

Подобно тому, как в Мутном ручье была одна из крупнейших галактических войн всех времен, Финиш путешествовал по этой 2-0452562104098345 вторичной вселенной на протяжении более десяти миллионов лет.

Это вторичная вселенная, которая только что родилась более 16 миллиардов лет назад, и когда она прошла здесь пять миллиардов лет назад, состояние вселенной было еще хуже, чем сейчас.

В то время межзвездное пространство было заполнено примитивными туманностями, притягивающими и сталкивающимися друг с другом, образуя примитивные галактики.

Сейчас, однако, она в основном стабилизировалась, при этом турбулентное гравитационное поле и темная энергия постепенно сглаживаются.

Хотя коэффициент расширения увеличивается, между звездами установлено равновесие, и две галактики, расположенные вблизи центра Вселенной, диаметром более двух миллиардов световых лет, сейчас находятся в состоянии потока. Суперкластеры закончили слияние, и после еще трех миллиардов лет стабильности в их взаимном сочетании родится новый суперкластер! . При размере почти 3,5 миллиарда световых лет, это потрясает.

Завершение путешествует между этим скоплением галактик, чтобы увидеть, может ли оно найти что-то неожиданное, что-то, что оно не находило интересным в течение долгого времени.

В центре этого суперкластера находится миллиардная темнотенергетическая черная дыра, которая все еще находится в фазе роста, и в течение следующих нескольких миллиардов лет она подвергнется нескольким преобразованиям, чтобы стать мощным двигателем суперкластера, движущим вперед эволюцию кластера.

Завершение приблизилось к этой черной дыре и случайным образом выпустило в нее несколько умирающих звездных систем, которые были мгновенно поглощены.

На расстоянии почти 200 миллионов световых лет от черной дыры с темной энергией, новорожденная маленькая галактика вот-вот распадется.

Следующие две большие галактики, расположенные на расстоянии всего лишь миллиона световых лет, разрываются на части и поглощают энергию меньших галактик.

Здесь не было никаких признаков жизни, и шансы на то, что жизнь родится из недавно образовавшегося кластера галактик вроде этой, были очень малы.

Однако вместо этого завершение было сосредоточено на небольшом скоплении галактик в пределах большого скопления галактик в отдаленной части Вселенной.

Этот кластер галактик находится в относительно маргинальном положении, с правильным балансом гравитационных полей, чтобы придать ему очень стабильную кластерную структуру.

Хотя это было небольшое скопление галактик, оно также состояло из более чем пятидесяти галактик, а также имело диаметр пятьдесят миллионов световых лет.

Завершение знало тайну жизни, которая была создана на всех девяти уровнях космического пространства, и независимо от того, как и какую среду, жизнь, созданная, если она отвечает условиям, безусловно, может непрерывно развиваться.

В его познавательной системе все названия галактической жизни происходят из собственных определений цивилизации, и для их существования завершение вновь обретает уникальную космическую флуктуацию, которая отправляет обратные сигналы и уникальные координаты.

Эта концепция космических колебаний во времени и пространстве является причиной того, что завершение контролирует все.

Отмеченные галактики появятся в памяти о совершенстве, и он будет выделять время в соответствии с эволюцией жизни.

В центре этой небольшой группы галактик две крупнейшие галактики образовали наиболее стабильное состояние.

Миллиард лет назад форма жизни на одной из больших спиральных галактик, где завершение доминировало в эволюции одной из звезд, теперь эволюционировала, чтобы называть себя инопланетной разумной формой жизни Кана, достигнув продвинутой цивилизации, и при нынешних темпах эволюции, войдет в супер-цивилизацию менее чем через 50 000 лет.

С другой стороны, на краю маленькой спиральной галактики в форме стержня, расположенной на расстоянии более трех миллионов световых лет, она обнаружила небольшое движение.

Это была единая звездная система, которая была стабильна более двух миллиардов лет.

Процент галактик такого типа во вселенной очень низок, но шансы на рождение жизни у них высоки.

