

Акведук

На первый взгляд, последствия вмешательства мелка могут показаться демонстративными. Но при дальнейшем рассмотрении у меня может появиться обходной путь. Использование поверхностной реки для подачи тока в мою новую водную среду обитания нецелесообразно; единственный способ, которым я мог бы заставить ее работать, - это закачать выход из цистерны обратно вверх и вниз по течению реки. Это бы сработало, это правда, но это была бы огромная трата энергии, не говоря уже о том, что я даже не знаю, откуда бы я взял энергию. В конце концов, отвлечение части для привода водяных колес или, еще лучше, серии встроенных рабочих колес, вернуло бы меня в исходное положение; перемещение выхода. Но мне повезло! Расположение моего недавно заполненного резервуара в моем подземелье работает в мою пользу! Он расположен на несколько меньшей глубине по сравнению с большой пещерой, так что различные ручьи, просачивающиеся в него, имеют источники выше цистерны. Ну, над ним, по крайней мере, что касается высоты. У них горизонтальное смещение в лучшем случае двести метров. Однако это прекрасно, я могу легко вырезать наклонный акведук, чтобы нести воду ко входу в цистерну, а затем перенаправить ее выходы обратно в пруд в пещере. Полегче! Легко, но все же не оптимально. Даже если я перенаправлю каждый ручей, входящий в пещеру, чтобы сначала пройти через окружающую среду цистерны, общая пропускная способность воды все равно будет меньше, чем я рассчитывал. К сожалению, у меня нет решения для этого недостатка, так что мне просто придется обойтись. Геометрия резервуара была рассчитана таким образом, чтобы позволить определенному объему воды двигаться через него с точной скоростью, если я хочу достичь желаемой скорости потока, несмотря на уменьшенный вход, мне придется сделать ключевые секции более мелкими и более узкими, чтобы уменьшить площадь поперечного сечения. Выполнимо, но все равно больно, так как мне придется вручную левитировать субстрат там из-за недоступности муравьиных тележек. Я все еще могу пробить русло реки наверху по желанию для аварийного наводнения, мелк не будет реагировать достаточно быстро, чтобы встать на пути этого безотказного. Честно говоря, я немного обижен. Несмотря на то, что у меня есть четкий путь вперед, я действительно надеялся, что смогу немедленно сосредоточиться на том, чтобы претендовать на новую территорию и возобновить свои исследования мира. Это не так уж плохо, хотя, с моей личной безопасностью, почти обеспеченной в приемлемой степени, это не займет много времени, прежде чем я смогу сосредоточиться на вещах, которые действительно меня интересуют. И это не значит, что я вышел из этой последней ситуации с пустыми руками, я продвинул свое понимание этого мира. Мелк - это сущность, которую я не решаюсь назвать "Богом", хотя признаю, что это субъективное определение, которое поддерживает мир. Как 'он' делает это, для меня в значительной степени загадка, но, по крайней мере, он предотвращает определенные гидрологические паттерны. Когда я впервые читал о географии мира, и особенно о его пещерных глубинах, я задавался вопросом, как относительно сухие пещеры могут так легко существовать ниже уровня моря, особенно учитывая, насколько сильно они пробивают кору. Но теперь у меня есть ответ: сознательный процесс поддерживает статус-кво. Отличное решение, конечно, но не кажется ли оно немного... удобным? Я уже обдумывал эту линию рассуждений, но она все еще не дает мне покоя: почему я здесь? Слишком многое произошло со мной, чтобы я мог заключить, что это чистая случайность. Разве мои навыки не слишком хорошо подходят для моего нового существования? Я мало что могу сказать с уверенностью, но я могу сказать следующее: Существует связь между этой реальностью и моей изначальной. Помимо очевидной передачи информации отсюда туда в виде фантастических существ, которые существуют здесь, будучи известными в моей старой вселенной, есть также тот факт, что все здесь, кажется, говорят по-английски! Черт возьми, даже я - живое

