

# Жизнь и разум во Вселенной.

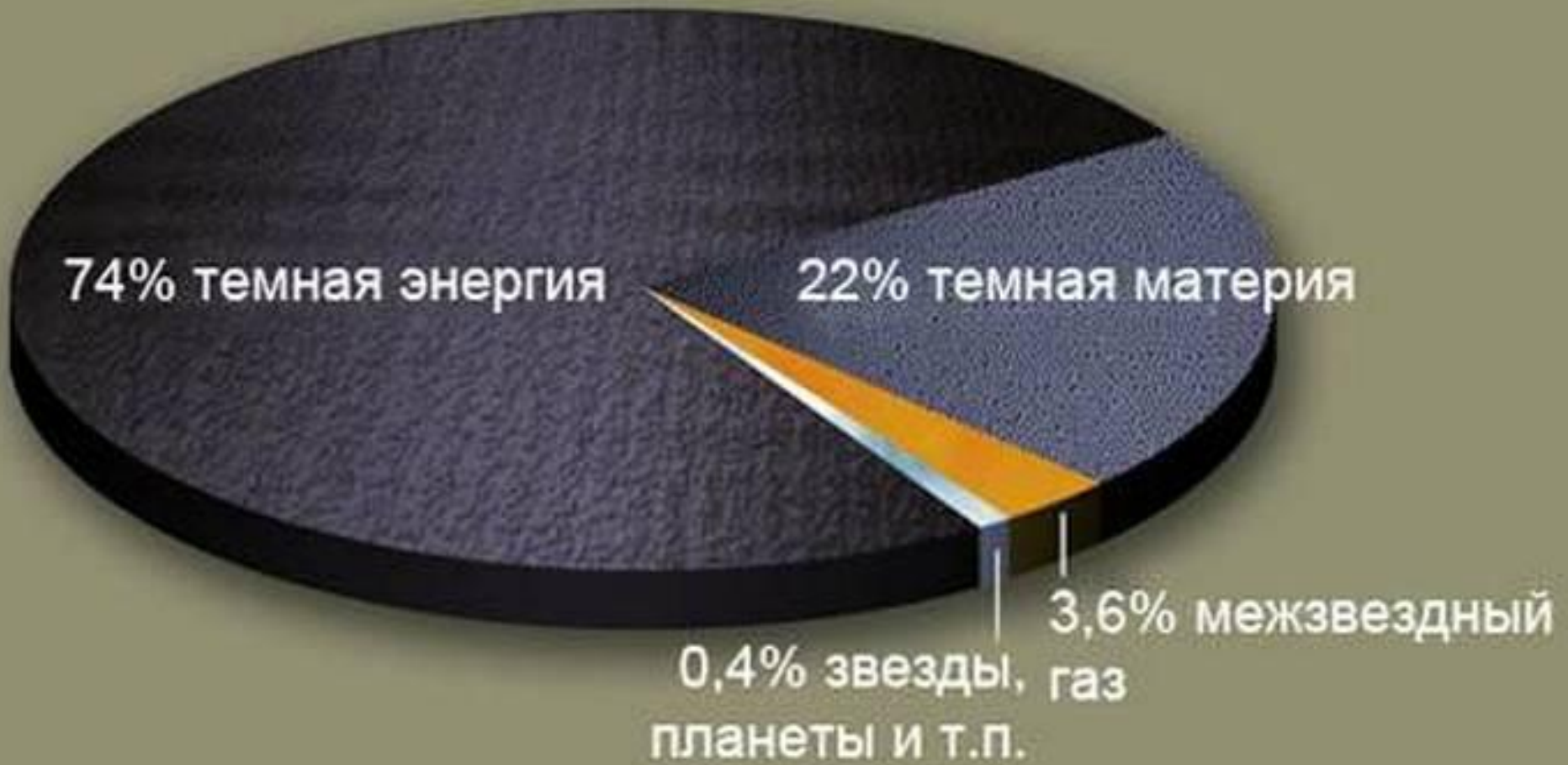


- Человек смотрит на звёзды, наверное, с момента своего появления на планете. Люди побывали в космосе и уже планируют осваивать новые планеты, но даже учёные до сих пор не знают, что происходит в глубинах Вселенной в космосе, которым современная наука объясне





