орбитальную станцию уже не удивить, но это по-прежнему очень сложная задача, над которой работают инженеры. На лекции мы поговорим о процессе подготовки космического корабля и его выведении на орбиту. |
| 2.10.2020 - 17:00(пятница) | «Возвращение из космоса» | Директор Екатеринбургского планетария Александр Изгагин | После длительного пребывания в космосе, возвращение человека на Землю может быть опасным. И эта опасность связана не только с возможной аварией космического корабля, а также с физиологическими особенностями организма, который отвык от земного притяжения. Как встречают космонавтов возвращающихся из космоса, и как медики помогают привыкнуть к земным условиям вы узнаете на лекции. |
| 9.10.2020 - 17:00(пятница) | «Экзопланеты, одно из главных открытий последних десятилетий» | Стажёр-исследователь лаборатории спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов Специальной Астрофизической Обсерватории РАНДарья Козлова | С незапамятных времён человек, глядя в ночное небо, задавался вопросом: «Одни ли мы во Вселенной?». Давайте попробуем ответить на этот вопрос с точки зрения современной астрономии.Что такое экзопланеты? Почему ученые решили, что они существуют? Насколько их много, и как они открываются? Как узнать состав экзопланет? Возможно ли возникновение жизни на экзопланетах? |
| 16.10.2020 – 17:00(пятница) | «НЛО и реальность: разберем по полочкам» | Стажёр-исследователь лаборатории спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов Специальной Астрофизической Обсерватории РАНДарья Козлова | Милллионы людей во всем мире с замиранием сердца смотрят на небо и ролики на YouTube с летающими тарелками. Вопрос: «Одни ли мы во Вселенной» не дает покоя даже в 2020 году. На лекции разберем популярные теории существования внеземной жизни и поймем, что же с ними не так? |

**THE Medicine**

THE Medicine – это лекторий о доказательной медицине для широкой аудитории. Квалифицированные специалисты расскажут о дискуссионных и острых темах, которые требуют разъяснения.

Современный̆ человек получает огромное количество информации о здоровье, но часто ее источники не проверены. Аудитория читает медицинские форумы, популярных блогеров (без мед.образования), ставит себе диагнозы и занимается самолечением, что приводит к плачевным последствиям.

Цель проектаTHE Medicine развеять популярные мифы об обычных вещах: прививки ставить можно, молоко полезно, а вопросы о гинекологии надо задавать врачу, а не подружкам.

Во время каждой лекции у зрителей будет возможность задать вопросы по теме экспертам.

**Расписание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата / время** | **Название лекции** | **Лектор** |
| 1.09.2020 - 17:00(вторник) | «Я не вижу: 7 заблуждений на счет близорукости» | Врач-офтальмолог отделения диагностикиАнастасия Никифорова |
| 8.09.2020- 17:00(вторник) | «Аллергия и иммунитет. Как они связаны?» | Детский врач-аллерголог-иммунологЕвгения Басс |
| 15.09.2020-17:00(вторник) | «Топ-вопросов к гинекологу» | Врач акушер-гинеколог, гинеколог-эндокринолог, специалист по сексуальному здоровью женщины, врач УЗ-диагностикиДинара Березина |
| 22.09.2020 –17:00(вторник)  | «Реальные факты об ЭКО» | Гинеколог, репродуктолог, кандидат медицинских наукЕлена Маясина |
| 29.09.2020 – 17:00(вторник) | «Как выбрать зубную пасту и не сойти с ума: популярные вопросы к стоматологу» | Врач-стоматолог-терапевт, хирург, кандидат медицинских наукЕкатерина Бузова |
| 6.10.2020 – 17:00(вторник)  | «Байки от сердца: что такое холестерин и так ли он опасен» | Врач-кардиолог, терапевт, врач ультразвуковой диагностики, кандидат медицинских наук Анна Исаева |
| 13.10.2020 – 17:00(вторник) | «Неудобные вопросы к дермато-венерологу» | Ассистент кафедры дерматовенерологии УГМУ, врач дерматовенеролог СОКВД, победитель Science Slam EkaterinburgАлександра Шубина  |
| 20.10.2020 – 17:00(Вторник)  |  уточняется | уточняется |