— Когда весь твой экипаж охватывает неизвестная инфекция, но ты не можешь найти её следов ни в пище, ни в воде, ни даже в воздухе... невольно начинаешь задумываться о собственном аграрном центре...

(с) Гамбит-Сайфер

Классификация: Фракционная баржа индустриалистов, кочующий аграрный центр, причислен к типу (М): «Тектоны»...

Разработчик: Второй астроинженерный отдел организации «Мак-Корп» под прямым руководством Аски Сен-Жермен и Маргариты Вельзер...

Принадлежность: АСКА Инкорпорейтед...

Введение в эксплуатацию: 472 - Авгурус...

Тактико-технические характеристики:

Размеры: Длина - 550 метров, Ширина - 140 метров, Высота - 115 метров...

Средства самообороны: 6 - пусковых модулей управляемых дрон-операторов класса: «Юзбаши», 2 - ПРО-установки класса: «Уконвас», 1 - ПВО-турель класса: «Алия», 10 - легких тракторных лучей класса: «Лаутур», 12 - фрагментированных щитогенераторов класса: «Кэтсуджо», 1 - гипер-импульсный маяк класса: «Урбс»...

Бронирование: Адамантовые ребра, 4300-мм внутренний слой иридоосинового монокомпозиата, обшивка из абляционной стали, смешанное внешнее отражающее напыление...

Энергоустановка: Коллапсарный реактор второй модификации: CSR-911 с замкнутой системой гравитонного выхлопа...

Астрокрыло: Может нести до 6 единиц типа: «Москит»...

Минимальный экипаж: 1 - Капитан, 1 - Старпом-КИИ, 3 - Техника-Исполнителя, 1 - Старший медицинский сотрудник, 2 - Младших медицинских сотрудника, 18 - Альгвазиров...

Известные модификации:

FBI-705: «Агуадор» - переработанная модификация Мак-Корп, в которой тепличные отсеки заменены на транспортные цистерны, благодаря чему используя встроенную в проект систему контроля температуры и влажности возможно безопасно перевозить различные жидкие

элементы, от обычного водорода, до чрезвычайно опасного дейтерия.

FCI-551M: «Мамонт» – фракционная модификация Дэфт Эволв, адаптированная под экстремальные температуры путем использования в схеме бронирования листов из метаморфического кварцитрониума, что позволяет теплицам свободно бороздить некоторые особо опасные регионы не опасаясь за сохранность культур.

Краткий анализ юнита и его история:

Культ еды – один из древнейших феноменов, чья история уходит во времена, когда в принципе такого понятия как «история» не существовало.

Всем нам известным основы биологии, а именно факт, что углеродная форма жизни бесконечно проходит цикл обновлений, так как цепочки ДНК не могут быть стабильны вечно, что влечет разрушение отдельных клеток и замене их на новые, созданные по методу деления, однако процесс этот работает по закону равноценного обмена.

Материя не появляется из неоткуда, и чтобы процесс регенерации работал, организму нужны «составные элементы», которые и находятся в группе веществ, определенных как «питательные»: белки, жиры и углеводы.

Несмотря на то, что низшие формы жизни, известные как флора, научились получать питательные вещества путем их конвертации из простых элементов, процесс этот чрезвычайно долг и отражается на жизненном цикле вида не в лучшую сторону, посему неудивительно, что более развитые виды, известные как фауна, выработали быстрый и эффективный способ пополнять запас элементов – пожирать другую жизнь.

Сама по себе фауна делится на три типа: травоядная – та, что поедает растения, плотоядная – та, что поедает животных, и всеядная, та, что поедает обоих.

Не вдаваясь в подробности о пищеварительной системе трех этих типов, осуществляющих расщепление материи на составные элементы для последующего их усвоения организмом, именно фауна имеет одну определяющую для темы обсуждения фактор, что и стал основополагающим для того самого «культы еды», и именно – вкус.

«Вкус» – это тип хеморецепции, отвечающий за определение качества пищи еще до её употребления, что сигнализирует об опасности продукта через неприятные ощущения, либо наоборот о его питательности через ощущение эйфории.

Несложно догадаться, что раз у человека существуют определенные химико-физические механизмы, активирующие центр удовольствия, люди в лепешку расшибутся, но оптимизируют работу таких процессов до степени, чтобы наслаждение было как можно дольше и чаще, отсюда мы и имеем такое понятие как «деликатес».

В погоне за подобной едой человечество напрочь забыло о том, что это лишь механизм выживания, создавая проекты блюд с самими дикими вкусовыми качествами, не забывая при этом и о внешнем виде и запахе, которые дополнительно стимулировали центр удовольствия.

К счастью или, к сожалению, но после 2660-го до н.л. данный культ утратил свою повсеместность по очевидным причинам.

Галактическому человеку нужно было питаться гораздо меньше, а его система рецепторов оказалась в разы острее и одновременно прочнее, посему чтобы утолить голод на квадрат достаточно было и килограмма пищи, которая даже без приправ дарила яркие вкусовые ощущения, а такие вещи как «пряность» ушли в прошлое, ведь уже не повреждали рецепторы, а значит и чувства «жгучести» от этанола и пиперина не было.

Конвертация материи также способствовала стяжению разнообразия и вкусов блюд, однако больше всего этому помогла общая экологическая обстановка на «Арк-Терре», где смог буквально запер людей в вечной ночи, а большинство видов флоры и фауны погибли, но решение нашлось, и называлось оно «Муто-Саженец».

«Мутоцитозный Саркофоид», или просто «Муто-Саженец» – это сельскохозяйственная культура, разработанная «Эко-Контролем» при финансировании «Мак-Корп» и представленная общественности на агрокультурной выставке «Форуму Бетельгейзе» четырнадцатого Януса 2976-го до н.л. Представляет из себя миоцитовый гриб – форму саркоцифиды, что организует характерные для высших форм фауны биополимерные соединения, также известные как «плоть».