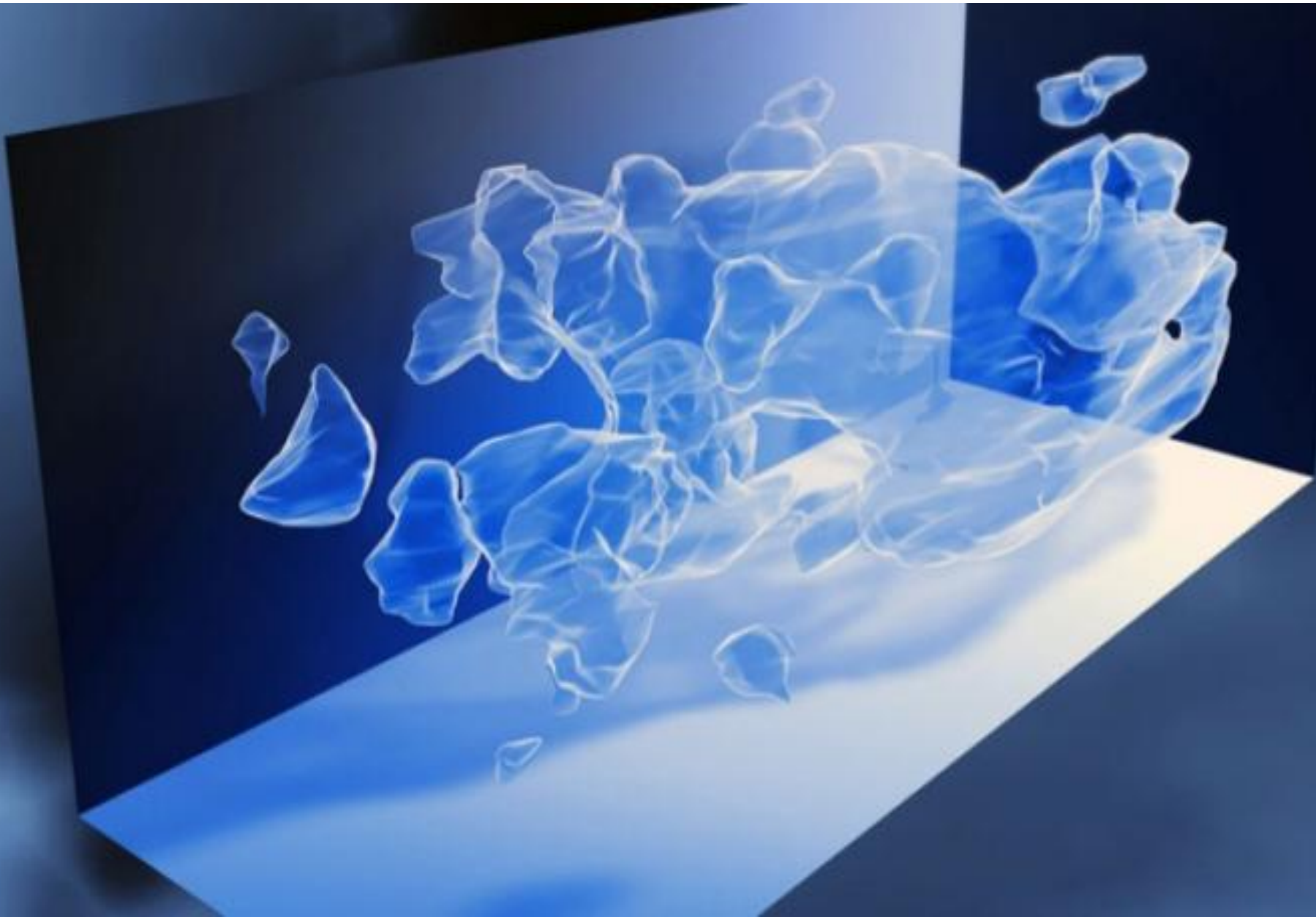
# Темная энергия





- По мнению некоторых ученых, темная энергия - это сила движет галактики и расширяет Вселенную. Это всего лишь гипотеза, и подобная материя не была обнаружена, но ученые предполагают, что почти  $3/4$  (74%) нашей Вселенной состоит именно из неё

