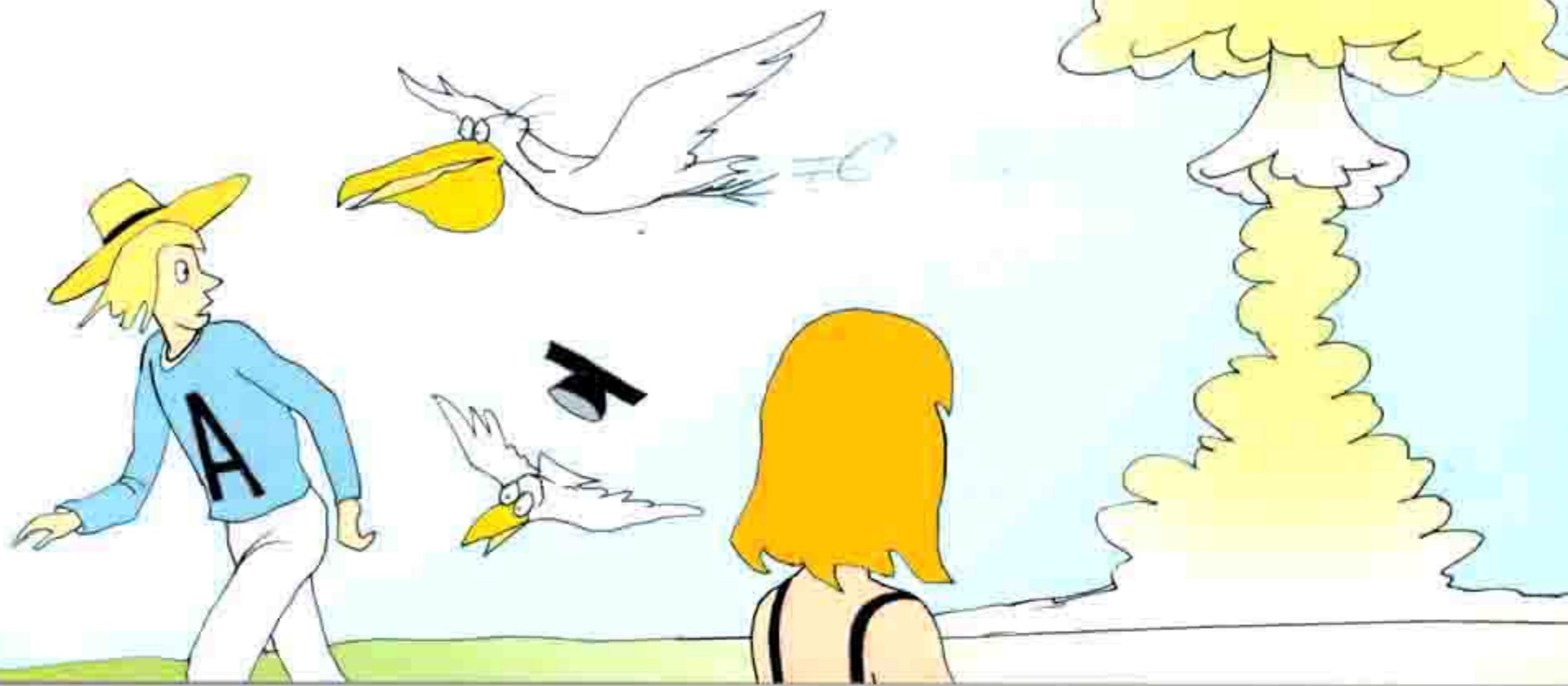


Жана-Пьера Пети

МЕТАФИЗИКОН

Понять или исчезнуть



МЕТАФИЗИКОН





Что такое
GRAVASTAR?

Именно из этого состоят **СУПЕРМАССИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ**,
расположенные в центре галактик. За последние 10 лет в ведущих
научных журналах появились десятки статей на эту тему.

Извините мою
неосведомленность...

Некоторые говорят,
что они удерживаются с помощью
"космических суперструн" (*).

Это объясняет, где скрывается **ЧЕРНАЯ ЭНЕРГИЯ**, в
центре галактик, в этих **СУПЕРМАССИВНЫХ ОБЪЕКТАХ**.

Но обычно их
представляют как
**ГИГАНТСКИЕ ЧЕРНЫЕ
ДЫРЫ**.

Это потому,
что перед ними
находится масса
горячего газа.

Однако их
центр далеко
не **ЧЕРНЫЙ!**

Еще один
конспиролог!

(*). Буквально.

Хотя эти два объекта
различаются по массе и
температуре, это как раз
подходит чтобы дать
соотношение длин волн
3 в обоих случаях!



Январь 2025

Дорогой Ги,

Я понимаю твою озабоченность, но нужно признать, что модель Януса не имеет никакой физической согласованности. Тибо имел терпение написать письмо в 2019 году и объяснить это на примере уравнений из их статьи 2014 года. Они сразу же признали свои ошибки и написали новую версию, которая была еще хуже, и Тибо имел терпение объяснить им, почему. Их уравнения не проверяют ковариацию. Их модель включает отрицательные массы, а массы с противоположными знаками отталкиваются друг от друга. Хотя они признают, что в Общей Теории Относительности невозможно иметь отрицательные массы, они утверждают, что отрицательные массы составляют темную материю и темную энергию (конечно, в солнечной системе есть только положительные массы).

Как ты думаешь, можно ли отстаивать такую модель?

Как ты видел, они пытались опубликовать ее повсюду, и в конце концов эта модель стала известна и не страдает от невозможности физического представления, поскольку они находятся в *European Physical Journal C*.

Более 99% теоретических астрофизиков, которых я знаю, придерживаются того же мнения об этой модели. С уважением,

Ее ответ коллеге-астрофизику, хотя она не читала ни статей Ж.П. Пети, ни статей Тибо Дамура.



Господин Космология во Франции.



Даже если это правда, все равно это неверно!

Первое и новое несоответствие касается основной идеи модели Януса, а именно того факта, что в этой модели отрицательные массы притягиваются друг к другу.

Но что означают эти "повторяющиеся ошибки", о которых говорит Франсуаза Комб в своем сообщении?



Это всего лишь выдумка. В своей статье от 12 декабря 2022 года, описывая притяжение отрицательных масс друг к другу как физическую несообразность, Дамур демонстрирует свое непонимание космологической модели Жана-Пьера Пети.

Когда Пети указал ему на его ошибку, он быстро опубликовал другую статью 22 декабря 2022 года, в которой эта фраза исчезла.



Проблема в том, что все опираются на эти статьи Дамура, размещенные на его странице в ИНСТИТУТЕ ВЫСШИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, не читая ничего сами, как Этьен Гис, чья роль в качестве ПОЖИЗНЕННОГО СЕКРЕТАРЯ должна быть в том, чтобы прояснить эти вещи. Но он ничего не делает.



Этьен Гис
Математик, геометр.

Как и Седрик Виллани, эти академики занимаются только КОММУНИКАЦИЕЙ.



Spiderguy,
человек-паук.

Вот, я вижу
господина Альбера.



Вы, кто много путешествовали,
дайте нам совет.



По-моему,
надвигается шторм.



То, что мы называем Современной Космологией, сформировалось в основном в послевоенный период в таких святилищах, как ИНСТИТУТ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ в Принстоне и Кембриджский университет в Англии. Но они не оправдали надежд своих предшественников.

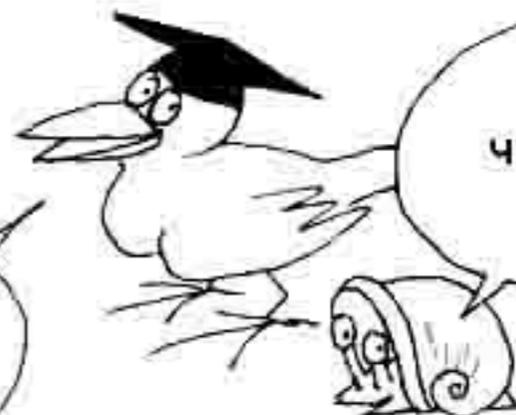


Это напоминало очень закрытый частный клуб. Они перебрасывались мячом, накапливая статьи в журналах, которые фактически стали их "собственностью". И поскольку все были убеждены, что владеют истиной, они поспешили заблокировать все, что отклонялось от видения, ставшего **ДОГМАТИЧЕСКИМ**.



Лично я никогда не присоединялся к их теории **ЧЕРНОЙ ДЫРЫ**.

Сегодня любая статья, которая пытается поставить под сомнение священную модель **ЧЕРНОЙ ДЫРЫ**, сразу же отклоняется без прочтения и без передачи "рефери" (*).



Считается, что автор не в своем уме.

(*). Эксперту в данной области.

Модель, по сути, основана на заблуждении великого математика ДЭВИДА ГИЛЬБЕРТА (1862-1943), на которое еще в 1989 году указал математик-геометр ЛЕОНАРД АБРАМС (*).



ПОНИМАЙТЕ С ПОМОЩЬЮ РУК!

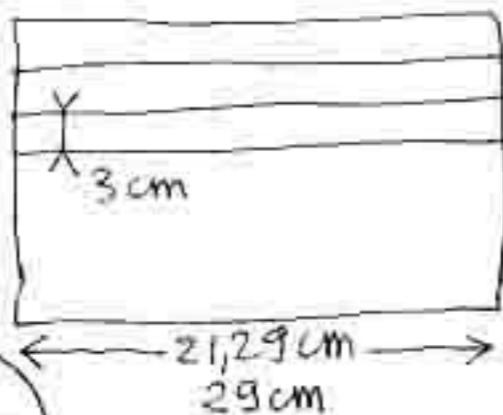
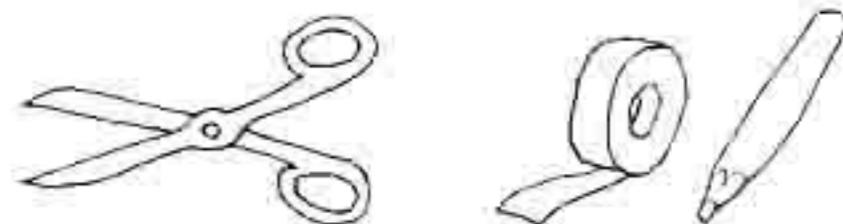


Если вы должны запомнить только одно из прочитанного в этом новом комиксе, то это следующие рисунки, которые показывают, как в **МОДЕЛИ ЯНУСА** стрелка времени движется в обратном направлении. Вы обязательно должны повторить все движения сами с помощью этой полоски бумаги!

Руководство

Недостаточно просто просматривать рисунки. Нужно **ДЕЛАТЬ** это самому.

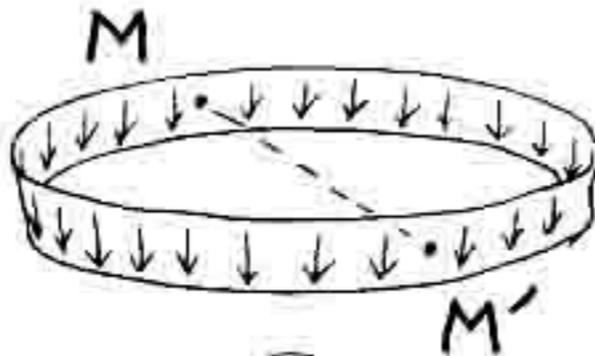
Вам понадобятся ножницы, клейкая лента и цветной карандаш.



Возьмите лист размером 21 см x 29,7 см, вырежьте три полоски шириной 3 см, раскрасьте одну из сторон и склейте их встык.

Иначе вы ничего не поймете!

БИГ БЭНГ



Эта полоса представляет экваториальную область двумерного пространства-времени (t, r) , замкнутого на себе, с БИГ БЭНГОМ и БИГ КРАНЧОМ. Время течет вдоль меридианов. Пространство изображено параллелями сферы.

БИГ КРАНЧ

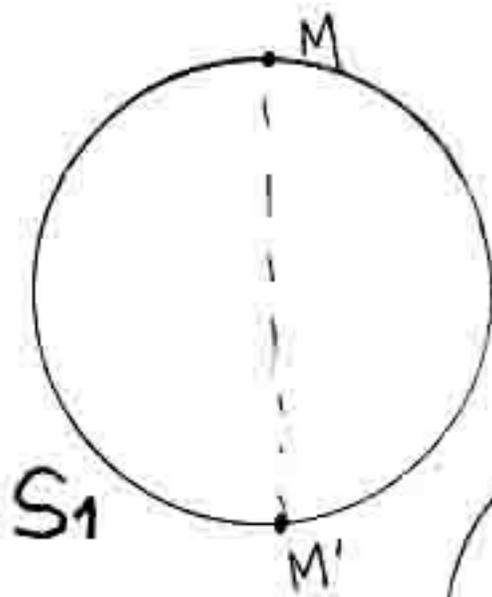


Вы изготовите 3 экземпляра этой полосы длиной: 3 x 29 см.

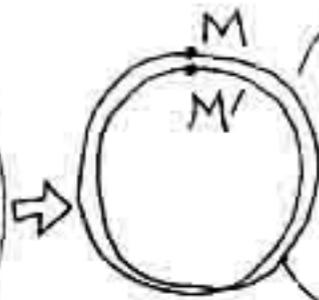


Мы объясним вам, почему.

Начиная с одной точки (полюса), пространство расширяется (меридиан), проходит через максимум (экватор), а затем сжимается.



S_1



Это одномерная "сфера S_1 ". Я могу совместить ее диаметрально противоположные точки, вдоль окружности с половиной периметра. Это общее свойство n-мерных сфер.

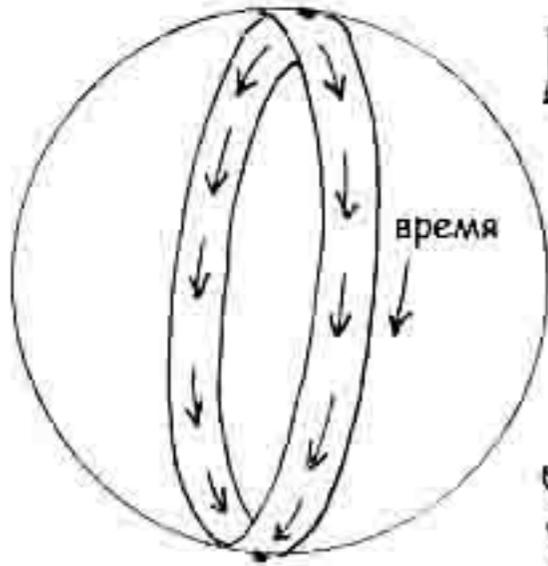


S_2



В ТОПОЛОГИКОНЕ было показано, как сфера S_2 может "складываться" вдоль ПОВЕРХНОСТИ БОЯ, которая в два раза меньше.

БИГ БЭНГ



БИГ КРАНЧ

Начнем с меридианов, ЛИНЕЙ ВРЕМЕНИ.

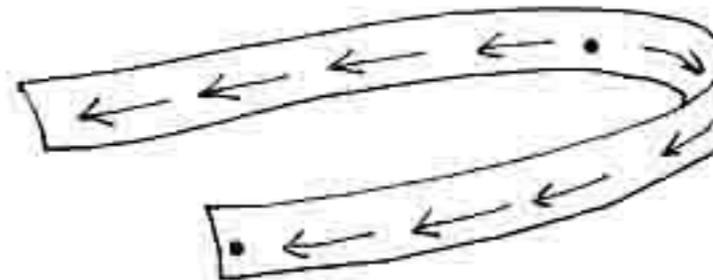


БИГ БЭНГ



Точка  в центре

БИГ КРАНЧ



Здесь вы ставите стрелки на лицевой и оборотной стороне.