Кроме звезды в центре, которая составляет 95% массы Галактики, вокруг нее вращаются одиннадцать планет разного размера, а также другие кометы и фрагменты метеоритов.

Тонкая атмосфера появилась на четвертой планете рядом со звездой, диаметром 20 000 километров, с красноватой поверхностью, которая охлаждалась миллиарды лет, и толстым слоем горных пород, который очень плотно обрамляет планету.

Атмосфера была заполнена всевозможными минеральными соединениями, образовавшимися в первобытной туманности, а температура достигала сотен градусов Цельсия, в результате чего на поверхности планеты часто случались палящие бури.

Жидкость из метеорита постоянно испаряется под воздействием тепла, а атмосфера, если быть точным, очень плотная, полужидкая.

Именно на такой бурной планете в квазижизниках происходят колебания завершенности, процесс, с помощью которого неорганические соединения превращаются в органические.

В обширном полужидком состоянии неорганические соединения проявляют большую активность.

Высокоэнергетические лучи, излучаемые звездой, являются их катализаторами, и они, кажется, сознательно собираются вместе.

Весь организм знаком с таким процессом, долгим и скучным. Миллионы лет, или даже миллионы лет совокупных реакций, могут закончиться неудачей.

В таком состоянии комплексы вмешиваются в синтез и облегчают переход к полимеризации.

Когда первая молекула органического соединения закончена, остальные также ускоряются, и совершенство переходит, а также превращается в неорганическое соединение, которое направляет другие молекулы в реакцию полимеризации.

Проходят десятки тысяч лет, астероид уже покрыт органическими соединениями, его поверхность охлаждается, а атмосфера становится все толще и толще, но все же полужидкой.

В таком состоянии в ближайшие 100 000 лет произойдет эволюция первых супердезагрегированных биомолекул, одной из первоначальных структур форм жизни.

Завершению этого процесса понравилось, и он уже давно понравился и научился ждать в течение долгих лет. Время было просто определением.

Вращение астероида замедлилось, и огромное количество жидкости, принесенное метеоритами за миллионы лет, разбавило плотную в остальном смесь и заполнило каждый уголок планеты.

Растущая гравитационная тяга звезды, казалось, сбила с курса несколько окружающих ее планет, и завершение четко почувствовало изменение, отрегулировав ее орбиту по своему желанию и захватив еще несколько больших планет, чтобы вращаться вокруг звезды.

Равновесие постоянно нарушалось и корректировалось, и этот цикл продолжался.

Когда появились сверхразмерные агрегированные биомолекулы, это означало, что примитивные формы жизни были недалеко.

Упорядоченное расположение суперрегулярных биомолекул между собой было бы одним из важнейших признаков формы жизни.

И такое упорядоченное расположение должно сочетаться совершенным телом в соответствии с характеристиками этих полимеризованных биомолекул.

Из ничего, от простого к сложному, эти биомолекулы в конечном итоге будут объединены в миллиарды примитивных биомолекулярных кластеров различного вида и характеристик.

Этот процесс определит будущее биоразнообразие и уникальность планеты.

Биомолекулярные кластеры, уже наделенные способностью реплицировать неповрежденные, будут автоматически искать похожие кластеры молекул для формирования более сложных многомолекулярных кластеров агрегатов.

Такие агрегаты будут демонстрировать беспрецедентный уровень примитивных биологических свойств, синтеза, разложения, роста, а также репликации и размножения. Эти свойства знаменуют рождение совершенно нового вида, отличающегося от любого природного вещества.

В ходе этого процесса перфекционисты потратили два миллиона лет на разработку порядка молекул, пригодных для жизни планеты, на сочетание многомолекулярных групп и отторжение различных агрегатов.

Сложности настолько велики, что некоторые из агрегатов вначале были успешны, но через некоторое время они окончательно уничтожили себя, а отсутствие и строгость генетической цепи молекулярных кластеров оказали непосредственное влияние на конечный результат.

За последние два миллиона лет атмосфера на Марсе стала светлее и мутнее, а суша, океаны и небо окончательно отделились друг от друга.

<http://tl.rulate.ru/book/41144/980407>