доказательство этого, разве сам факт, что мой разум находится здесь, не является первым доказательством обмена информацией? Таким образом, существует всенаправленная передача информации между мирами. Я не могу сказать наверняка, но я также достаточно уверен, что эти миры не разделяют одну и ту же Вселенную, магия просто слишком чужда, чтобы быть особенностью физики, как я ее знаю. Могу ли я использовать это знание в своих интересах? Возможно, не сейчас, но кто может сказать, что ждет нас в будущем? Нужно провести исследование, но я сомневаюсь, что смогу найти все ответы, которые ищу сам. Мне нужно влияние. Поэтому я должен налаживать связи с другими. Для этого я должен связать наши интересы воедино. Я могу предоставить незаменимую услугу или товар, чтобы реализовать эту взаимную связь. Благодаря более тщательному использованию своей ситуации я могу добывать весьма прибыльные ресурсы, использовать свои знания и способности для достижения собственных целей или найти применение огромному количеству маны, имеющемуся в моем распоряжении в настоящее время. Поскольку моя безопасность почти установлена, мне почти пора начать действовать в этих областях. Может быть, я забегаю вперед? Наверное, я никогда не был склонен к долгосрочному планированию. А пока я сосредоточусь на создании водной среды и покорении фантастического каньона со всеми его чудесами. Я расширяю нитевидные нити своих владений вверх через каждый из проходов, несущих ручьи, которые каскадом падают в мою пещеру. Благодаря моему особенно крепкому пространственному восприятию, полученному из подземелья неврологией, я слеую за каждым из них до нужных высот, которые позволяют мне подключить их к акведуку, над которым я собираюсь работать. Теперь, когда мои конечные точки установлены, я сосредотачиваюсь на верхней шахте, ведущей к передней части моей цистерны. С осторожностью я начинаю вырезать спиральный пандус в стенах отвесной вертикальной трубы, чтобы позволить моему флоту муравьиных тележек добраться до устья акведука, который скоро будет построен. Теперь, когда все на месте, не так уж много времени проходит до того, как непрерывная линия муравьиных тележек течет вверх и вниз по пандусу к месту раскопок, чтобы убрать стандартизированные риолитовые блоки, которые я стал так эффективно производить. День тянется, и акведук постепенно проходит сквозь кору, соединяясь с лавовыми трубами, каждая из которых несет свой собственный ручей. Как раз в тот момент, когда я наношу последние штрихи на стены коридора и готовлюсь к окончательному соединению с отдельными источниками воды, мое внимание обнуляется на неожиданном событии. В шахте, которую я обвил по периметру спиральным пандусом, одна из тяжело нагруженных спускающихся муравьиных тележек поворачивает слишком близко к краю и теряет равновесие на влажном камне. Ближайшее колесо, покрытое мокрой грязью от путешествия по остальной части моего подземелья, соскальзывает с края, за ним следует остальная часть тележки и ее беспомощные контролеры. Все произошло быстрее, чем я ожидал: повозка, блоки и муравьи свалились с края и пролетели несколько десятков метров, прежде чем врезаться в грязный каменный пол внизу. Раздавленные при ударе, искалеченные тела тридцати двух несчастных помощников подземелья, а также повозка с грибами подвергаются дальнейшей бомбардировке тяжелыми риолитовыми блоками, которые следуют за ними. К сожалению, этот несчастный случай на производстве далеко не первый в своем роде. Несмотря на то, что я построил свой флот несколько месяцев назад, время от времени я теряю оборудование из-за непредвиденных инцидентов и поэтому должен продолжать поддерживать свой запас. Муравьиные телеги, как оказалось, не самое эффективное средство передвижения. Они универсальны, да, автономны в поразительной степени, поскольку я потратил месяцы, внося изменения в условное поведение моих назначенных носильщиков, и легко строятся для загрузки. Но по мере того, как я продолжаю расширяться, я остаюсь желанным. Видите ли, они не очень масштабируемы, так как муравьи, толкающие их, крошечные, и есть только столько, сколько я могу разместить вдоль его сторон, прежде чем толкаемая емкость испытает уменьшающуюся отдачу. Это может быть частично облегчено производством второго поколения гораздо более крупных супер-вспомогательных самоходных тележек, но все же я сталкивался с неудачами. Несмотря на мою способность применять