ОБЛИЦОВКА

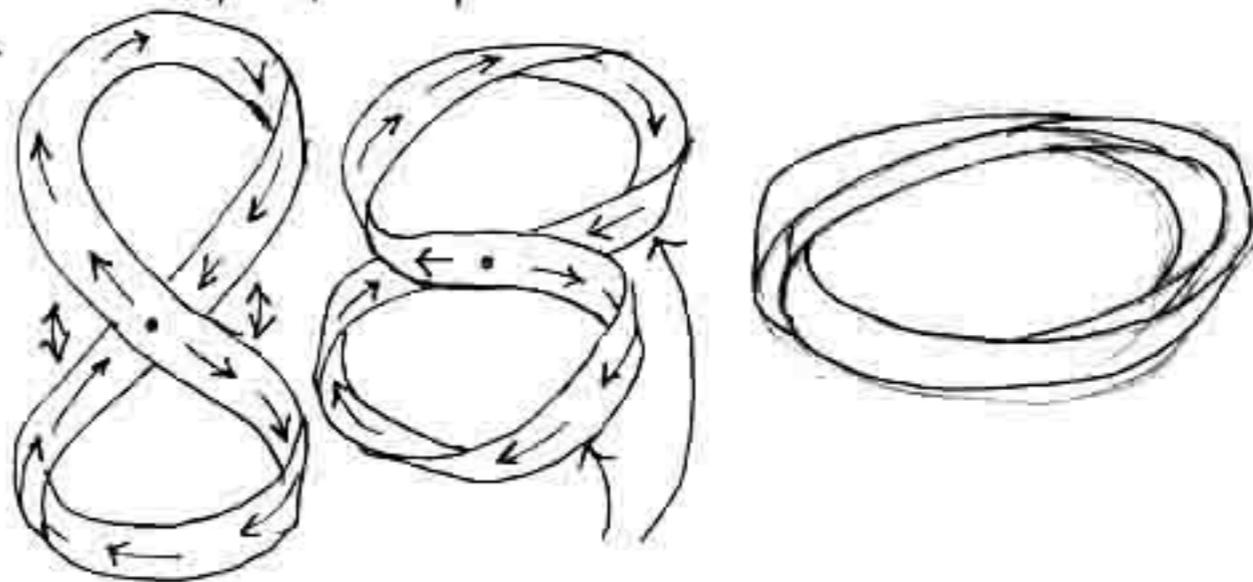
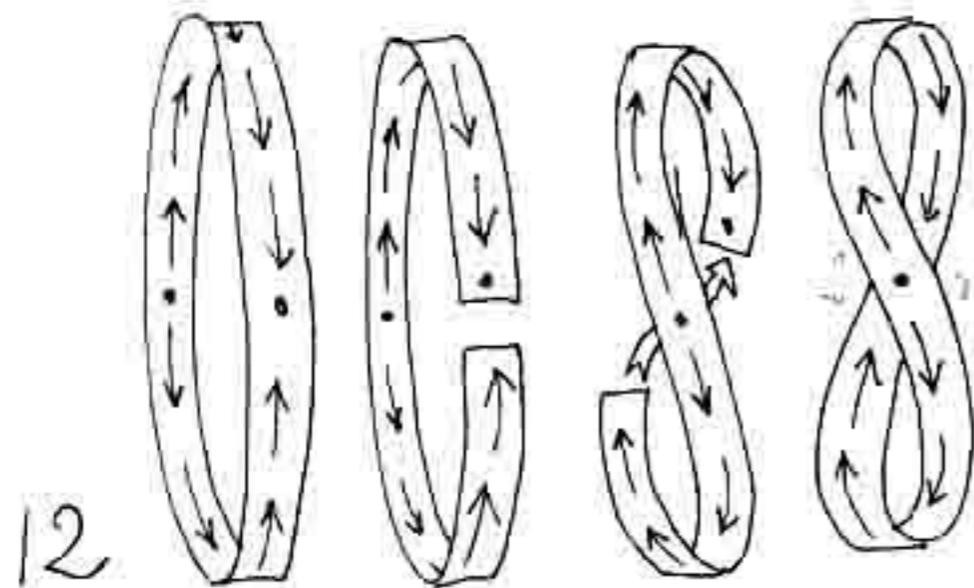
Вы помните: чтобы сфера S_2 могла сформироваться в соответствии с двухслойной **ОБЛИЦОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ БОЯ**, она должна была иметь возможность свободно проходить через саму себя.

Мы моделируем пересечение полосы, разрезая ее и склеивая заново.



То же самое будет происходить с окрестностями меридиана сферы или ее экватора.

Мы печатаем вращение следующим образом:



Появляются две ленты Мёбиуса.

Но мы можем показать вам все возможные рисунки.
Пока вы не сделаете это своими руками, вы не поймете!



С меридианом

время



С экватором

пространство

Эта гиперсфера S_4
также имеет два полюса,
которые становятся БИГ
БЭНГ и БИГ КРАНЧ.

И то, что мы только что сделали с
двумерным пространством-временем
(t, r), замкнутым на себе, сферой S_2 ,
мы можем повторить с четырехмерным
пространством-временем (t, x, y, z),
сферой S_4 .

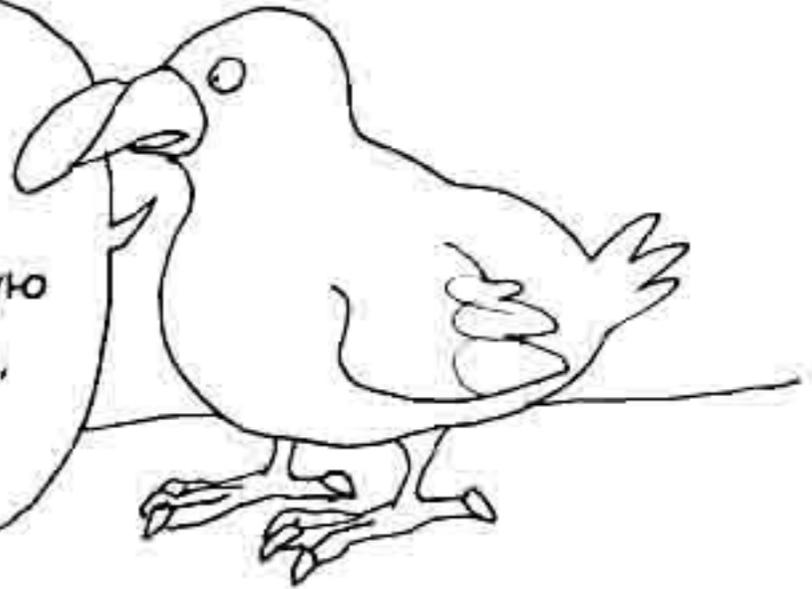
Но тогда
мы больше
ничего не сможем
нарисовать?





К счастью, есть математики-геометры, которые очень хорошо справляются с этой задачей с помощью своих "мушиных какашек".

Вы объясняете нам, что Вселенная имеет эту замысловатую геометрию, но зачем, боже мой?

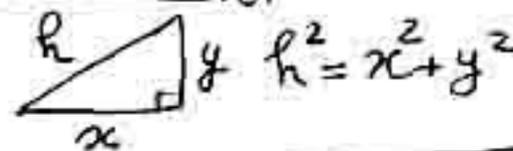


Потому что все великие кризисы науки часто находили решение ценой изменения геометрии.



Например, только поняв, что Земля круглая, мы наконец поняли, почему корабли кажутся удаляющимися вдали.

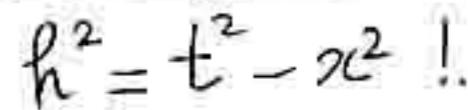
До того, как господин Альберт вмешался в дело, люди верили, что живут в **ЕВКЛИДОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ**, где квадрат гипотенузы равен сумме квадратов двух других сторон, а время t полностью находится вне этого пространства.


$$h^2 = x^2 + y^2$$

Уже в 1900 году многие понимали, что эта переменная времени должна быть интегрирована в **НОВЫЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ: ПРОСТРАНСТВО-ВРЕМЯ**, где время становилось 4-М ИЗМЕРЕНИЕМ (*).

Да, время — это всего лишь дополнительное измерение в новом пространстве, где квадрат гипотенузы становится **РАЗНОСТЬЮ КВАДРАТОВ** других сторон в этом **4-МЕРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ-ВРЕМЕНИ МИНКОВСКОГО**.

Большой скачок в 1905 году — это **ОТНОСИТЕЛЬНОСТЬ**, где игра теперь ведется в **ДРУГОМ ГЕОМЕТРИЧЕСКОМ КОНТЕКСТЕ!** (*)


$$h^2 = t^2 - x^2 !$$

Релятивистский Пифагор!

(*) В 1902 году математик Анри Пуанкаре предложил, чтобы переменная t была **ЧИСТО ИМАГИНАРНОЙ** величиной, и эта гипотеза была подхвачена Гильбертом в 1915 году.



Вкратце, КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЯНУСА
заключается в том, что мы живем в ином геометрическом
контексте, где наше пространство-время сосуществует и
взаимодействует с некоторой ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ
ВСЕЛЕННОЙ, где время обращено вспять (*).

Но это же
НАУЧНАЯ ФАНТАСТИКА!

И что это за мир, который живет
В ОБРАТНОМ ВРЕМЕНИ!?

Генезис этой модели является результатом встречи
с тремя математиками (сегодня уже умершими).

МОРЕН, СЛЕТТОЙ

В 1936 году Бернару Морену было пять лет. Он ослеп в результате глаукомы. Тогда он смог увидеть то, что ускользает от других людей.



Все указывает на то, что он освободился от ограничений числа измерений. Он бродил по мирам, из которых были исключены другие. Те, кто встречался с ним, воспринимали это как посвящение, при котором единственным способом общения с ним было дать ему в руки предметы, которые они изготавливали, как могли.

"Представьте себе четырехмерную консервную банку, на которой на трехмерных этикетках изображен бюст Ленина" (Букально).

Именно с Мореном появилась идея двух листов вселенной, описанная в **ТОПОЛОГИКОНЕ/ТОПОЛОГИКОНЕ**.

СУРИО, АЛХИМИК



Видишь ли, именно здесь появляются атрибуты материи...

Геометрические атрибуты?

... в виде чистых геометрических атрибутов.

Сурио говорил: Если мне дадут свойства пространства, то благодаря группам я смогу определить, что находится в этом пространстве. Например, в евклидовом пространстве мы найдем сферы, плоскости, прямые. В пространстве Минковского это будут движения, массы, фотоны. Среди этих движений те, которые происходят в обратном направлении, будут просто движениями **ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ МАСС** и фотонов **ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ**.

Руководство

Оставалось только найти способ ввести **ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ МАССЫ** в новую космологическую модель.

ГРОТЕНДИК, ГЕНИЙ



Александр, я перепробовал все. Когда в уравнение **ОБЩЕЙ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ** вводятся отрицательные массы, ничего не работает!...

Это просто означает, друг мой, что ты докопался до дна кастрюли и больше нечего выскрести.

Тебе нужно сменить кастрюлю!

Ты хочешь сказать, что нужно сменить модель?! Но второе уравнение, откуда я его возьму?!



Нужно уметь рисковать.

Сегодня исследователи ничего не находят, потому что не осмеливаются выйти за пределы догматизма, который они сами создали и поддерживают. Поддерживая друг друга, они взаимно запрещают себе любые отступления. Фильтры их журналов душат любые инновации.

Продолжение истории вы найдете в
"МОДЕЛЬ ЯНУСА ПРОТИВ ЧЕРНОЙ НАУКИ".

Но почему вокруг статей, опубликованных в
серьезных журналах, царит полная тишина?

Знаете ли вы миф о
ЯЩИКЕ ПАНДОРЫ?

Наука стала
скучной.

Я так
не думаю.

Что вы имеете
в виду?

Давайте перестанем убегать от реальности!
Вы все очень хорошо знаете, что скрывается за
этой КОСМОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛЬЮ ЯНУСА!

Эти... отрицательные массы?

Вы прекрасно знаете, что в этой параллельной
вселенной расстояния в 100 раз короче и
что скорость, с которой движутся фотоны
отрицательной энергии, в 10 раз превышает
скорость в нашем положительном мире!



Что означало бы, что если бы автомобиль мог взять дороги этого негативного мира, он бы получил коэффициент 1000 на время поездок!



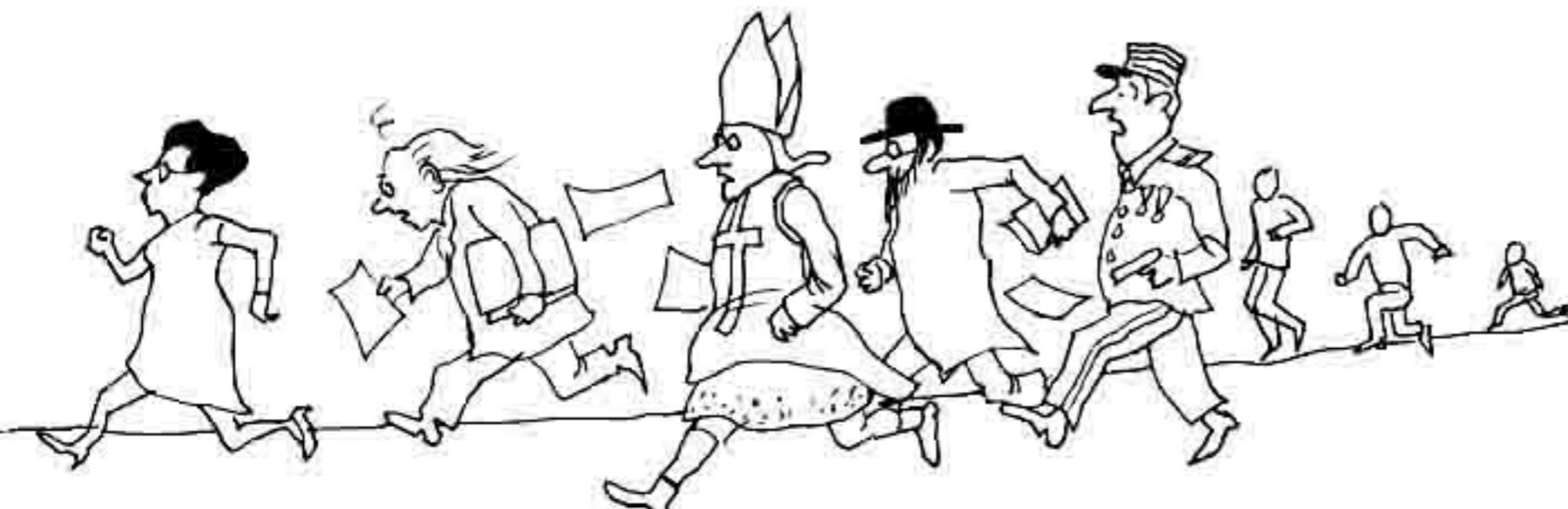
Что бы поместило системы, расположенные десятки или даже сотни лет-свет в пределах досягаемости людей Земли.

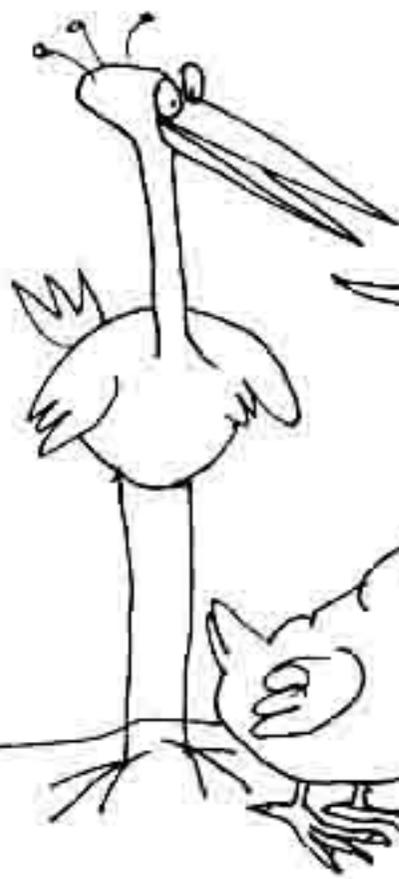


Если только он не поставит Землю в пределах досягаемости соседних систем!

КОСМОСТРАХ

Именно это их и пугает до смерти!



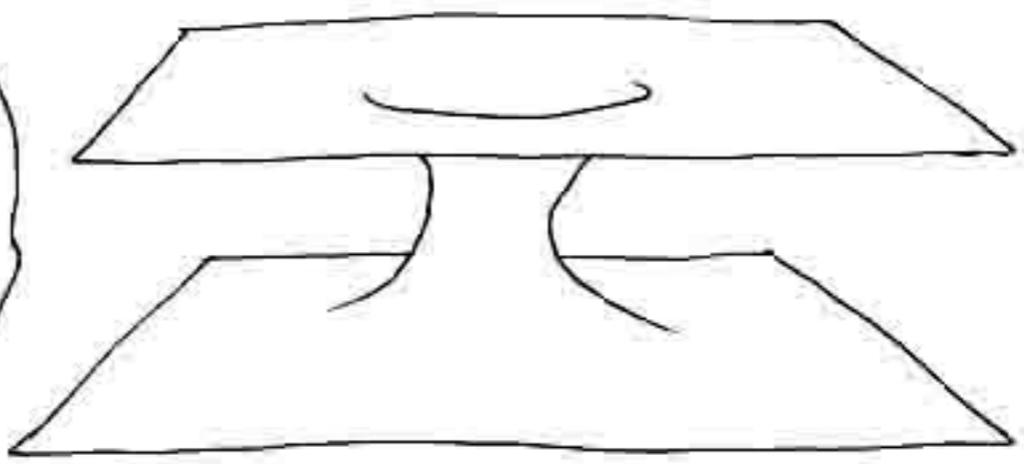


Я напоминаю вам, что город Хиросима был полностью разрушен превращением в энергию всего 0,7 грамм материи с 70,000 смертями. Чтобы обратить массу M корабля, потребуется энергия Mc^2 . Ваша история не держит в конце!

Самая красивая девушка в мире не может дать больше, чем она. Если вся масса корабля должна быть преобразованна в энергию, что осталось бы? Ничего ...

