

Корабль «Надежда» прошёл через глубокий космос. Через 12 дней он встретил Юпитер. Гигантская планета произвела огромное впечатление, даже на близком расстоянии. Каждое из поднимающихся воздушных течений могло бы сдвигать Землю. Говорят, что там находится огромная табличка, и Ян Ся не удержался от желания сделать фотографии. Но публикации для друзей не было. Ян Ся посмотрел на некоторые небесные тела вокруг Юпитера и вдруг вспомнил кое-что. — Элла, оставайся на месте и запусти дрон для исследования Европы. Европа — это ледяная планета с толстым слоем льда на поверхности. Учёные на Земле предполагают, что под этими ледяными слоями может находиться жидкий океан, и, исходя из опыта Земли, где есть вода, там может быть жизнь. На Европе вероятно есть жизнь. Решение Яна Ся запустить дрон было простым. Во-первых, необходимо собрать образцы жизни. Во-вторых, это также позволит восполнить большой объём жидкой воды для корабля. Запасы еды, изначально взятые с собой, давно закончились. Он питался синтетическими белками, жирами, углеводами и сахарами, произведёнными Эллой... Всё это технология и упорный труд. Большое количество жидкой воды можно будет пустить в циклы, а 18% сельскохозяйственного пространства также можно будет использовать. Ян Ся вспомнил, что у него остались семена. Корабль остановился в окраинах Европы. Тридцать дронов отделились от корабля и приземлились на поверхность Европы. Ян Ся увидел рельефы Европы через камеру. Это действительно было снежное поле. Дрон начал копать, и, наконец, пробив ледяной слой в 57 километров, вошёл в водный мир. После электромагнитного обследования было установлено, что глубина ледяного слоя и воды на Европе составляет 113 километров, что на 102 километра больше, чем в самой глубокой части океана на Земле. Дрон начал собирать много воды, а затем вернулся к кораблю по кабелю, свисающему с корабля. На всё это потребовалось всего 10 дней. Для временных масштабов вселенной это можно игнорировать. Привезённые образцы были изучены. Двухмерный кожаный костюм Эллы удивился. — Ян Ся, жизнь действительно широко представлена во вселенной. — В воде Европы были найдены следы микроорганизмов. Это микроорганизмы, которых нет в моей базе данных. На экране появилось фото. Это был микроорганизм, похожий на травяного червя, но в десять раз больше его размера. Это была уже крайне сложная форма жизни. Если условия позволят, на Европе может возникнуть разумная жизнь через сотни миллионов лет. Прошло десять часов. Воды было накоплено на глубине 5000 метров, что, вероятно, будет достаточно. — Элла, откройте область для посадки и посейте все эти семена. Слова Яна Ся остались без ответа. Через некоторое время Элла появилась с серьёзным выражением лица, и на экране перед ним появился снимок. Солнце стало очень ярким за короткое время. Он понял. Это были обломки Земли, падающие на солнце. Разразилась сильная солнечная буря, достигая уровня X почти мгновенно. Значение на экране возросло с X1 до X122 и продолжало расти. Под специальной энергией мониторинга исходно тусклое солнце стало оранжево-жёлтым, и серия устрашающей энергии, высвобождающейся с его поверхности, стремительно разлетелась по окрестной вселенной. Эта солнечная буря выпустила энергию, эквивалентную 150 миллиардам водородных бомб, взрывающихся одновременно всего за 10 секунд, что было беспрецедентно. Она смела всё на своём пути, как космическая песчаная буря, и всё, кроме небесных тел, будет безжалостно уничтожено. — Летите на максимальной скорости, Элла! — Хорошо, Ян Ся! Единственная хорошая новость — что скорость основных материй этого ужасного невидимого серпа составляет всего 679 км/с.... Ян Ся снова вошёл в сонный криостат после того, как «Надежда» перешла в режим полёта. На этот раз это был криостат второго поколения, который намного безопаснее предыдущего, и не нужно было пить антикоагулянт. Сон. Вечный сон. На этот раз он будет дольше, так долго, что он сам не знает, когда проснётся. Элла управляет всем на корабле одна и использует всю вычислительную мощность для расчёта самых передовых технологий. Она использует колоссальную гравитацию Юпитера для ускорения. Скорость увеличилась с 758.2 км/с до 815 км/с. Кроме того, она избежала протонного удара солнечной бурей.... 88 дней спустя корабль «Надежда» достиг орбиты Плутона, который находится на расстоянии 41 астрономической единицы от солнца. Эта карликовая планета, некогда девятая