Выведенные в лабораторных условиях Муто-Саженцы не только смогли сохранить все свойства грибов, а именно их способность адаптироваться под любые климатические условия, какое-то время выживая даже в безвоздушной среде, но также изменить структуру плодового тела, сделав её практически идентичной миоциту.

Отсюда происходит и их внешний вид, схожий с семейством репчатых, с тем лишь отличием, что корневая система (мицелий) выходит во все стороны от основного тела и тянется вверх, чтобы выбросить споры как можно дальше.

Кроме прочего, цикл жизни Муто-Саженца позволял использовать его и в качестве растительной пищи, ведь гриб формировал «плоть» только на финальных этапах созревания, до которых его аминокислотный состав более сложен к усвоению, но проще конвертируется при готовке и имеет совершенно иные вкусовые качества.

В итоге Саженцы стали заменой всем имеющимся аграрным культурам и настоящим спасением для людей, ведь их можно было выращивать хоть на пустынном Марсе, хоть в космосе.

Как приятный бонус, из-за своей неприхотливости грибы легко терраформировали иные планеты, посему Эко-Контроль включил их в перечень базовой экосистемы для подлежащих

освоению миров на будущее.

Продукция из Саженцев получается самая разнообразная, от изысканных ресторанных блюд и солдатских протеиновых батончиков «Прото-Конфетти», до органических полимеров, которые используют в производстве одноразовых стаканчиков, магазинных пакетов, домашней мебели, и даже в военных разработках, плетя из них синтетические мышцы для мехов. А благодарить за всё это стоит организацию-лидера в области аграрной промышленности, известную как «Макиавелли Инкорпорейтед», сокращенно: «Мак-Корп»

После открытия новых способов удобрения почвы в 340-м корпорация синтезировала новые типы Саженцев, такие как легендарный кофейный гриб «Орион», а позже в 453-м, этот список пополнят «Путы Шрайка» - детище «Шрайк Салюшн», дочерней к Мак-Корп корпорации.

«Путы» - это легальный наркотический стимулятор, часто использующийся в системах жизнеобеспечения moskitной техники. В военной обыденности представляет из себя жидкий экстракт из спор саженцев, улучшающий тонус организма и увеличивающий его стрессоустойчивость. Среди гражданских распространяется как порошок внутри сигарет.

Вызывает низкое привыкание, сравнимое с любым другим типом легальных наркотиков, и никак не влияет на регенерацию организма, из-за чего стал визитной карточкой «Шрайк».

К моменту разработки «Пут» активы обеих задействованных в этом организаций уже были частью АСКА, и благодаря кооперации с лучшими умами прошлого, шестнадцатого Августуса 472-го высокопоставленный биолог - Маргарита Вельзер, модифицирует добытые при исследовании Ригеля химические соединения, что должны обеспечить Саженцы любых типов нужными веществами на протяжении декад без замены почвы.

Возложив исследования на «ковер» главы АСКА, ученая ожидала от госпожи Сен-Жермен любой реакции, но никак не повышения до Топ-Менеджера.

Аска Сен-Жермен увидела в разработке колоссальный потенциал, и тотчас распорядилась о финансировании проекта, который обернется подлинным спасением тех, кто стал жертвой эпохи бесконечных сражений... проекта под кодовым именем «Феллах», в переводе «Землепашец».

С виду представляясь стандартной транспортной баржей, «Феллах» является настоящей цитаделью жизни в пустоте космоса.

Грузовой отсек юнита - это теплица, коя представляет из себя вращающийся цилиндр с осью в центре, разделенный на кольца-сектора, каждый с опорной конструкцией-сетью, что крепится посередине сектора и служит опорой для центральной, или же плодовой части растения, позволяя ему пускать корни в любую возможную сторону.

Благодаря вращению внутри цилиндра создается слабая гравитация, достаточная чтобы не

дать грунту разлететься в стороны, но не являющаяся помехой для дронов-садоводов, которые могут экономить энергию внутри теплицы, также, как и сам корабль, что не тратит её на активацию грави-стержней.

Помимо этого, хоть стенки отсека-теплицы и представляют собой классические для станций светопоглощающие экраны, которые меняют степень излучения в зависимости от ситуации, благодаря вращению цилиндр может имитировать цикл дня и ночи без использования экранов, что также экономит энергию.

Можно сказать, что с мощностью современных реакторов все эти ухищрения бессмысленны, но не в случае «Феллаха», главной особенностью которого являются несоразмерно мощные для этого класса судна прямоточные двигатели, необходимые для сбора звездного вещества из открытого космоса, газовых гигантов и иных небесных тел, над которыми дрейфует судно, чтобы конвертировать полученные материалы в водород, нужный при фотосинтезе.

Проще говоря, вся мощь уходит на поддержку автономии судна, минимизируя случаи, когда ему необходимо брать воду у посредников, подставляя себя под возможный удар.

Благодаря вышеупомянутым аспектам, баржи класса: «Феллах» и заслужили свою ошеломительную популярность, ведь достаточно просто отдать семена дронам, и про корабль можно забыть до урожая, в отличии от пары тройки техников, кои должны следить чтобы фауна не захирела, или не мутировала до степени, когда ей захочется перекусить кем-то живым.

Впрочем, всё это лишь издержки, которые стоит заплатить за общество, где никто не истребляет животных для пропитания, а сады могут расти даже в открытом космосе, кормя миры и общины, где люди не знают ничего о недостатке и благополучии.

<http://tl.rulate.ru/book/20111/659029>