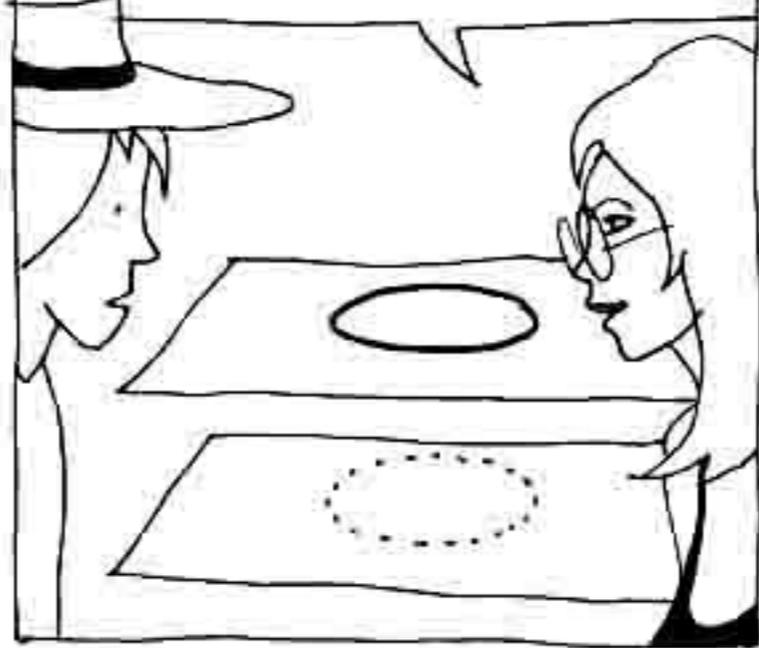
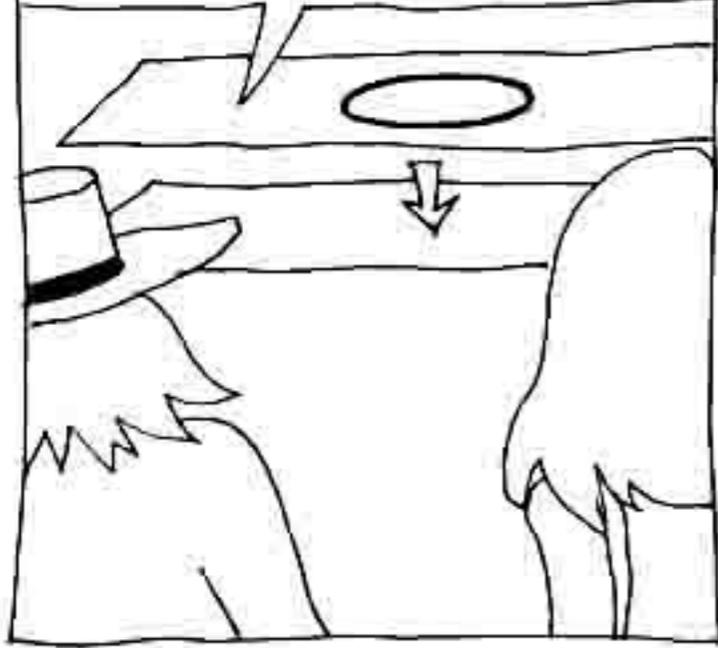


При взрыве бомбы в Хиросиме содержалось 64 кг урана, включая 51 кг U-235, расщепляющегося и 13 кг из U 238, не расщепляющийся. Только 1,3% из U235 расщепилось, или 0,7 гр, давая энергию $6,27 \cdot 10^{13}$ джоулей. Поскольку 1Т ТНТ составляет 109 джоулей, энергия бомбы Хиросимы эквивалентна 15000 тонн ТНТ. Современные бомбы имеют эффективность 25%.

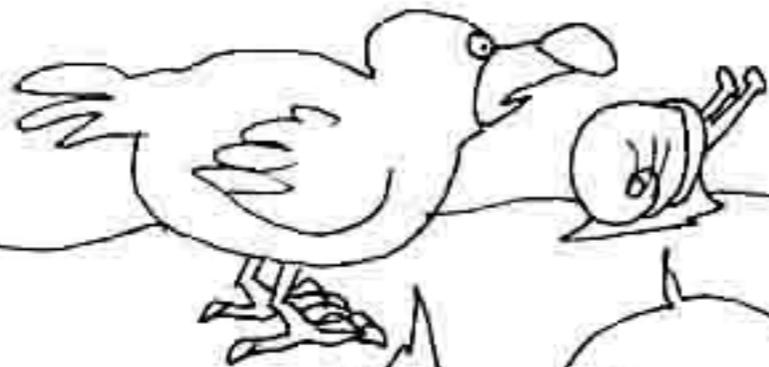


В двух измерениях мой аппарат представляет собой диск, стенка которого является замкнутой кривой. Как отправить его в параллельную вселенную?

Почему бы не рассмотреть возможность обмена двумя областями, принадлежащими двум параллельным вселенным? Я могу показать тебе, как это сделать.



ХИРУРГИЯ



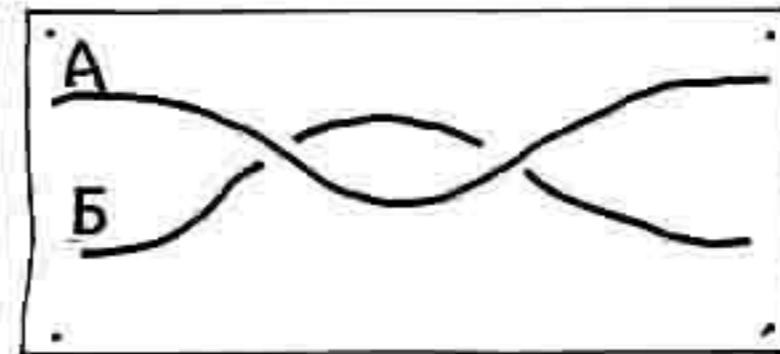
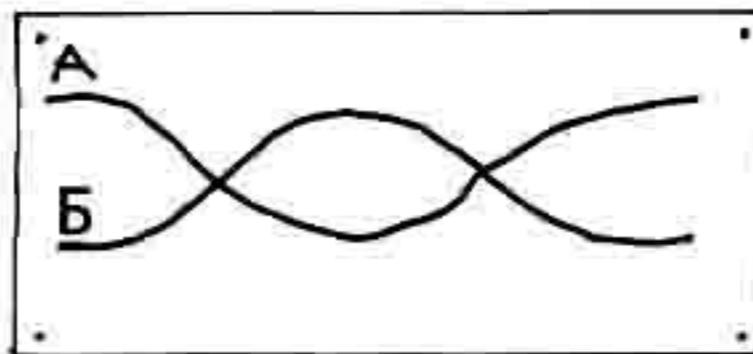
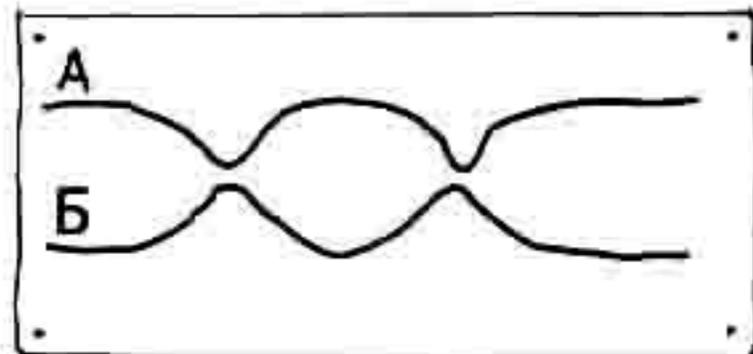
Я задаюсь вопросом, какое отношение французские и итальянские вина имеют к обмену между параллельными вселенными.

Понятия не имею.

Когда ставишь две бутылки лицом к лицу...

... или, скорее, двойная пересадка.

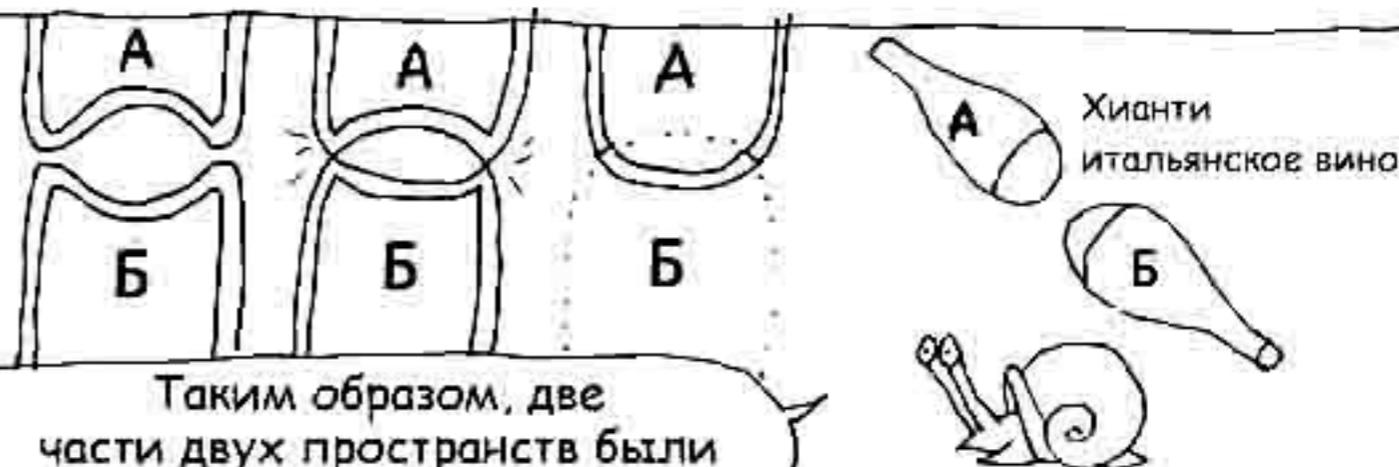
Мы получаем деформацию, которую необходимо придать двум поверхностям, чтобы подготовить их к тому, что математики называют **ХИРУРГИЕЙ**:



В 2D кривые, начерченные на этих двух листах, соединяются по-разному.



В 3D дны двух бутылок А и Б соединяются по-разному. Дно бутылки А становится дном бутылки Б, и наоборот. В результате получаются две бутылки ХИАНТИ.



Таким образом, две части двух пространств были поменяны местами.

Это подразумевает сгибание пространства вдоль замкнутой кривой, усиливая изгиб вдоль нее. Но изгиб = энергия.

Другими словами, чтобы отправить мой 2D-транспорт в другое пространство, поменяв местами эти две смежные области, мне достаточно сконцентрировать энергию вблизи замкнутой кривой, представляющей стенку моего корабля.

Совершенно верно!

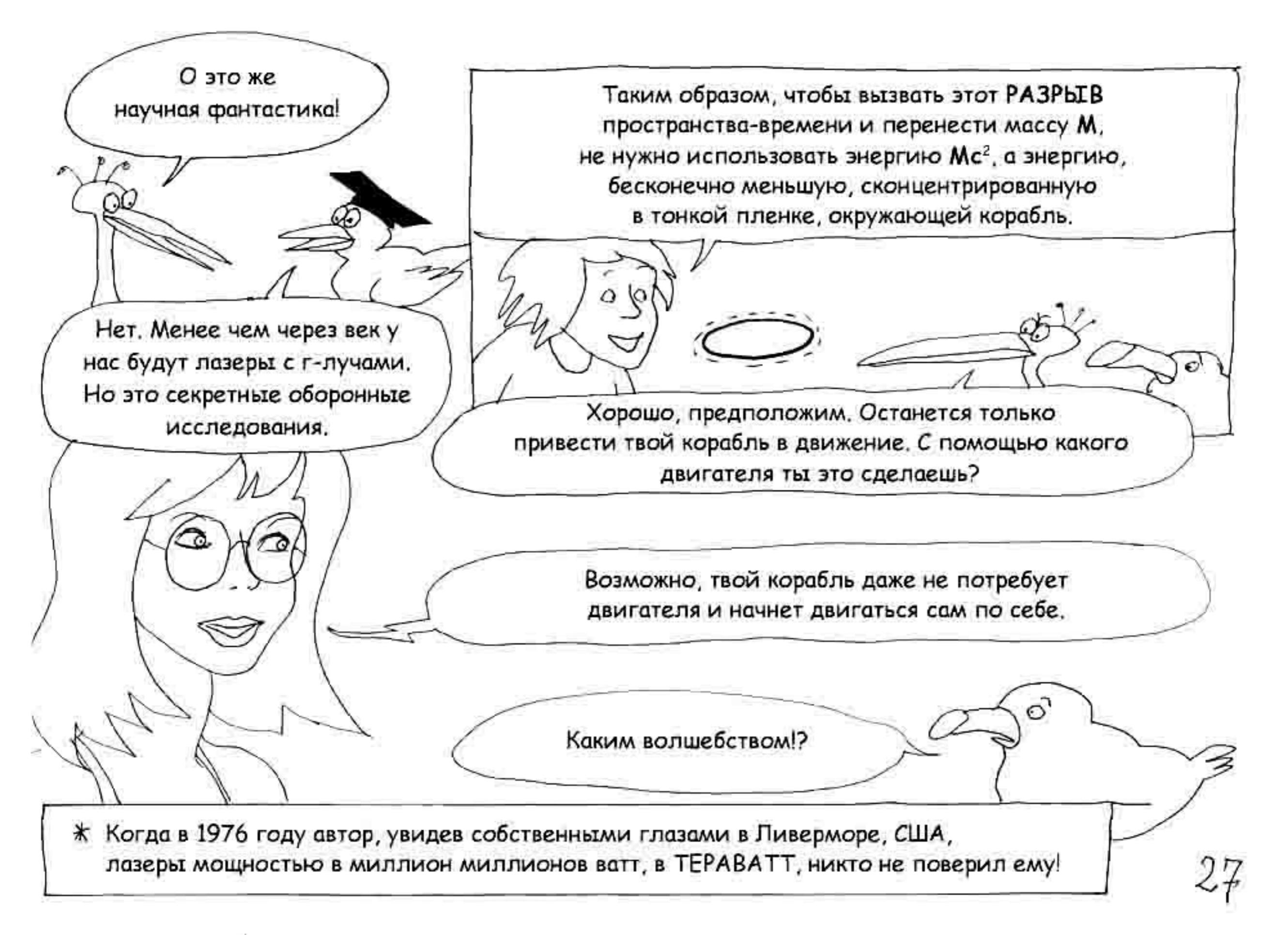
Но если я придам энергию ядрам атомов, бомбардируя их γ -лучами, они поспешат возратить эту энергию в виде излучения менее чем за миллиардную долю секунды. Мне никогда не удастся наполнить их энергией.

Есть целый ряд изотопов, обладающих этим свойством: барий-137, железо-57, платина-195 (*) Таким образом, если корпус твоего корабля сделан из этого материала, ты сможешь наполнить его энергией, бомбардируя его этими гамма-лучами, пока концентрация энергии в этой области не станет настолько высокой...

Посмотри внимательнее. Есть атомы, ядра которых сохраняют эту энергию в течение гораздо более длительного времени в **МЕТАСТАБИЛЬНЫХ СОСТОЯНИЯХ**.

... что пространство-время треснет и соединится с параллельной вселенной?

(*) Такое возбуждение ядер деформирует их, придавая им форму регбийных мячей. Это явление не имеет ничего общего с ЯМР (ядерным магнитным резонансом), при котором воздействуют на магнитный момент ядер водорода, протонов, с помощью микроволн, с несопоставимо более низкой энергией, иначе пациенты были бы "сварены".



О это же
научная фантастика!

Нет. Менее чем через век у
нас будут лазеры с γ -лучами.
Но это секретные оборонные
исследования.

Таким образом, чтобы вызвать этот РАЗРЫВ
пространства-времени и перенести массу M ,
не нужно использовать энергию Mc^2 , а энергию,
бесконечно меньшую, сконцентрированную
в тонкой пленке, окружающей корабль.

Хорошо, предположим. Останется только
привести твой корабль в движение. С помощью какого
двигателя ты это сделаешь?

Возможно, твой корабль даже не потребует
двигателя и начнет двигаться сам по себе.

Каким волшебством!?

* Когда в 1976 году автор, увидев собственными глазами в Ливерморе, США,
лазеры мощностью в миллион миллионов ватт, в ТЕРАВАТТ, никто не поверил ему!

ЭФФЕКТ ГУЛЛИВЕР

В квантовой механике частицы нуждаются в минимальном пространстве для "существования", то есть для размещения своей "волновой функции", порядок величины которой равен длине волны Комптона $\lambda = \frac{h}{mc}$

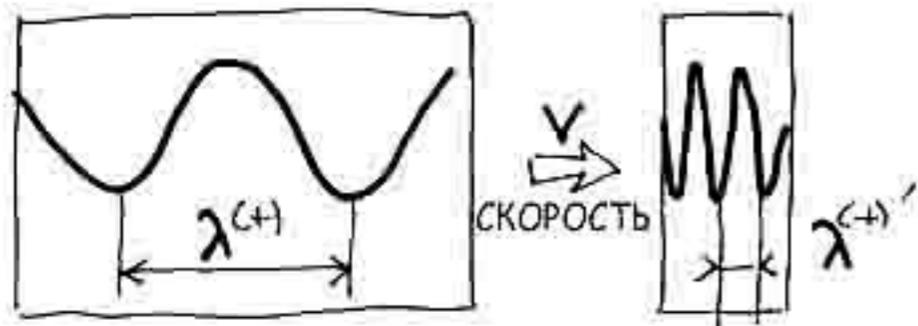
Таким образом, если положительная частица переносится, прививается в отрицательный мир, такая какая есть, она будет восприниматься как "гигант", в сто раз больше частиц, которые в нем обитают.

$$\text{Энергия} = \frac{hc}{\lambda}$$

Но есть проблема: эти скорости будут ориентированы случайным образом, во всех направлениях. Ваш автомобиль немедленно взорвется!

