# Существуют ли границы Вселенной: какой мир за её пределами?

Рубежи космоса давно являются предметом споров лучших умов планеты. Видимые нам звёзды ночного неба – это лишь малая толика космического пространства. Так что на самом деле находится за пределами известной нам Вселенной? Пустота или там новые миры? А может быть там есть инопланетяне?

Гипотез существует много, но они не поддаются опровержению. Доказать их на 100% тоже невозможно. Существующих технологий недостаточно для таких масштабных исследований. Десятилетия астрофизики занимались изучением острых вопросов – вплоть до появления Вселенной. Но некоторые из учёных вышли за границы знаний и попытались познать неизведанное. И пока лучшие умы человечества занимаются решением сложных задач, мы узнаем лучшие теории мироустройства за границами Вселенной.

## Известные человечеству границы вселенной

Прежде следует очертить существующие знания. Веселенная в современном понимании – это область вещества, которое подвластно наблюдению с Земли на сегодняшний день. Пространство это определяют скоростью света.

Наблюдению – это значит физическая границы скорости света, а не способности человеческого глаза с помощью приборов лицезреть за происходящим в космосе. Ничто в мире не способно передвигаться быстрее света. Значит и увидеть дальше света, который достиг нашей планеты с момента возникновения Вселенной мы не можем. Расчёты показывают, что наблюдаемая Вселенная имеет диаметр в 93 млрд. световых лет (28,5 гигапарсек). Представляете себе сколько это? И так, что же находится за этой границей.

## Метагалактика: излучение из-за горизонта

Человек способен зарегистрировать потоки света из наблюдаемой части Вселенной. Но излучающие этот свет объекты могут находится за пределами видимости. Выходит, такому свету до наших глаз нужно лететь огромное расстояние.

Специалисты такую гипотезу называют Метагалактикой. Последнее зарегистрированное реликтовое излучение и есть в этом случае самая дальняя точка Вселенной. Это остатки энергетических частиц, которые блуждают по космосу с момента Большого взрыва. Согласно этой теории – Метагалактика получается радиусом в 46 млрд. световых лет. Узнать, что находиться дальше невозможно. И мнения учёных тут разделились. Одна полагают, что дальше находятся такие же миры и галактики, которые видим мы. По утверждениям других – это крайняя точка Вселенной.

## Вариант мультивселенной: мы живём лишь в одной их Вселенных

Данная теория гласит, что космос безграничен. Вселенных в космосе много. Она наподобие мыльных пузырей – бесконечны. Из плотного вещества формируются новые миры, развиваются и угасают. Их заменяют всё новые миры. Одним из сторонников данной теории был всемирно известный учёный – Стивен Хоккинг.

Каждый мир мультивселенной живёт по одним и тем же законом мироздания. Значения природы одинаковы для всех, только состояния их отличаются. При этом развитие идёт параллельно друг другу в каждом мире. Бывает, что они соприкасаются друг с другом.

## Теория абсолютной пустоты: болтающийся в космосе шар

То, что видимая часть космоса постоянно расширяется – это доказанный и общепризнанный всеми факт. Но вот вопрос – каков предел у этого расширения и есть ли он вообще? Как вы думаете, уважаемые зрители канала? Высказывайте своё мнение в комментариях.

Установить истину невозможно. Учёные полагают, что за пределами видимой части Вселенной отсутствует что-либо. Там ничего нет. Там даже физические законы отсутствуют, поскольку пространство не проницаемо для света. А нет света, то и осязать для нас эту область не представляется возможным.

Выходит – наш мир имеет границы. А за их пределами нет ничего, что имело бы рамки времени и пространства. В этой пустоте и барахтается наша Вселенная. Эту теорию сложно понять. Человеку сложно осознать понятие абсолютной пустоты. Интересно, а у вас получается? Что для вас значит пустота? О чувствах после разрыва любви писать не стоит!

## Теория Большой проекции: двухмерный мир, наполненный иллюзиями

Ныне покойный Стивен Хоккинг не придерживался какого-то одного мнения по вопросу границ Вселенной. Теоретик изучал и прорабатывал все варианты, которые на его взгляд были вероятными.

Одну из его работ опубликовали после его смерти. В ней рассказано об интересной гипотезе Хоккинга, которая подкреплена лишь возможными догадками. Идея работы состоит в том, что видимый нами мир – это всего лишь голограмма, которая спроецирована с первичного мира. Он же и образовался после Большого взрыва.

Существующий мир по этой теории двухмерный и плоский. Видимый и ощущаемый его объём – это иллюзия. Характеристики пространства и времени, которые мы ощущаем – это лишь проекция в искажении от плоскости первичного мира.

Выдвинутая гениальным учёным теория не подлежит опровержению и доказательству. Это лишь теория и продвинуться в рассмотрении данного вопроса невозможно из-за отсутствия технологий. Критики теории Большой проекции настаивают на том, что все физические законы для трёхмерного пространства в нашем мире работают без сбоев. В ином бы случае они не наблюдались бы. Другие предположения тоже не имеют конкретных доказательств.

Именно за отсутствием доказательной базы практически все теории о мироустройстве за пределами Вселенной переходят в разряд философских рассуждений. Учёных много и каждый отстаивает свою позицию. На обсуждение выносят новые идеи, какие бы они сумасшедшие не были. Ведь это отличный способ напомнить о себе и попиариться.

Уважаемые подписчики, вашему вниманию были представлены самые невероятные теории мироздания за видимыми границами Вселенной. Мнения учёных разнятся. Мелких версий ещё больше – их десятки. Глобальных исследований по теме проводят мало. Поэтому у вас есть шанс стать учёным и вынести свою идею, защитить её. Высказывайте своё мнение в комментариях, удивите зрителей канала.

Понравилось видео и хочешь ещё таких – подписывайтесь на канал. Поддерживайте нас лайками и мы будем менять ваше мировоззрение. С нами вы откроете для себя много новых и интересных фактов.