по величине в солнечной системе, несёт слишком много историй о развитии человеческой астрономии. На своей самой дальней стороне Плутон может достичь тёмного бездонного неба на расстоянии 49 астрономических единиц от солнца. Это маркер границы, стоящий в поясе Койпера, и за ним только облако Оорта. Большая часть материи в солнечной системе находится в поясе Койпера, а снаружи только безбрежная вселенная, которая ещё более пуста. Сейчас Плутон не находился на направлении их движения, и Элла не замечала Плутона. Здесь Элла управляла огромной камерой диаметром в десять метров вне корабля, чтобы сфотографировать путь, который они прошли. Вся фотография была заполнена яркой точкой, которая была очень маленькой, но чрезвычайно яркой. Солнце по-прежнему активно в это время. Венера, Марс, пояс астероидов, Юпитер и Сатурн были поглощены бурной энергией. Неизвестно, выдержат ли машины, оставшиеся в поясе астероидов, эту бурю.... Ещё 773 дня прошло. После перенесённых 6 ударных волн на краю гелиосферы «Надежда» полностью избежала солнечного ветра. Это означает, что они в безопасности. Здесь Элла получила сигнал. Она использовала телескоп, чтобы нацелиться в том направлении. После множества анализов она нашла небольшую чёрную точку, которая не выделялась во вселенной. Было проанализировано, что это «Голос Земли». Это, вероятно, зонд Вояджер 1, и его маршрут также ведёт к Проксиме Центавра. Это самый дальний зонд, запущенный человеком. Сегодня, спустя 168 лет после его покидания Земли, космический корабль «Надежда» догнал его. Сейчас 2145 год. Батарея этого зонда исчерпала свою энергию, и Элла догнала его и захватила. Он несёт в себе человеческие мечты о вселенной. Некоторые люди на Земле когда-то задавались вопросом, будут ли Вояджер 1 и Вояджер 2 захвачены другими цивилизациями, и затем другие цивилизации могут обнаружить человеческую цивилизацию. Эта тревога совершенно неуместна. Время, когда Вояджер достигает края солнечной системы, должно составить 42145 год, то есть через 40 000 лет. Для развившихся цивилизаций, способных путешествовать на большие расстояния в межзвёздном пространстве, уже можно воздействовать на существование цивилизации Земли за пределами солнечной системы. Вояджер лишь лакомый кусочек для чуждых цивилизаций, чтобы определить форму земной цивилизации. Элла внесла некоторые небольшие изменения в зонд, переустановила ядерную батарею и затем запустила его на ту же орбиту с исходной скоростью 17 км/с. Он пополнил свою энергию. После этого он будет отправлять свою информацию обратно каждый год. Однако этот зонд больше не осознаёт, что его голос не будет услышан никем. Сейчас они достигли дистанции 420 астрономических единиц от солнца. Тем не менее, долгий путь только начинается.... 9 лет спустя. «Надежда» вошла на край ядра облака Оорта. Это место также называется облаком комет, легендарной родиной комет, и заполнено водяным льдом, метаном, этаном, угарным газом и цианистым водородом. Элла собрала некоторые образцы для исследования.... Через 279 лет «Надежда» покинула большой основной слой облака Оорта и вошла в границу 50 000 астрономических единиц.... Опять 288 лет прошло, и космический корабль «Надежда» полностью покинул облако Оорта, а окружающая его среда превратилась в мёртвое чёрное пространство. Снова взглянув на солнце, оно слилось с фоном звёздного неба. В это время прошёл 578 лет со времени начала путешествия, а расстояние от солнца составило 100 000 астрономических единиц, примерно 1,58 световых года, что также является границей гравитации солнца. «Надежда» действительно покинула солнечную систему. Это также означает, что человечество впервые освободилось от своей звезды.... После 86 лет полёта за пределами солнечной системы и 664 лет космического путешествия. Яркий луч света пришёл с боку «Надежды» и ударил по ней.— Срочно!— Срочно!— Следы внеземной цивилизации обнаружены на расстоянии 0.7 астрономической единицы, и космический корабль подвергся атаке внеземной цивилизации. Ян Ся снова проснулся, и его внимание привлекали мигающие красные сигналы тревоги.````