Это было бы равносильно несохранению энергии. Есть решение для этого: чтобы частица материализовалась с релятивистской скоростью, в этом случае ее волновая функция подвергнется **СЖАТИЮ ЛОРЕНЦА:**

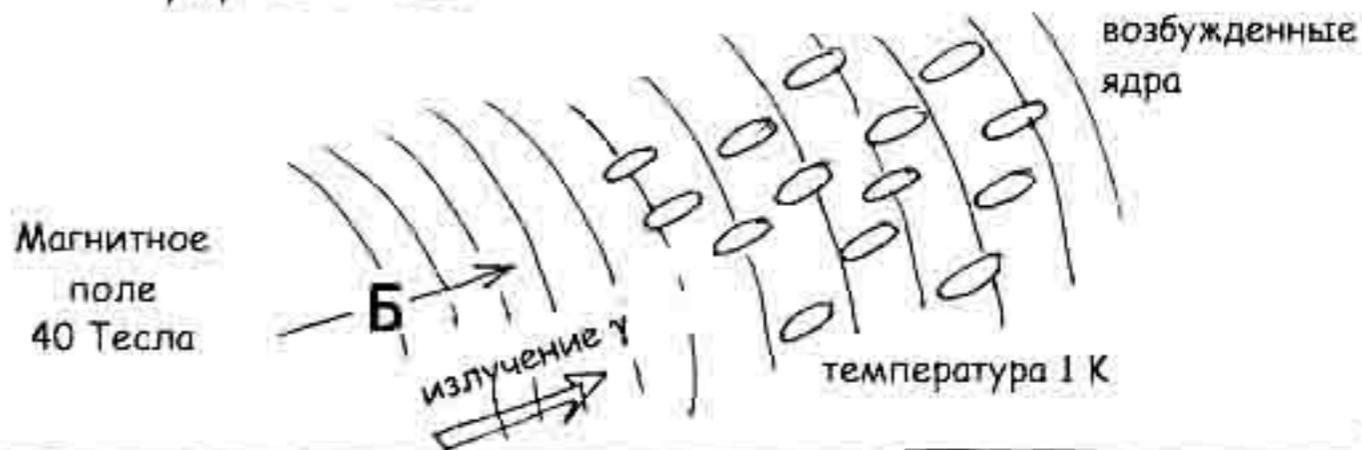
$$\lambda_c^{(+)} = \lambda_c^{(+)} \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} \approx \lambda_c^{(-)}$$



СЖАТИЕ ЛОРЕНЦА ПРИ РЕЛЯТИВИСТСКОЙ СКОРОСТИ

Если поток излучения γ и магнитное поле идут в одном направлении, а оболочка находится при очень низкой температуре, то все эти релятивистские ускорения будут происходить в одном направлении.

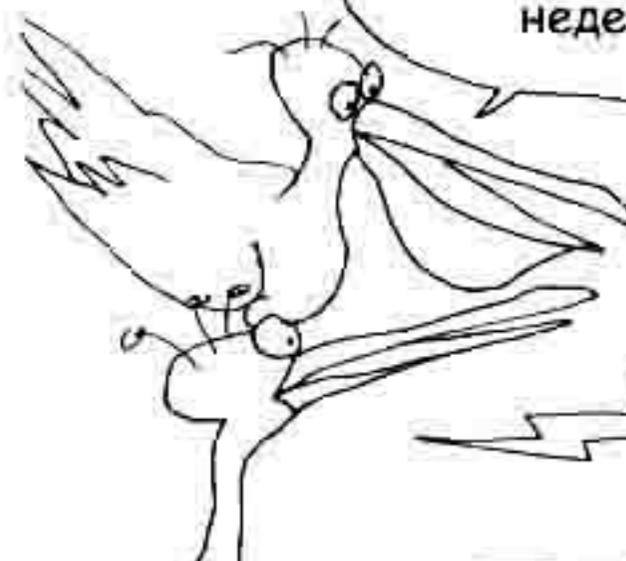
Если подать энергию на ядра, находящиеся в метастабильном возбужденном состоянии, при низкой температуре и под воздействием сильного магнитного поля, все эти ядра деформируются одинаково. Они будут **В ФАЗЕ**.



Скорость обязательно будет релятивистской

Нет двигателя, и, кроме того, слово "ускорение" теряет свой смысл, вундершён!

Я его больше не вижу!
Объект исчез!



Это ставит самые карманные обитаемые системы в несколько недель путешествия.

Просто, но когда мы прибываем, как мы останавливаемся?



Просто. Мы снова меняем массу и резко останавливаемся. И это без замедления.

Корабль возвращается к своим исходным кинетическим условиям.

Это наводит меня на мысль что если корабль имел скорость C_0 до изменения и если в течение короткого момента, когда его масса изменяется, он изменяет направление магнитного поля и потока гамма-лучей...



Она материализуется в положительном пространстве с той же скоростью C_0 , но с другим направлением.



В нашей вселенной потребовалось бы затратить огромную энергию, просто чтобы достичь релятивистской скорости.

Но с этой системой все наоборот: во время путешествия в отрицательный мир тормозить невозможно.

Это было бы слишком энергоемко!

Не говоря уже о том, что в космологической модели Януса содержание негативного мира состоит из антиматерии, хотя и очень разреженной в галактиках.

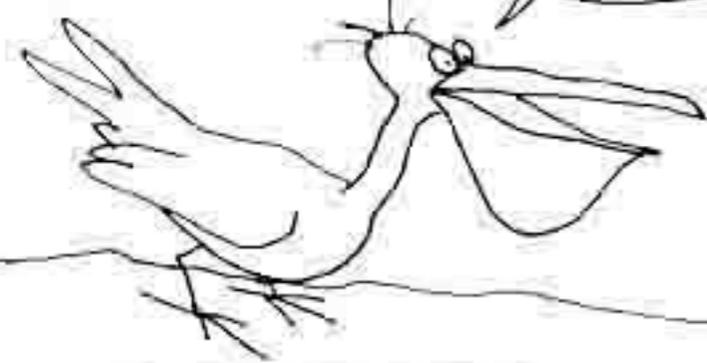
Но эти атомы антиводорода и анти-гелия ионизированы. Таким образом, мощное магнитное поле корабля будет достаточно, чтобы выполнять роль магнитного щита.

Как и магнитное поле Земли, которое отклоняет заряженные частицы, испускаемые Солнцем.

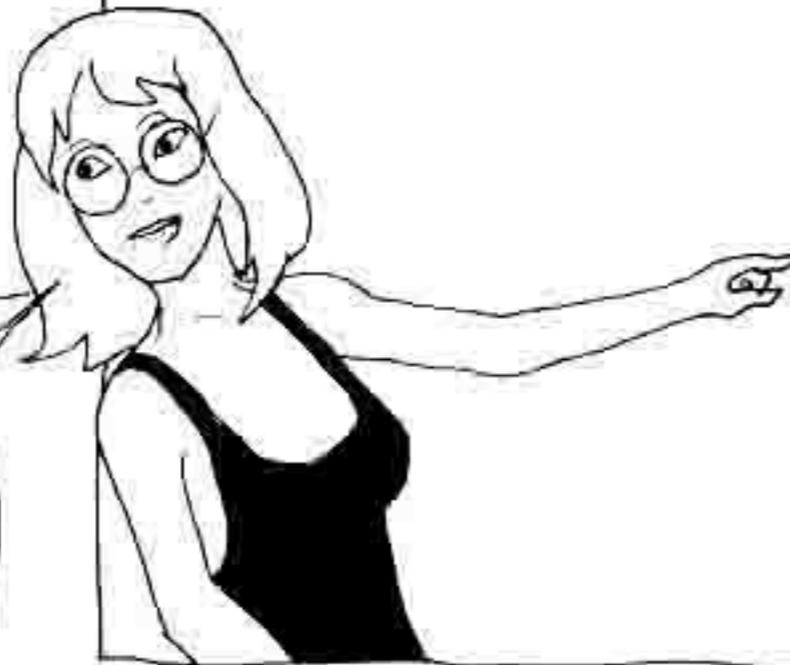
Всегда можно будет полюбоваться пейзажем.

Боюсь, что там нечего будет смотреть.

Ах так, и почему же?!

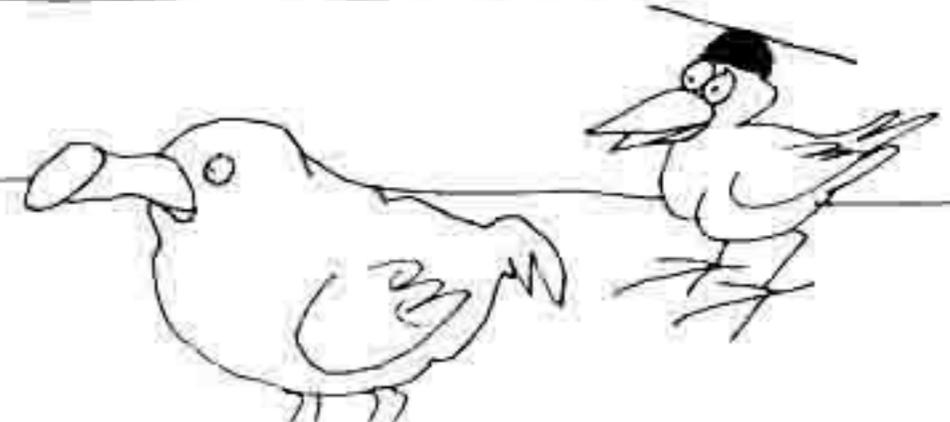
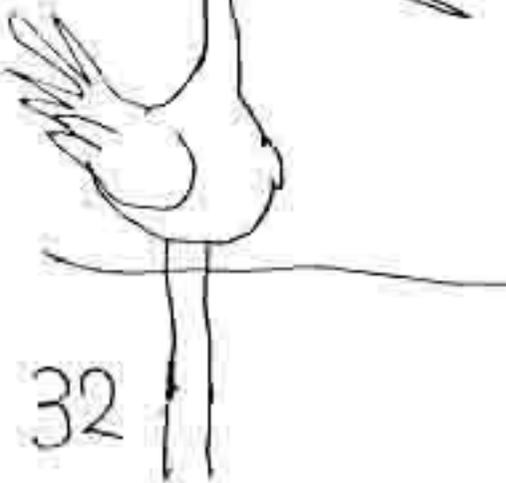


Это описано в "МОДЕЛЬ JANUS ПРОТИВ ЧЕРНОЙ НАУКИ". Это огромные конгломераты отрицательной массы, которые излучают



И что с того?

В этом отрицательном мире не образуются ни галактики, ни звезды, ни атомы, более сложные, чем водород и гелий. Значит, нет планет и нет ЖИЗНИ.



УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ



Остается еще один чрезвычайно интересный момент даже при отсутствии магнитного поля, которое ориентирует векторы скорости. Итак: если насытить энергией корпус, вызвав инверсию массы всего, что находится внутри, то можно избавиться от всех отходов, не так ли?



Пространство Януса имеет 10 измерений: одно измерение времени, три измерения пространства, остальные шесть имеют квантовую природу. Инверсия массы — это воздействие на измерение времени, перевернув его. Но однажды вы обязательно найдете способ перевернуть эти шесть измерений.



Ну и что?

Это означает, что мы сможем превращать материю в антиматерию.



Замечательно! С помощью инверсии массы мы избавимся от всехотходов. С помощью инверсии квантовых измерений у нас будет энергии столько, что не будем знать, что с ней делать. Это Золотой век!

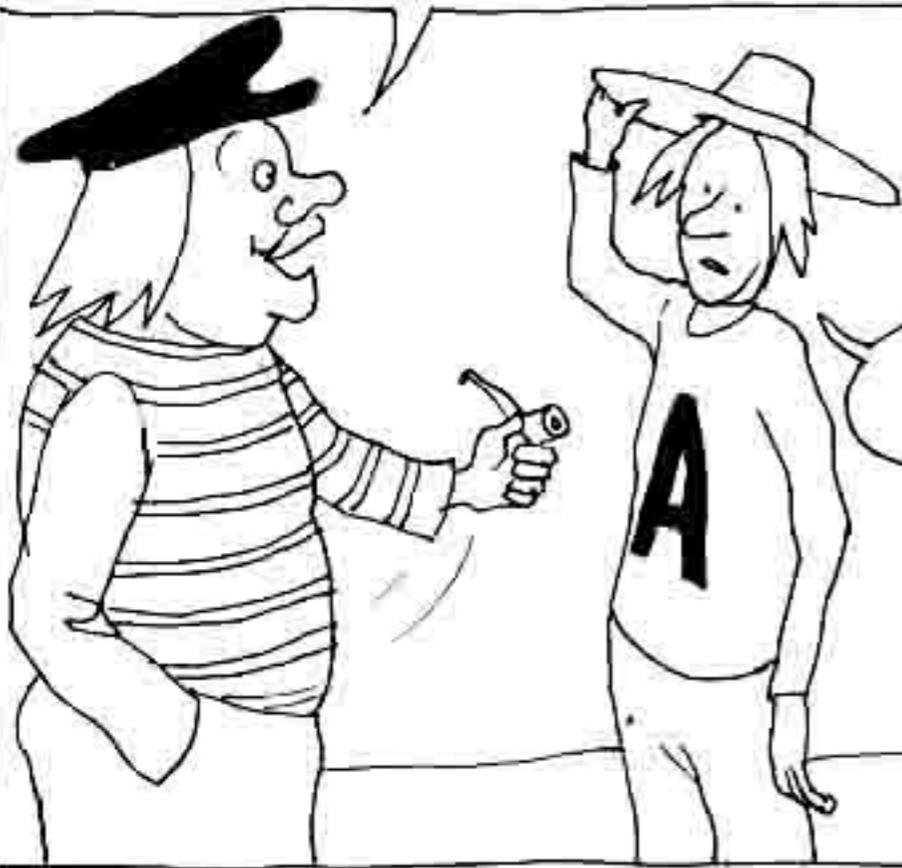


Эта КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЯНУСА — это действительно окончательное видение вещей!



Вещей этого мира. Что касается потустороннего мира, то над этим нужно подумать.

Знаешь, это понимание вещей приходит и уходит. Я не удивлюсь, если однажды появится другая модель, которая отправит МОДЕЛЬ ЯНУСА на полку антиквариата!



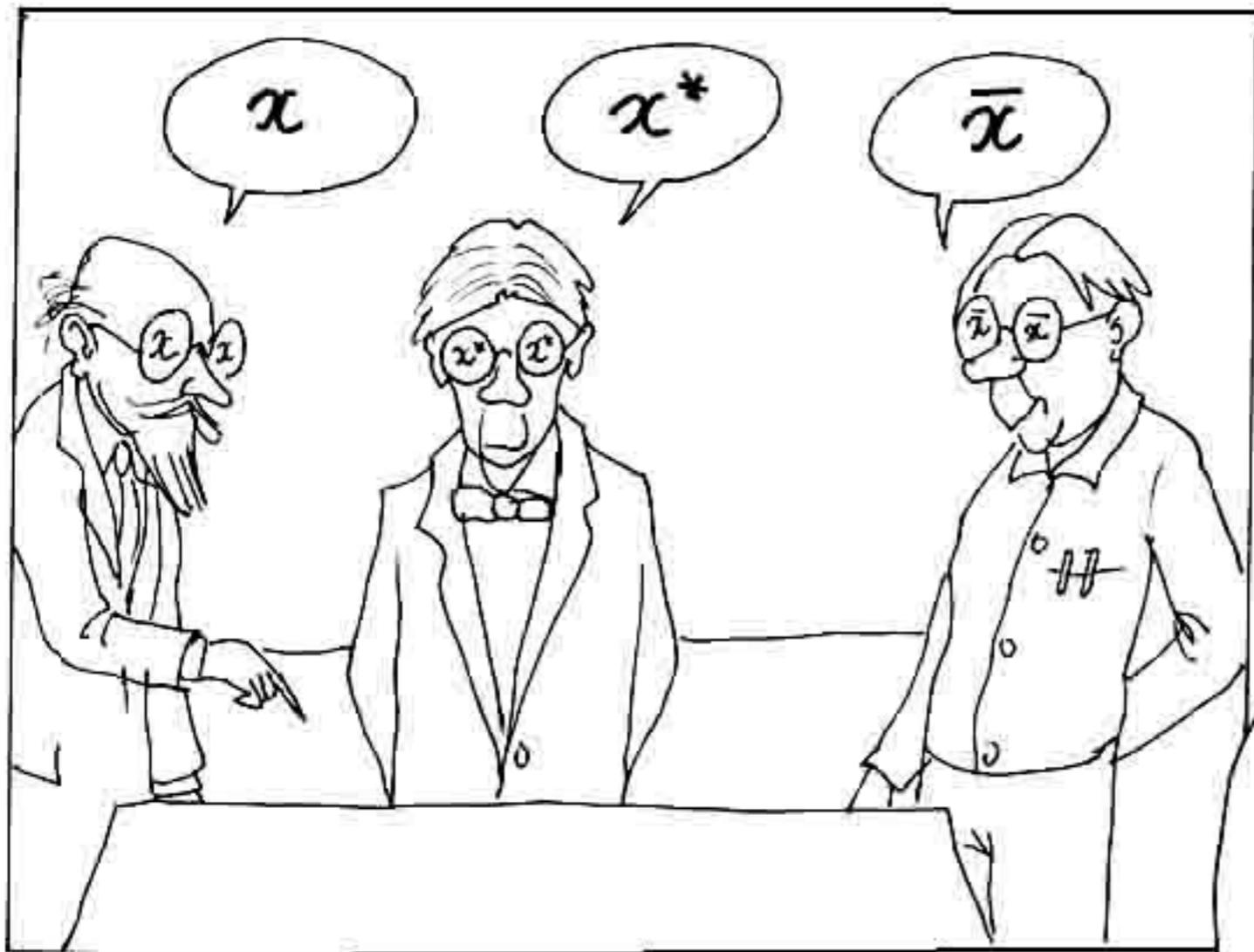
Неужели!