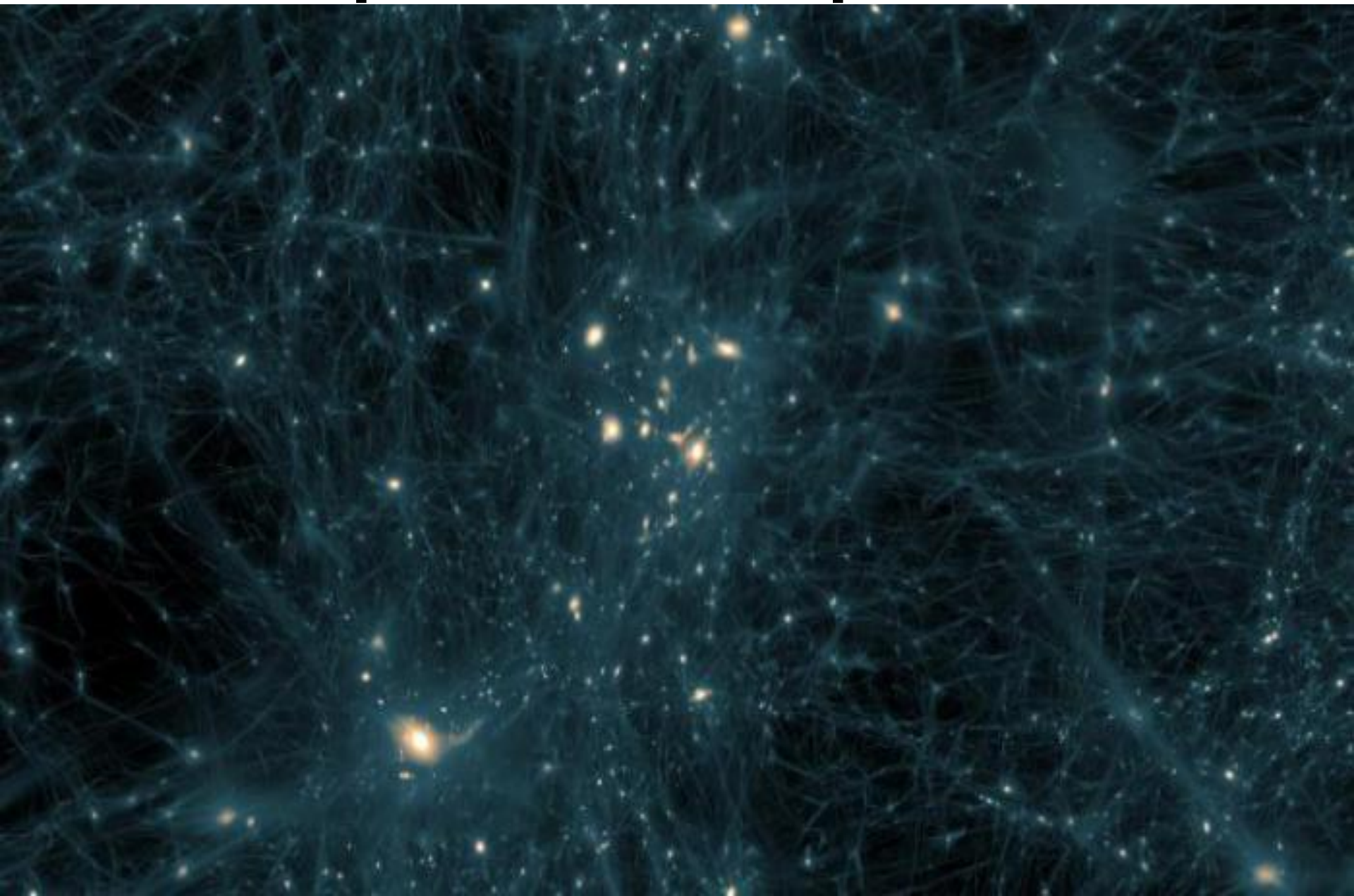
# Темная материя





- Большинство из оставшейся четверти (22%) Вселенной состоит из темной материи. Темная материя имеет массу, но она невидима. Ученые догадываются о ее существовании только благодаря силе, которую она оказывает на другие объекты во Вселенной.

