

**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 структурированный 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 РАН Дарья 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	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

		объектов Специальной Астрофизической Обсерватории РАН Дарья Козлова	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 РАН Дарья 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 РАН Дарья Козлова	Миллионы 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.

Современный 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 проекта THE 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 диагностики Анастасия Никифорова
8.09.2020- 17:00 (вторник)	«Аллергия и иммунитет. Как они связаны?»	Детский врач-аллерголог-иммунолог Евгения Басс
15.09.2020- 17:00 (вторник)	«Топ-вопросов к гинекологу»	Врач акушер-гинеколог, гинеколог-эндокринолог, специалист по сексуальному здоровью женщины, врач УЗ-диагностики Динара Березина
22.09.2020 – 17:00 (вторник)	«Реальные факты об ЭКО»	Гинеколог, репродуктолог, кандидат медицинских наук Елена 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 наук Екатерина 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 Ekaterinburg Александра Шубина
20.10.2020 – 17:00 (Вторник)	уточняется	уточняется