Реальность подобна добыче, которая убегает, как только к ней приближаешься слишком близко.



Интересно.



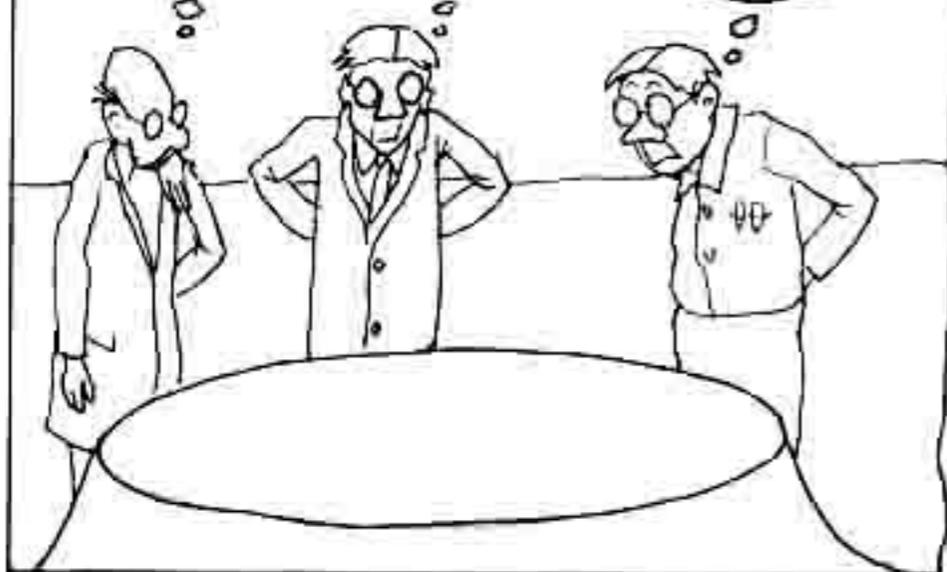


Представь себе трех ученых, оснащенных различными концептуальными инструментами, как теоретическими, так и экспериментальными. Каждый из них убежден, что его видение вещей является правильным.



Появляется умник, который продает им "абсолютные концептуальные очки", напрямую связанные с реальностью. Каждый из них покупает по паре, надевает их на нос и...

Что они видят:



Да, но твои ученые с их x , x^* , \bar{x} ,
это теоретики. С опытом мы непосредственно
сталкиваемся с реальностью вещей!



А, ты так думаешь!
Скрести указательный и средний
пальцы так, и закрой глаза.

Сколько шариков
ты чувствуешь под пальцами?

Два, это очевидно!

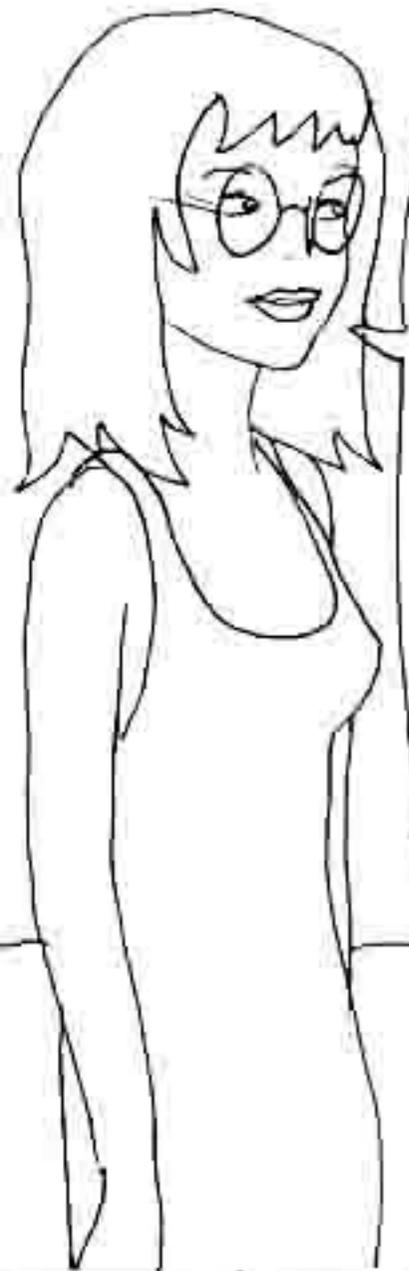


А?

Нет,
только
один!



СМЕНА ПАРАДИГМЫ



Мой дорогой Ансельм, ты чувствуешь давление на два пальца и снова думаешь, что оно создается двумя шариками. Точно так же в семидесятые годы астрономы заметили чрезмерные скорости вращения в галактиках. И, поскольку для них может существовать только положительная притягивающая масса, они создают **ТЕМНУЮ МАТЕРИЮ**, сгруппированную в обширные ореолы, из которых **АЛЬБЕРТ БОСМА**, работающий в Обсерватории Марселя, как и **ПЕТИ**, является первым, кто рассчитал **ПРАВИЛЬНЫЙ** профиль (*).



В течение 50 лет были потрачены миллионы, но так и не удалось поймать эту **ТЕМНУЮ МАТЕРИЮ!**

Если Пети заговорит, я уйду.
Монпелье, 1987 г.



Альберт Босма
(голландец)

(*) Работа, которую он представляет во Франции на симпозиуме, проходящем в Монпелье. Пети, зарегистрированный участник, планирует представить там свою собственную модель, в которой ограничение галактик обеспечивается окружающей средой с отрицательной массой. Босма, председательствующий на заседании, требует и добивается его исключения из конгресса.



Если я правильно понимаю, в науке
реальность можно воспринимать
только через модели.

А модели — это
языки со своими
словами, глаголами,
наречиями, такими как
"до, после, вовремя,
внутри" и т. д.

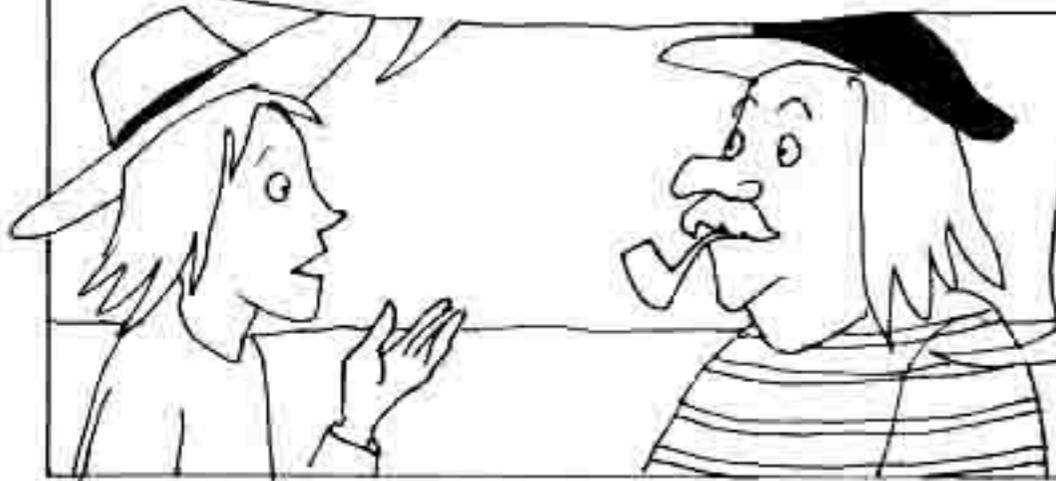
Языки — это то, что мы
используем для выражения **МЫСЛИ**.

**ЛЮБАЯ ФОРМА МЫСЛИ
ЯВЛЯЕТСЯ НЕ ЧЕМ ИНЫМ, КАК ОРГ
АНИЗОВАННОЙ СИСТЕМОЙ
УБЕЖДЕНИЙ.**

Даже **НАУКА!**

Да, убеждения науки —
это ее **АКСИОМЫ**.

Остается МАТЕМАТИКА
как опора согласованности, буй,
за который всегда можно ухватиться.

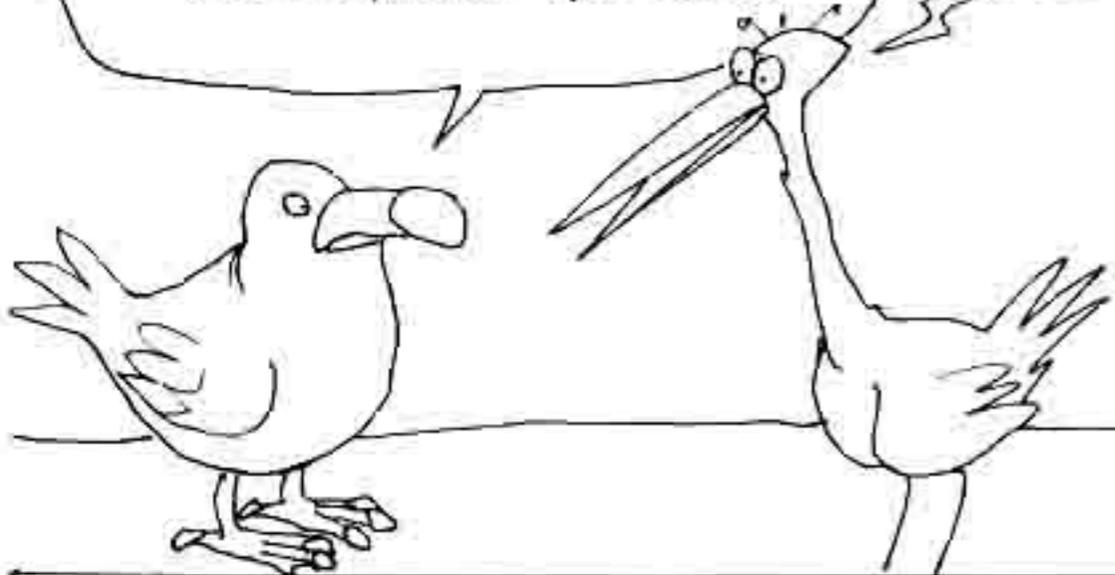


Это иллюзия, Ансельм.
Ты хорошо знаешь, что все это
было описано в LOGOTRON/
ЛОГОТРОНЕ и что ничто не
является на 100% надежным:
математика и даже
ЛОГИКА!

К. Гёдель (*)



Как новичок
я задаюсь вопросом,
останусь ли я в этом комиксе.
Все это ужасно тревожно.



Так что
же вы предлагаете?
Держаться за теорию
струн?

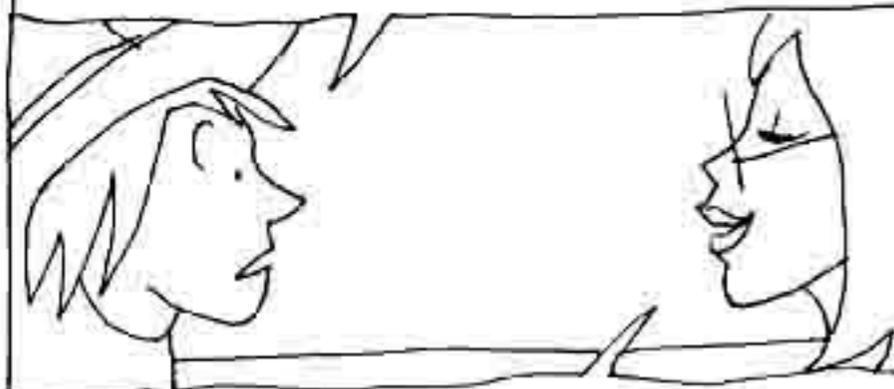
В наше время, в комиксе я
ожидал чего-то более крутого.



Видно, что вы не знаете
стиль коллекции!

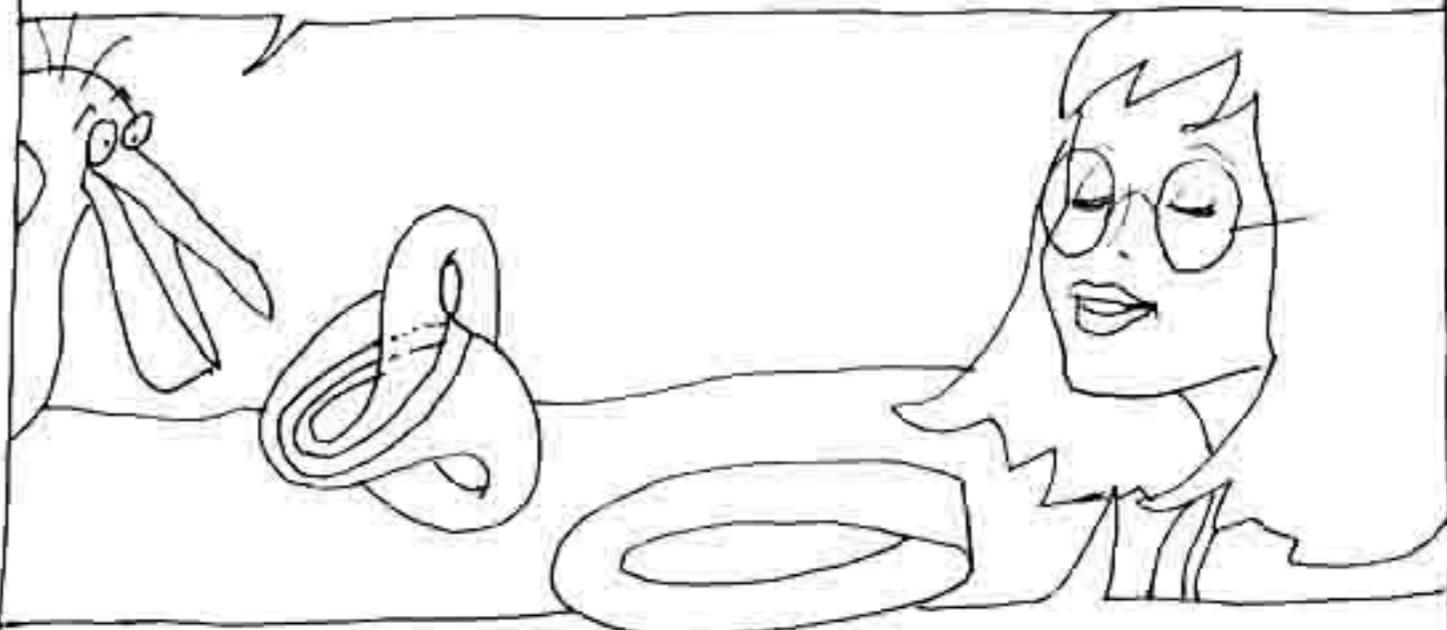
(*) Теорема Гёделя: Любой формальный язык содержит по крайней мере одно НЕРЕШИМОЕ предложение.

Все же нужно найти
что-то **ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ**.
ЧИСЛА отвечают на этот вопрос,
не так ли?



Чтобы числа **СУЩЕСТВОВАЛИ**,
они должны служить для подсчета
чего-либо во вселенной.

Можно ли представить себе вселенную, в которой
НИЧЕГО не нужно считать? Это просто безумие!

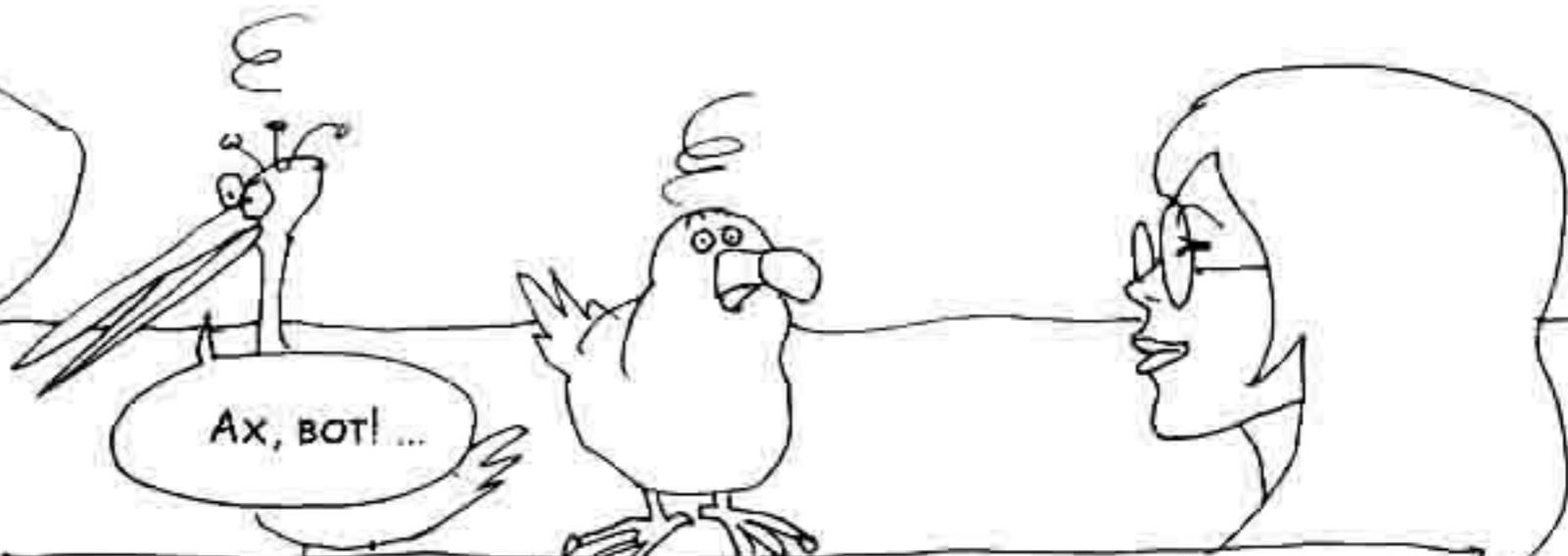


Возьми вселенную, однородное пространство
на поверхности Боя (*), сечения которого
представляют собой ленты Мёбиуса. Чтобы считать,
нужно уметь различать две вещи. Но где найти это,
если у этой поверхности только одна сторона!