# Пропавшие барионы

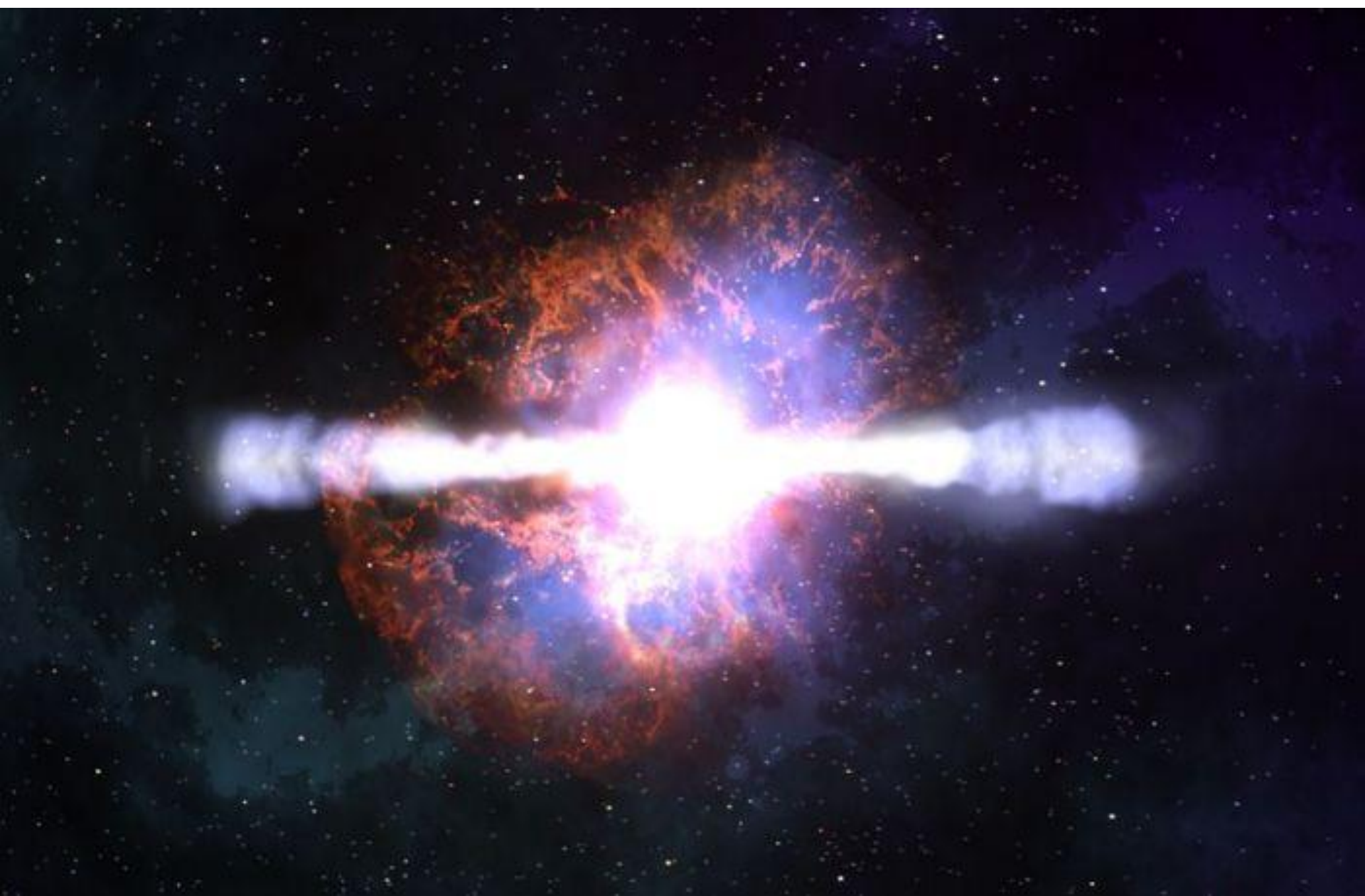






- **На межгалактический газ приходится 3,6%, а на звезды и планеты - всего 0,4% всей вселенной. Однако, на самом деле почти половина из этой оставшейся «видимой» материи отсутствует. Она была названа барионной материей и ученые бьются над загадкой, где же она может находиться.**