чудесным образом универсальные адаптивные принуждения к обитателям моего подземелья, иногда тележки мешают друг другу и в лучшем случае вызывают заторы, а в худшем-вызывают катастрофы, подобные этой. Эти проблемы еще более обострились в связи с ростом числа рабочих мест, связанных с перевозками. Теперь я использую тележки, чтобы распределить плодородную почву по разным частям моего подземелья и даже перевезти грибную пищу муравьям на работу. Я играл с идеей внедрения выделенной сети железных дорог для дальнейшего облегчения пропускной способности в пределах моего домена, но если я должен это сделать, я хочу сделать это правильно. Канатные повозки не выдерживают нагрузки. Они всегда будут оставаться трюком. Забавный трюк, конечно, поскольку я получил много личного удовольствия, просто глядя на работающие механизмы. Мне нужно новое устройство, которое может перевозить тяжелые грузы по любой железной дороге. Конечно, я знаю свои пределы; паровой двигатель был бы чрезвычайно полезен, но у меня пока нет средств для производства такого устройства. Нет, я имею в виду малоизвестную Импульсорию. Импульсория была машиной, представленной на Земле во время Великой выставки 1851 года. Хотя он не видел особой пользы из-за конкуренции с паровыми устройствами. По сути, это был паровоз с лошадиным двигателем. В сущности, Импульсория-это подвижная беговая дорожка, по которой ходят животные. С помощью зубчатых передач достигается механическое преимущество, позволяющее лишь немногим животным тащить груз намного тяжелее, чем они могли бы тащить в противном случае, хотя и в более медленном темпе. Это особенно полезно для крутых склонов. Лошади могут быть непослушными, но хорошо воспитанные огромные муравьи, возможно, гораздо лучше подходят для такой машины, поскольку они могут захватывать перекладки своими жвалами, чтобы поддерживать адекватное сцепление с беговой дорожкой. Благодаря моей уникальной ситуации, которая никогда бы не произошла на Земле, у меня есть реальное применение для этой машины! Единственная проблема-построить его. Видите ли, механизм на самом деле не так уж сложен, по крайней мере для часовщика-любителя моего калибра. Поэтому проектирование - это не проблема. Нет, необходимые материалы есть. Я могу легко построить раму из грибкового дерева, а также работать с кожей для необходимых ременных передач, но редуктор и цепи абсолютно должны состоять из металла, предпочтительно железа, если я хочу свести форму к минимуму. Я не умею работать с металлом и еще не успел построить подходящую мастерскую. И как бы мне ни хотелось бросить все и сделать именно это прямо сейчас, я знаю, что у меня есть более высокие приоритеты. Не поймите меня неправильно, я действительно планирую в конечном итоге взять металлообработку в свои руки, но сейчас не время. В любом случае, Уэс прав, мне лучше положиться на других. Я напишу свои проекты и спецификации, которые, следовательно, ознаменуют начало моего самого первого аутсорсингового проекта. Но прежде чем приступить к подготовке чертежей, мне нужно закончить строительство акведука. К счастью, он был почти закончен до недавнего несчастного случая, так что с несколькими последними штрихами он готов нести воду. Эвакуировав по всей длине подземелья всех помощников, я разрушаю стены, отделяющие пять ответвлений акведука от соответствующих пяти русел ручьев, проходящих через туннели, которые я объявил своими владениями, пока копал. Вода последовательно стекает по каждой ветви под действием силы тяжести и собирается в Центральном акведуке. Унося с собой остатки пыли и мусора, ведущая волна пробегает оставшееся расстояние и каскадом падает в шахту, ведущую к цистерне. В результате вода в резервуаре получает столь необходимую свежую насыщенную кислородом воду, а перелив попадает в пещеру и стекает в пруд. Если мое понимание верно, мелк не должен беспокоиться об этой установке. Пока я жду, чтобы увидеть, действительно ли он согласен с моими настройками, что-то щекочет край моего сознания. Подойдя к месту происшествия, к одному из входов в акведук, я понимаю, что совершил серьезную ошибку. Я забыл воздвигнуть новый барьер дальше по туннелю, и мне не так повезло, чтобы избежать каких-либо последствий. У явно искусственного входа в мою темницу стоят два оборванных человека, которые явно принадлежат к тому же виду, что и маг, осквернивший мой дом так давно. Они внимательно изучают новую функцию, в то время как их

длинные, исцарапанные и порванные уши летучей мыши вращаются на макушке головы, прислушиваясь к признакам опасности. Это цена небрежности.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: идёт перевод

<http://tl.rulate.ru/book/26567/1057002>