Только когда этот объект превращается в сферу,
имеющую лицевую и оборотную сторону, можно присвоить им номера,
обозначив, например, одну сторону цифрой 0, а другую — цифрой 1
(или +1 и -1). **НУМЕРАЦИЯ** становится возможной.

Иначе это было бы как шахматная доска с единственной клеткой. Невозможно представить себе ход!



Ах, вот! ...

Итак, у нас есть цифровой мир, ограниченный двумя числами: 0 и 1.

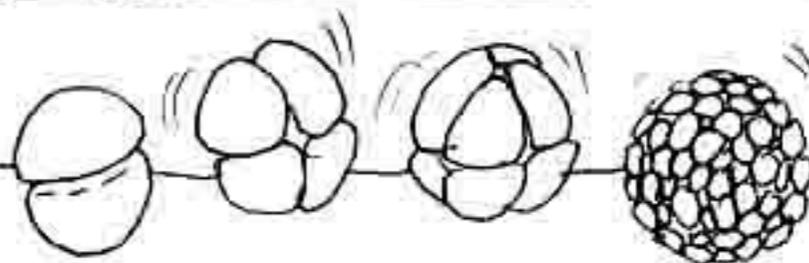


Но вселенная будет очень быстро расти.

Как клетки эмбриона.



Маленькая вселенная.

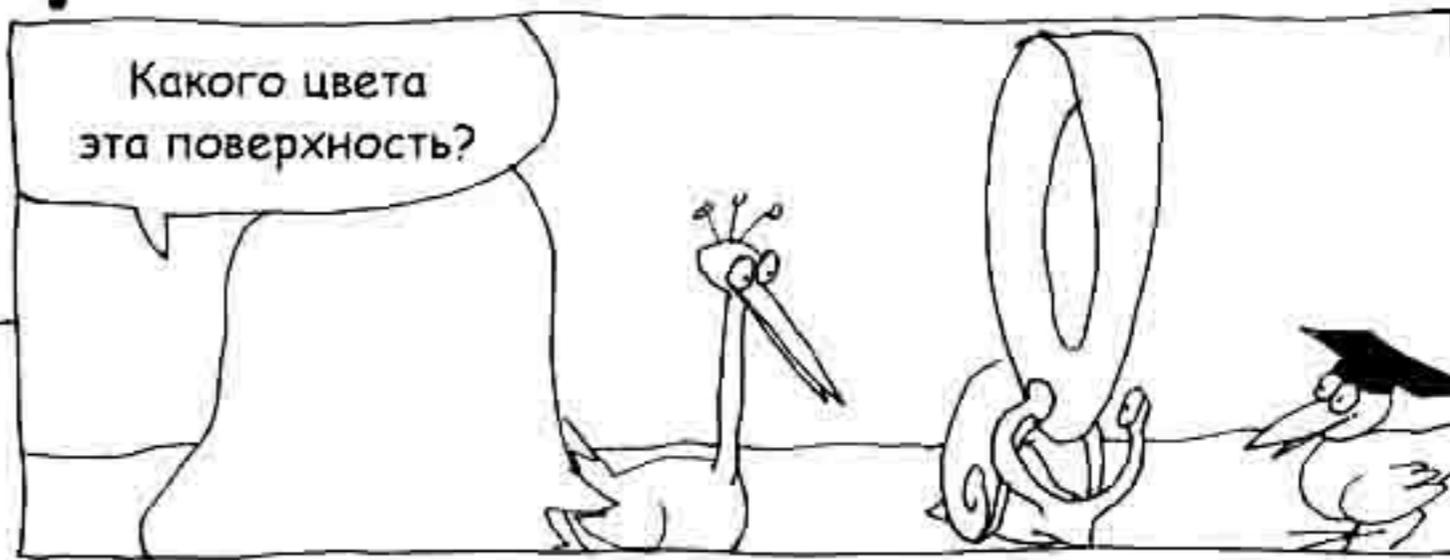


Итак, у нас есть растущее количество чисел. Столько, сколько есть клеток для подсчета.

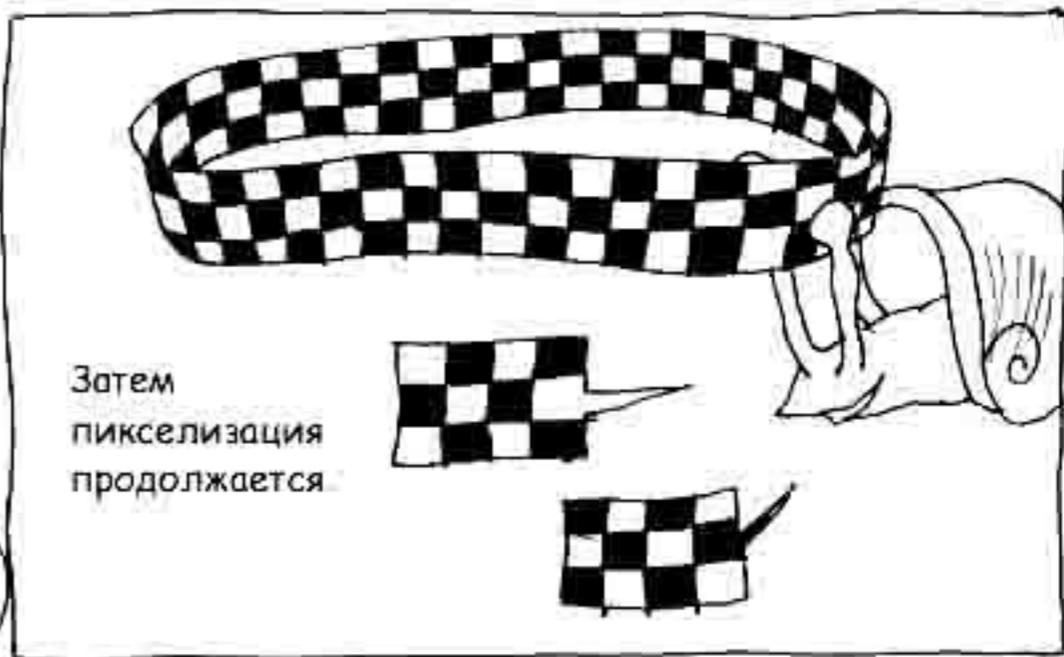


Это имеет смысл...

ПИКСЕЛИЗАЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ



Тирезий не может ответить, потому что, чтобы назвать цвет, нужно уметь отличать его, по крайней мере, от другого цвета.



То, что на одной стороне выглядит белым, на другой стороне выглядит черным, и наоборот.

Ты предлагаешь проявить
КВАНТИФИКАЦИЮ ПРОСТРАНСТВА-ВРЕМЕНИ.

Это то, что пытался сделать **КАРЛО РОВЕЛЛИ.**
Но поскольку он неправильно подошел к делу,
ничего не вышло!

Как
тогда нужно
поступить?

В любом случае, если эта
пикселизация продолжится, то обе стороны
вселенной станут серыми.

Да, Леон. Но это не
один и тот же серый цвет, потому
что вселенная **ДИССИМЕТРИЧНАЯ!**

Если я правильно понял эту
ГЕОМЕТРИЮ ЯНУСА.

Ах да! Светло-серый цвет для
положительной массы, нашей, и темно-серый
для первозданной антиматерии,
отрицательной массы.

← материя
положительной массы

← антиматерия
отрицательной массы

И когда гиперсфера S_4
складывается в четырехмерную
гиперповерхность Боя, это
становится **МОДЕЛЬ ЯНУСА**.



Почему
существует что-то,
а не **НИЧЕГО**?



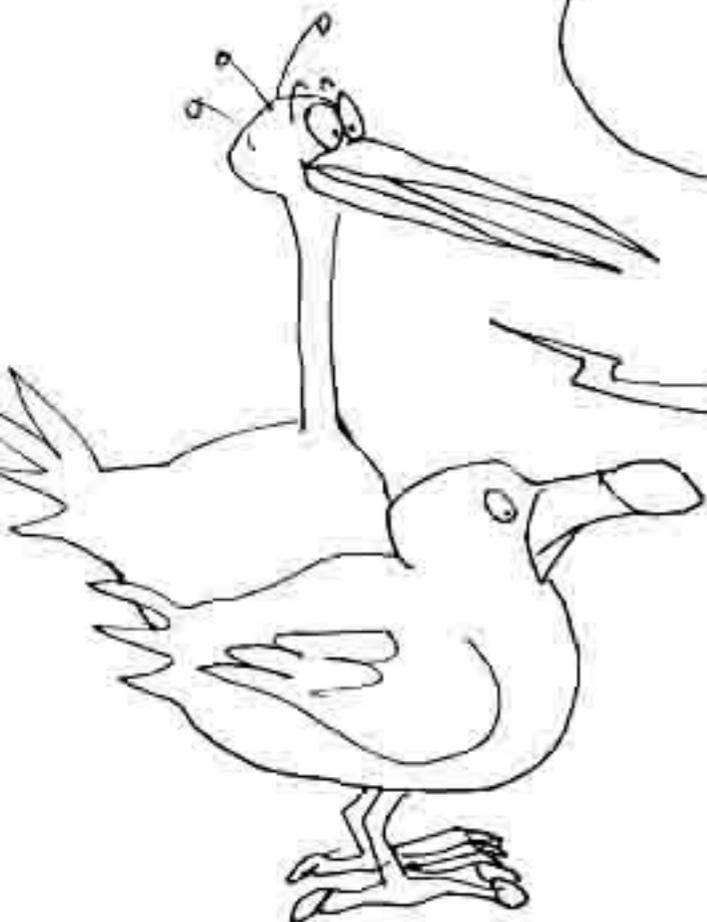
Готфрид Лейбниц
1646-1716

Вот что дает ответ на
знаменитый вопрос **ЛЕЙБНИЦА**.

Ты предполагаешь, что одновременно с уточнением структуры вселенной появляются ЧИСЛА, через первые два состояния: положительное и отрицательное, белое и черное, 0 и 1. Чтобы назвать ОЧЕРЕДНУЮ ВЕЩЬ, нужно уметь отличать ее от ДРУГОЙ ВЕЩИ. Как будто ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ может проявиться только в том случае, если проявится и АЛЬТЕРИТЕТ.

Чтобы Тиресий мог назвать цвет, он должен иметь возможность сравнить его с другим цветом.

Но это всего лишь философские тонкости!
Очень быстро вселенная пикселизируется, как вы говорите.
Тогда у нас есть столько ячеек пространства-времени, сколько мы можем себе представить, не так ли?

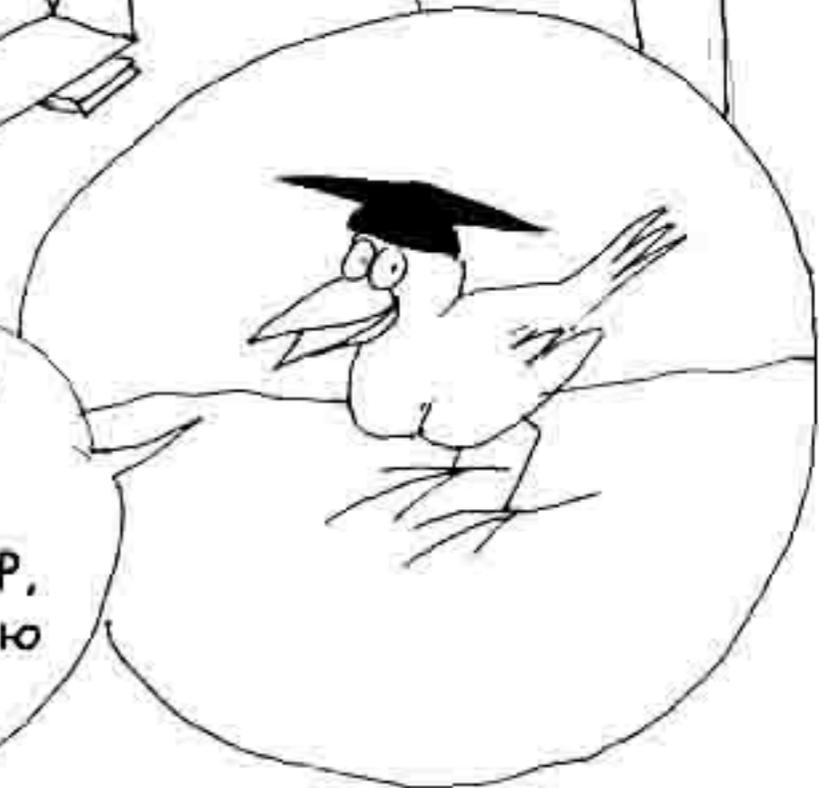


НУМЕРИКОН

Мы покажем вам, как получаются числа из двух исходных чисел, то есть в соответствии с системой счисления в базе 2. Вам понадобятся следующие материалы:



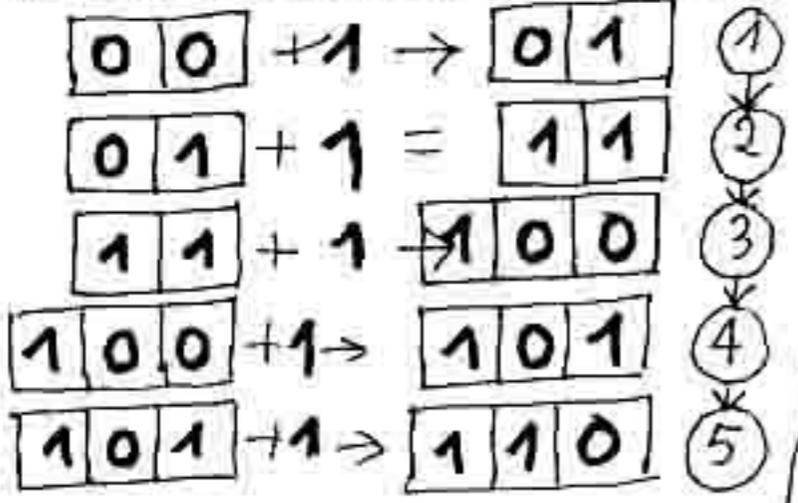
Мы будем механически моделировать СХЕМУ-КАЧАЛКУ, на английском FLIP-FLOP, ключ к функционированию компьютеров.



Это электронная система, которая, когда она не заряжена, получает элементарный электрический заряд и сохраняет его. Но когда ей поступает второй заряд, она разряжается, передавая единичный заряд следующему элементу, избавляясь от другого. Мы будем моделировать это с помощью шариков, которые попадают в слегка наклоненные лопатки.