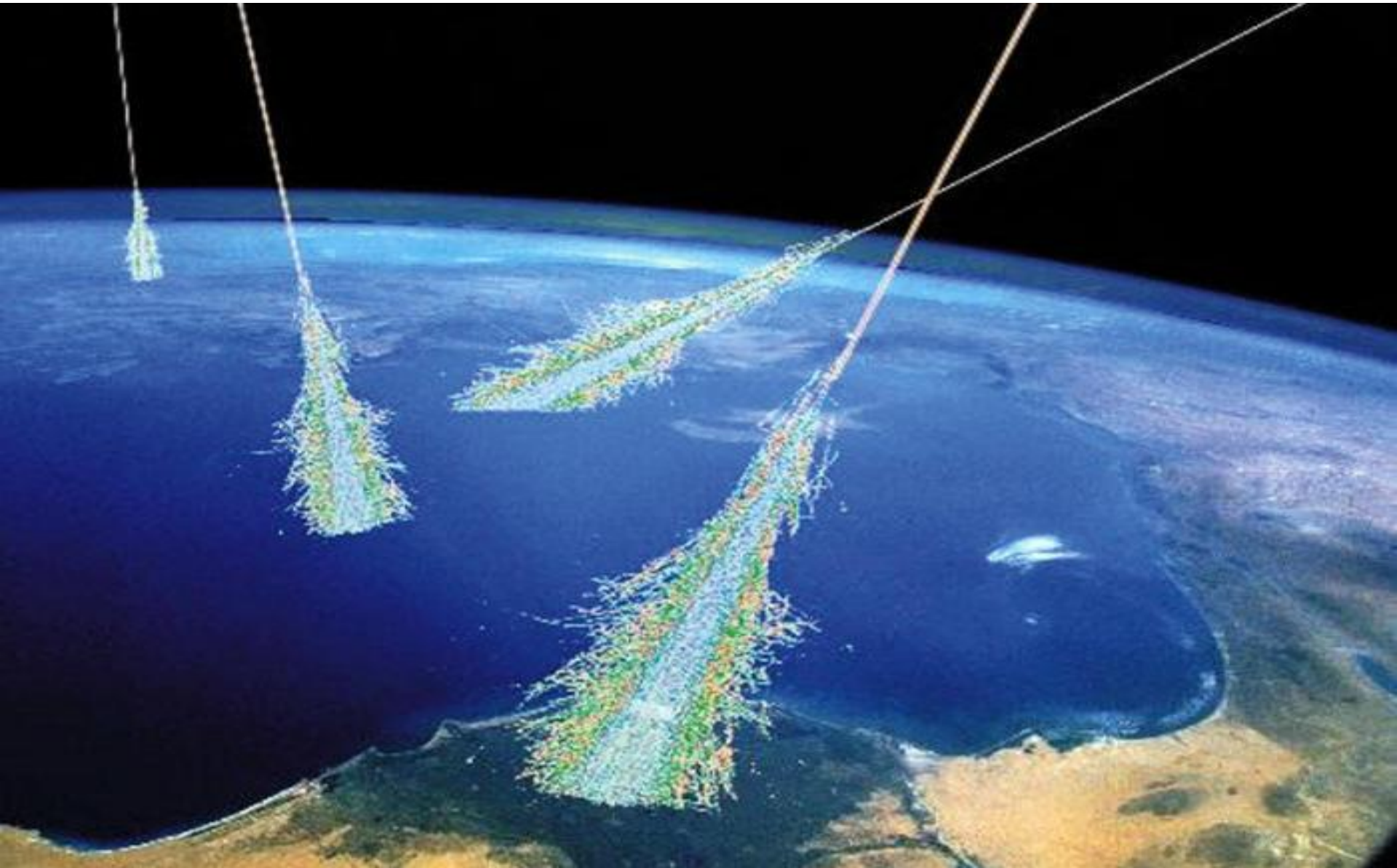
# Как взрываются звезды





- **Ученые знают, что когда в конечном итоге у звезд заканчивается топливо, то они заканчивают свою жизнь гигантским взрывом. Точной механики процесса, однако, не знает никто.**