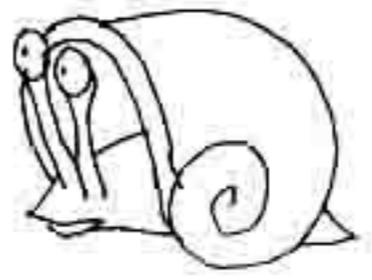
ДОБАВЛЕНИЕ БИНАРНОГО ЧИСЛА

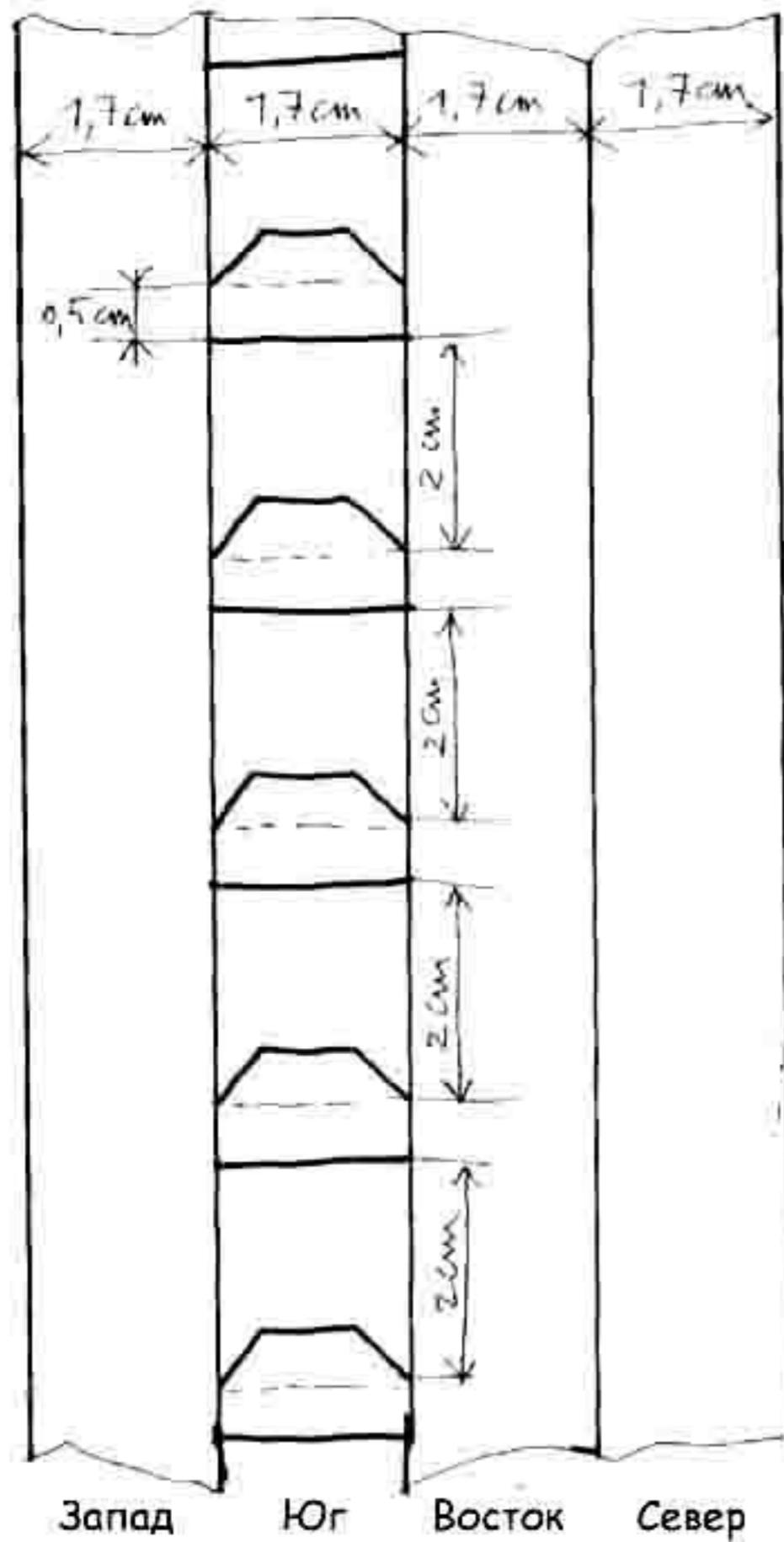


И т. д.

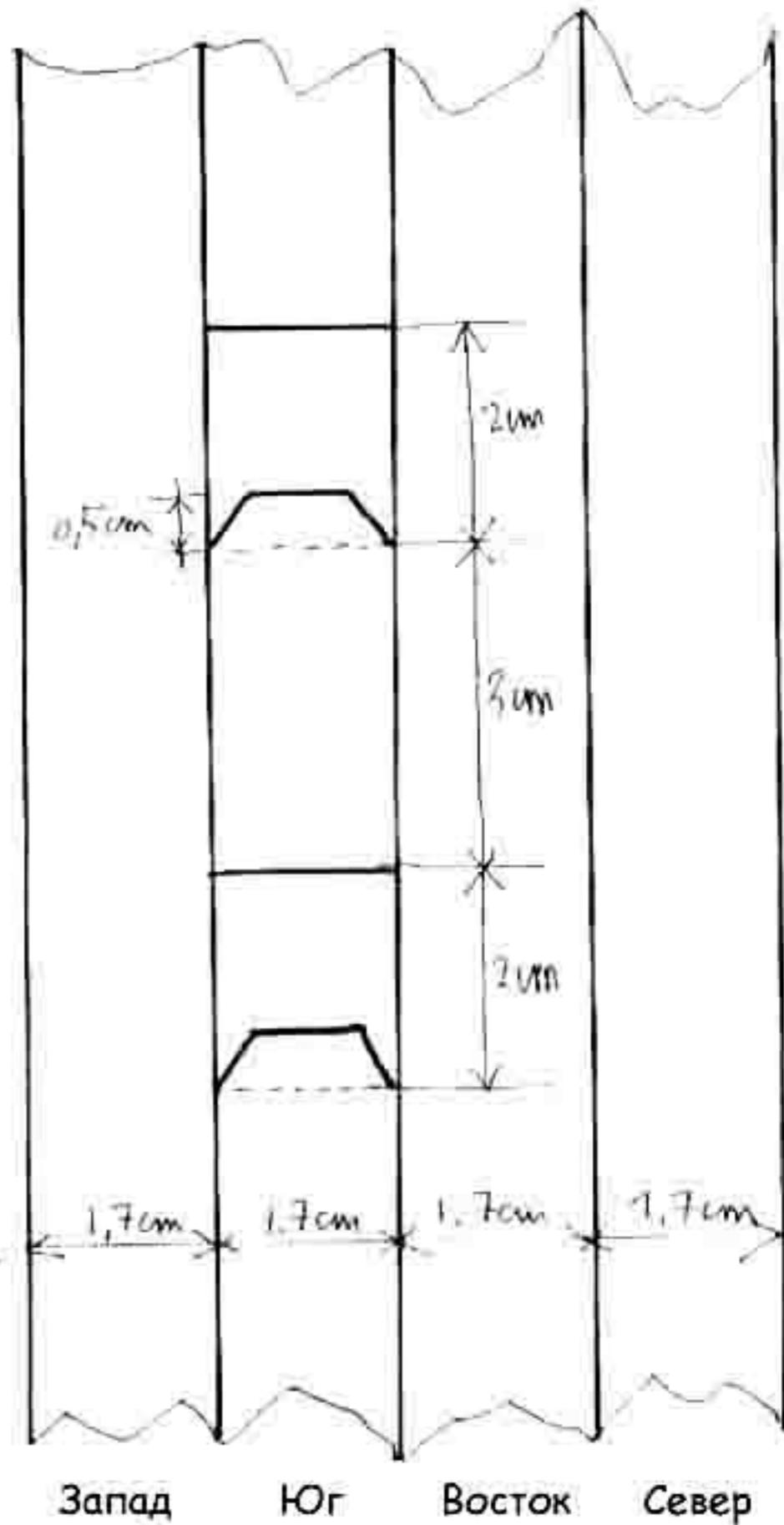
Компьютеры умеют считать только до 2. Свыше этого числа они пишут: "Я ставлю 0 и удерживаю 1" и т. д.

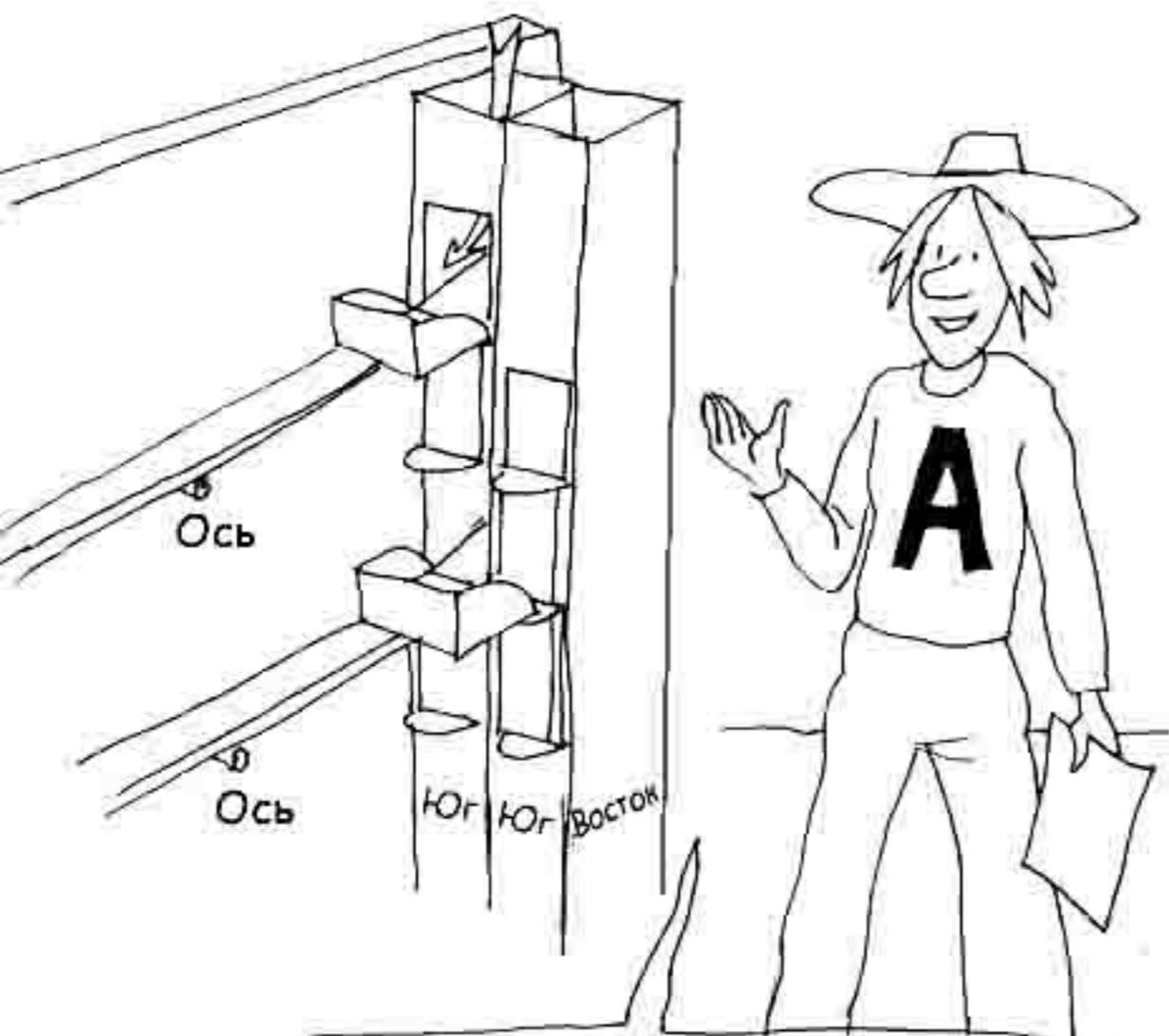
Один из шариков, правый, удаляется. Другой отправляется в лопатку, которая находится ниже.



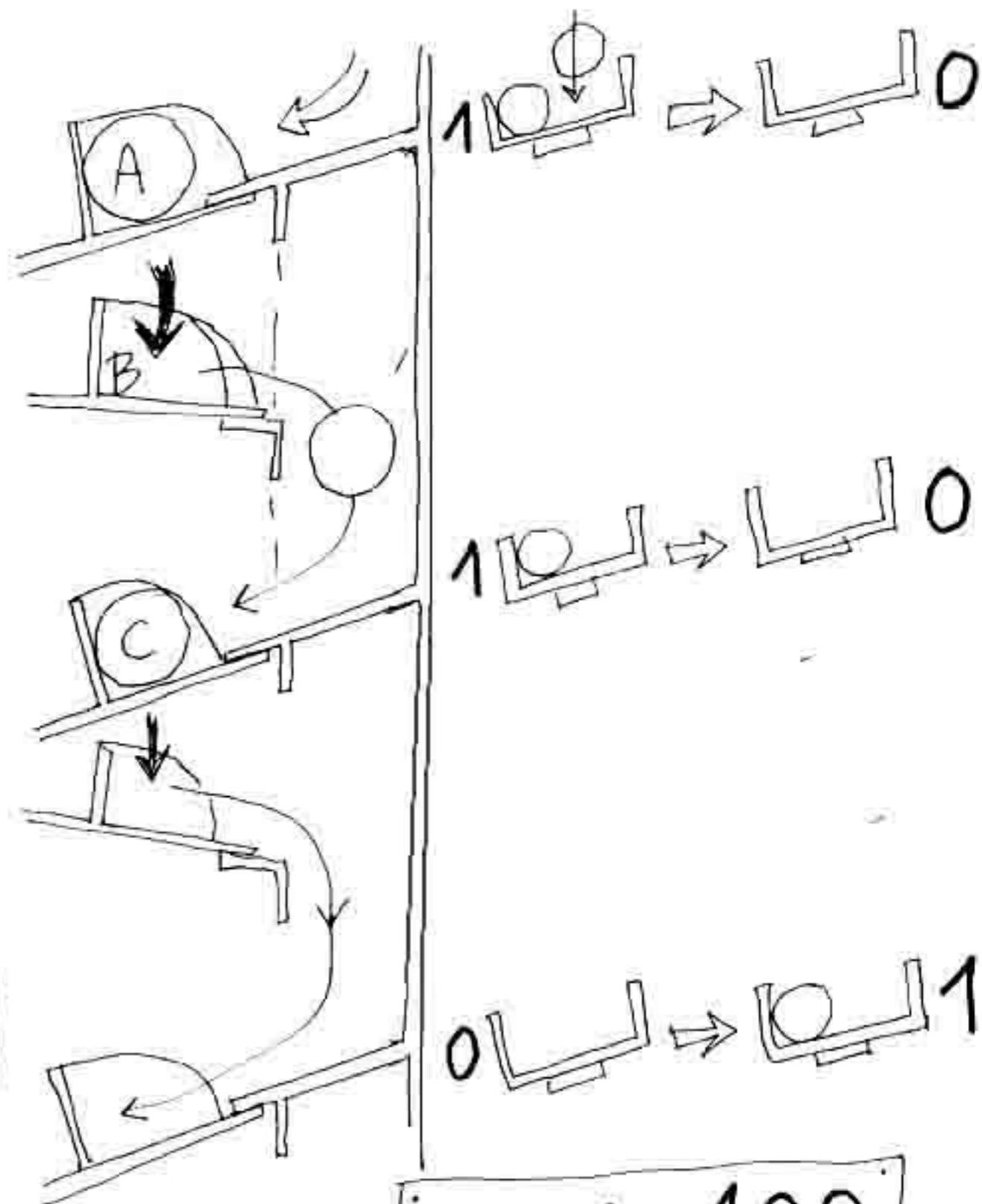


Вот два шаблона, которые помогут вам построить "трубы для падения". Слева окна, которые позволяют отправить шарик в лопатку, расположенную внизу. А справа для удаления лишних шариков.





Теперь мы устанавливаем шарнирные кронштейны так, чтобы они находились на нужной высоте и в нужном положении для приема шариков и их передачи/вывода через соответствующие прорезы.



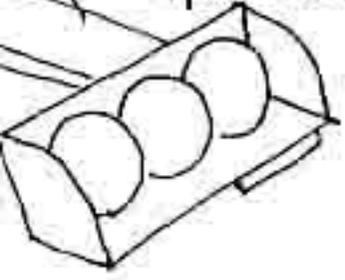
$$11+1=100$$



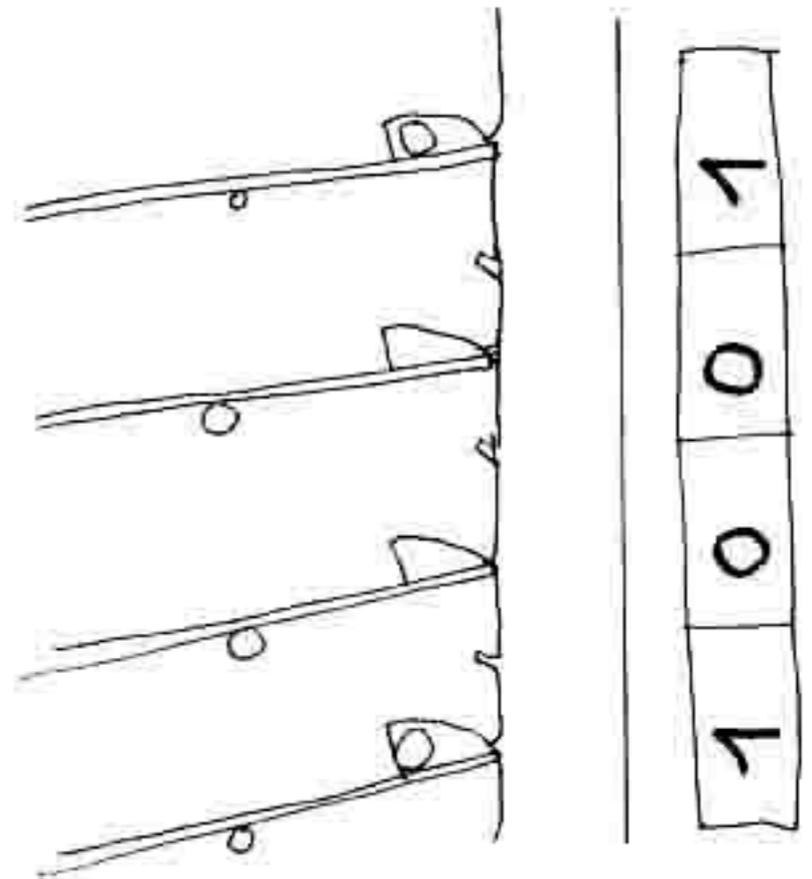
Как только все готово,
у тебя есть машина, которая
преобразует любое целое число
в СИСТЕМУ СЧЕТА С
ОСНОВАНИЕМ 2.