# Высокоэнергетические космические лучи



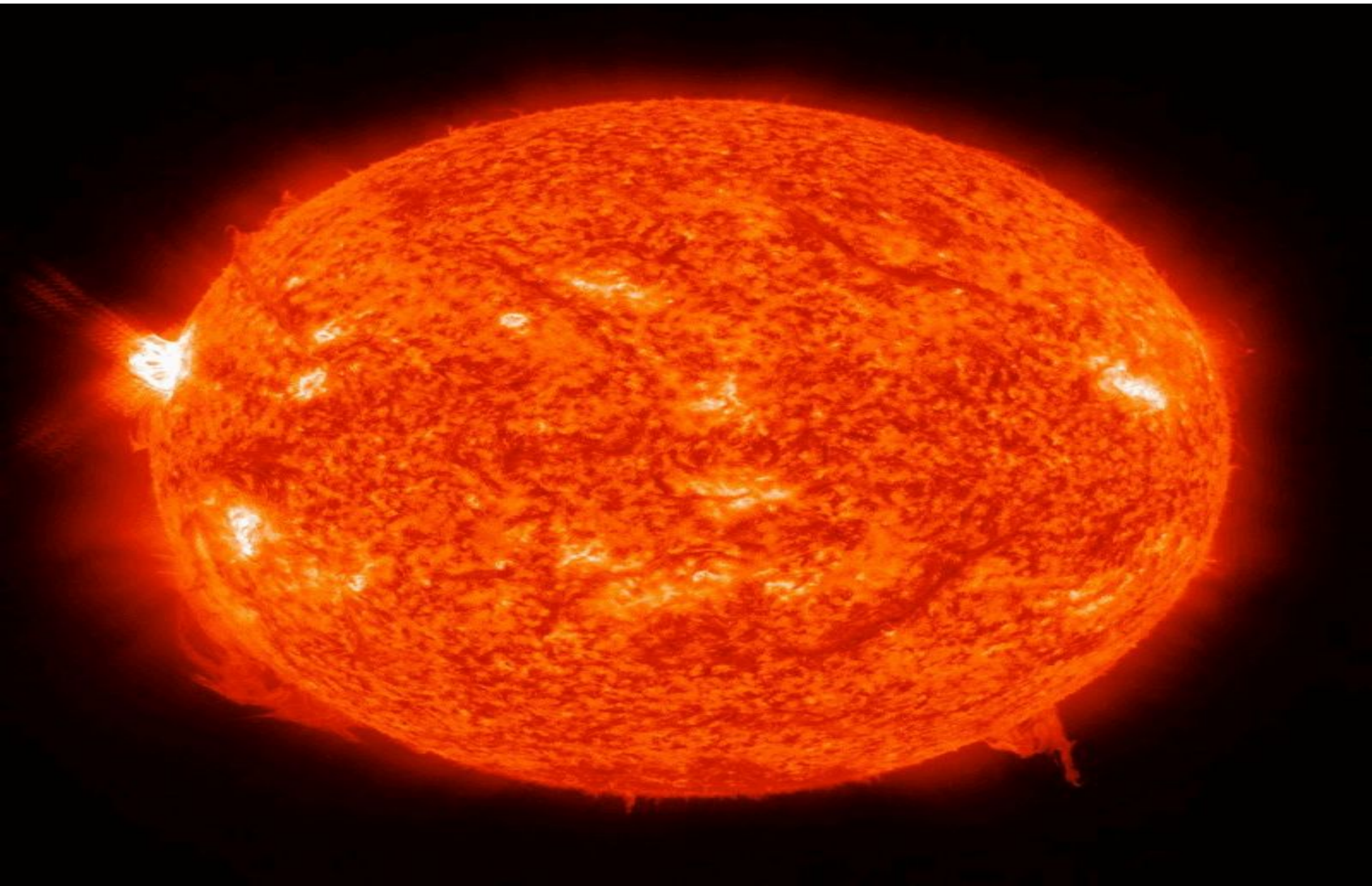


- **Уже более десятка лет ученые наблюдают то, чего не должно существовать по законам физики, во всяком случае, по земным. Солнечную систему буквально заливают потоком космического излучения, энергия частиц которого в сотни миллионов раз больше, чем у любой искусственной частицы, полученной в лаборатории. Откуда они берутся, не знает никто.**

# Солнечная корона



- **Корона — это верхние слои атмосферы Солнца. Как известно, они очень горячие - более 6 миллионов градусов по Цельсию. Вопрос только в том, как же солнце поддерживает столь нагретым этот**



# Откуда появились галактики





# Другие планеты земного типа





- **Уже в 21-ом веке учёные обнаружили множество планет, которые вращаются вокруг других звезд и вполне могут быть обитаемы. Но пока вопрос и том, если ли жизнь хотя бы на одной из них остаётся открытым.**

# Множественные вселенные

- Роберт Антон Уилсон предложил теорию множественных вселенных, каждая из которых обладает своими собственными



# Инопланетные объекты



# Гамма-всплески.

- Непостижимо яркие взрывы в глубинах Вселенной, при которых происходит выброс колоссального количества энергии, наблюдаются в течение последних 40 лет в разные моменты времени и в случайных районах космоса. За несколько секунд такого гамма-всплеска высвобождается столько же энергии, сколько Солнце выработало бы за 10 миллиардов лет. До сих пор нет правдоподобного объяснения их существования.