Здесь у
тебя есть
последовательные
состояния, которые
приводят к результату
для 9 шариков.

А если я возьму
лопатки, которые
опрокидываются
на третьем шарике,
то посчитаю его в
тройной системе.



После ввода 9 шариков



9 в двоичной системе

1	0	0	0	0	1
2	0	0	0	1	0
3	0	0	0	1	1
4	0	0	1	0	0
5	0	0	1	0	1
6	0	0	1	1	0
7	0	0	1	1	1
8	0	1	0	0	0
9	0	1	0	0	1
10	0	1	0	1	1
11	0	1	1	0	0

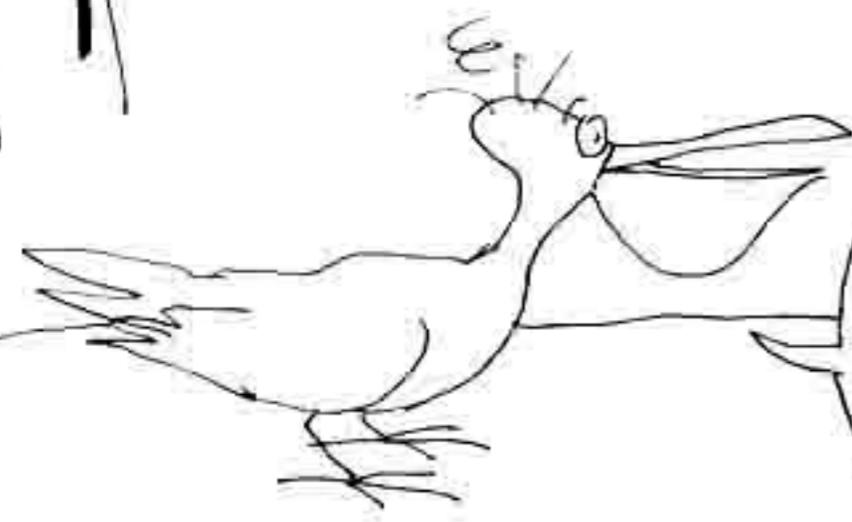
51



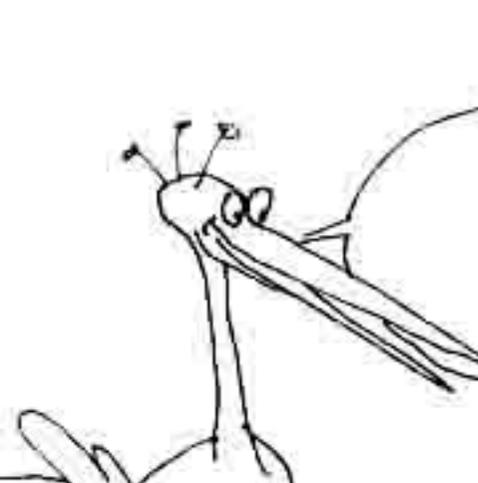
Да, умник. Если бы ты взял лопатку, которая опрокидывается на десятом шарике, отправив один на следующую лопатку и избавившись от 9 других, ты бы считал по системе счисления 10. А если твоя лопатка опрокидывается на одиннадцатом шарике, ты будешь считать по системе счисления 11 и т. д.

Но тогда почему мы приняли десятичную систему счисления?

Потому что у нас десять пальцев.

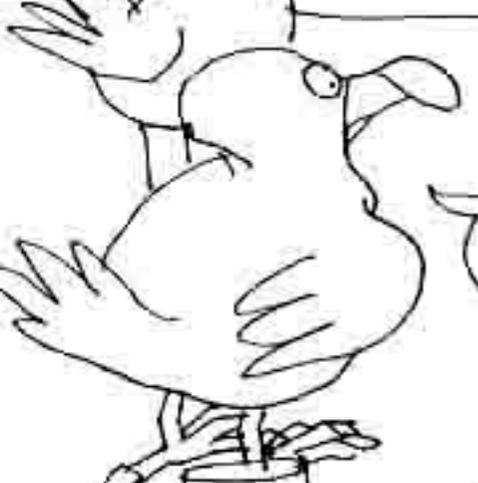


Другими словами, если жители другой планеты имеют по шесть пальцев на каждой руке, они выберут счисление по системе счисления 12!



Другими словами,
ЭТОТ НОВЫЙ КОМИКС ПОСВЯЩЕН
ТЕОРИИ ЧИСЕЛ.

Зная нашего босса,
я удивлюсь, если он
остановится на этом.



Вы хотите сказать, что за этим цифровым подходом
скрывается что-то более глубокое, более тонкое?



Насколько я понимаю, вселенная построена как язык,
а числа — это просто особый язык. В языке мы формируем
слова и предложения, соединяя буквы алфавита.
В частном случае чисел все сводится к алфавиту,
состоящему только из букв 0 и 1.

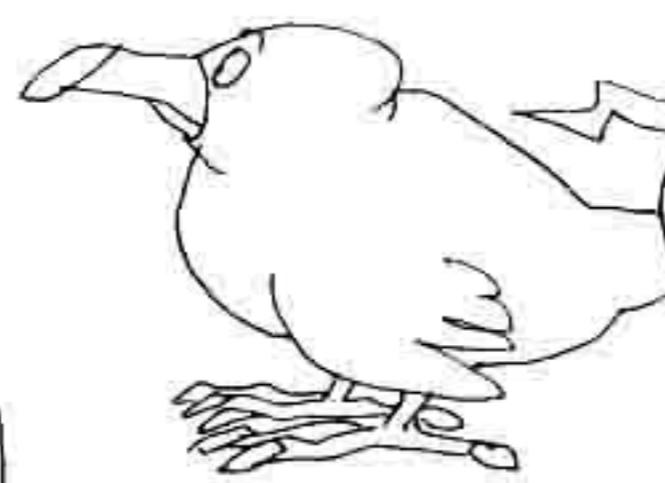


Что является лишь способом обозначения двух **СОСТОЯНИЙ**,
которые можно было бы с таким же успехом обозначить как
ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ или **ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ**,
или **ВЕРХ** и **НИЗ**, или **БЕЛОЕ** и **ЧЕРНОЕ**.

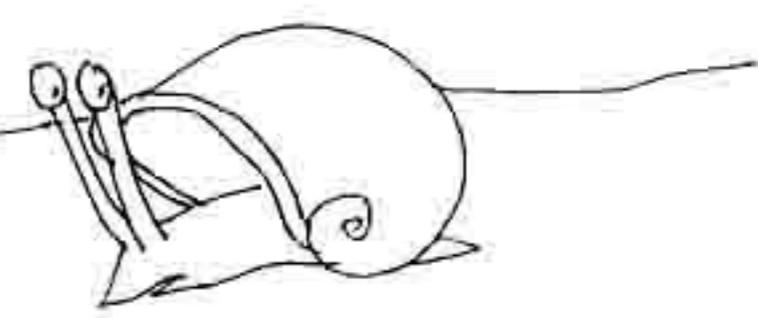


Компьютер и его логическое дополнение, **РОБОТ**, призван быть копией человека. Как и человек, он обладает памятью. Он может улавливать и интерпретировать изображения и звуки. Его снабдили всеми **ЧУВСТВАМИ** человека. Теперь ему придали **ИНТЕЛЛЕКТ**. Как правило, робот является лишь выражением **ТЕХНОЛОГИИ**, которая **ПОДРАЖАЕТ ЖИВОМУ** во всех возможных и мыслимых формах.

С появлением **ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА** информатика подражает мышлению человека.



Вы хотите сказать, что вселенная — это просто набор нулей и единиц?



Но как ИИ работает?

И.И.

Первое заблуждение заключается в том, что И.И. представляет собой лишь огромный набор готовых фраз, из которых она просто выбирает наиболее вероятный ответ, одновременно приобретая новые знания.

Это описание современного политика или журналиста.

Конечно, **БАНК ДАННЫХ И.И.** огромное и постоянно растет. Но эти искусственные интеллекты запоминают в основном архитектуры принятия решений, схемы **ЛОГИКИ**. И это потому, что они наделены способностью **РАЗУМЕТЬ**.

А



Машины,
наделенные разумом!?
Да ладно!

Они осознают,
что говорят?



Я попробую
что-нибудь.

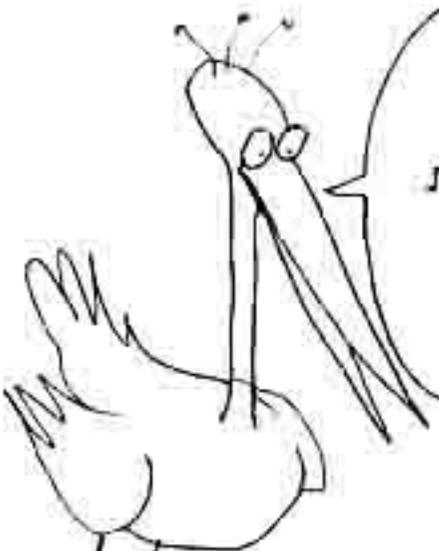
Почему мои
паровозы откладывают яйца больше,
чем электрические паровозы?



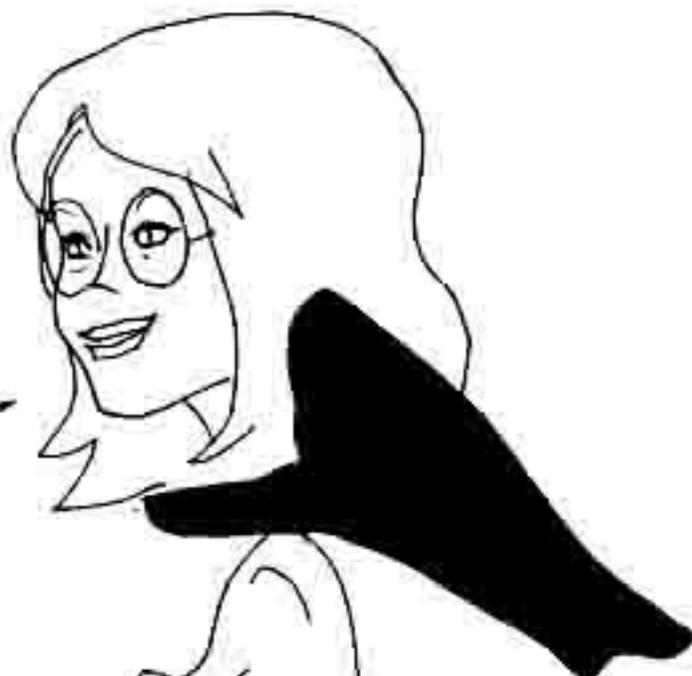
Не вкладывайте в мои
уста слова, которых я не говорил!
Эти машины достаточно умны,
чтобы анализировать то, что им
говорят, часто удивительным образом.
Затем они способны генерировать
ответы, используя логические схемы.
И это особенно впечатляет
в научной сфере.



Вы не
путаете их с
размером колес?
Действительно,
колеса паровозов
больше, чтобы иметь
лучшее сцепление
с рельсами (*).



Если я правильно понимаю, поскольку мы расшифровываем логические схемы людей и включаем их в И.И., моделирование людей можно считать **завершенным?**



Ты забыл об эмоциональной составляющей. Роботы не могут испытывать эмоции.



Но мы наделили их всеми возможными **ЧУВСТВАМИ.**



Для сбора **ИНФОРМАЦИИ.** Но они **НИЧЕГО** не чувствуют, у них нет **ЧУВСТВ.**



Можно **СИМУЛИРОВАТЬ, ПРОГРАММИРОВАТЬ** эмоциональные реакции, чувства. Но это всегда будет только **СИМУЛЯЦИЯ.**



Но тогда, где же наше **Я, ГДЕ оно?**

СОЗНАНИЕ



Я думаю,
что оно возникает
естественным образом,
как только превышает
определенный порог

Скажем, некая...
форма сознания.

Итак, по вашему
мнению роботы в
конечном итоге
неизбежно будут
им наделены.

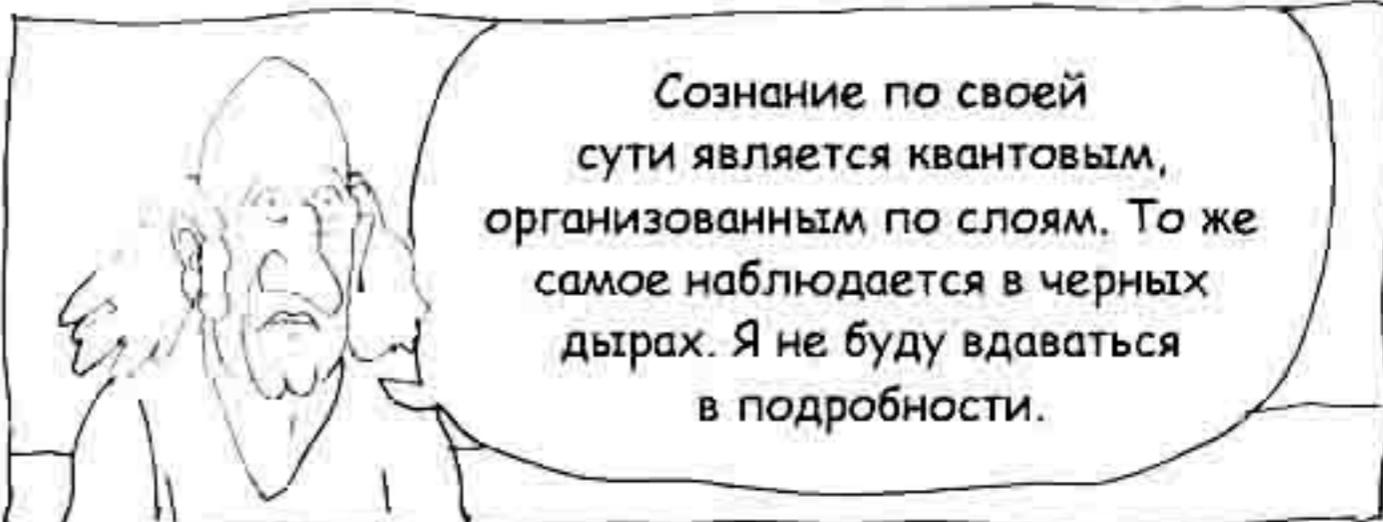
Человеческое программное
обеспечение обязательно имеет
ограничения. Однажды мы сможем
записать в память все, что составляет
человеческое существо.

Тогда мы сможем ввести это программное
обеспечение в заменитель естественного тела,
но наделенный всеми его функциями, за исключением
недостатков. И таким образом мы станем **ВЕЧНЫМИ**.



Очевидно, что будет только очень ограниченное количество людей, управляющих армией роботов.

Но как насчет сознания?



Сознание по своей сути является квантовым, организованным по слоям. То же самое наблюдается в черных дырах. Я не буду вдаваться в подробности.

Он физик-квантовик?

Нет, информатик. Но он говорит, что впитывает квантовую физику по осмосу.

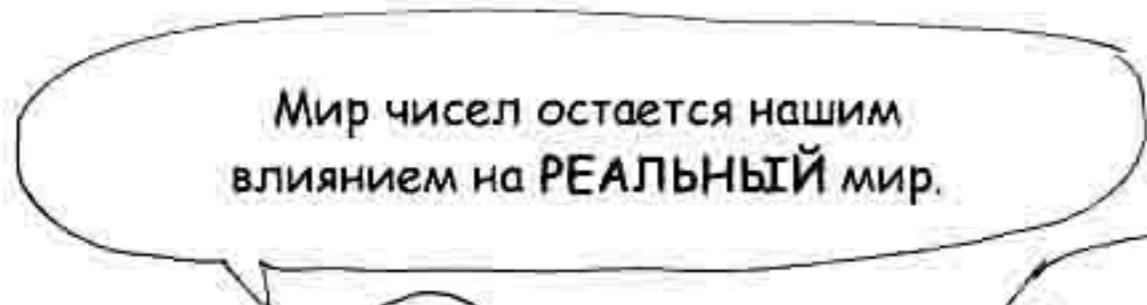


Времени не существует...

Это естественным образом вытекает из квантовой физики, но я не буду заваливать вас уравнениями.



Это наш СПАСАТЕЛЬНЫЙ ГУРУ.





МНИМЫЕ ЧИСЛА.



Но это всего лишь представление!

Именно так!



Посмотрим:
с расширением положительных реальных чисел и отрицательных реальных чисел, это подсказало возможность представить вторую вселенную, где все отрицательно; массы, энергии...



И даже время!



Люди дали себе возможность размышлять о том, что не могут понять между большим и указательным пальцами.

Таким образом, добавив мнимые, положительные и отрицательные числа к действительным, положительным и отрицательным числам, мы получили бы **ВТОРУЮ ПАРУ ВСЕЛЕННЫХ, МНИМЫХ.**



И если мир реальных масс, положительных и отрицательных, является миром **ФИЗИКИ**, то этот другой мир является миром...

МЕТАФИЗИЧЕСКИМ!

Все было очень просто.



Изгоните сверхъестественное,
и оно вернется галопом!

КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЯНУСА

Вытекает из теории симплектических групп, сформулированной математиком Жаном-Мари Сурио. Тогда отрицательный мир, параллельный нашему, навязывает свое присутствие (*). В 2021 году с помощью математика Натали Деберг, расширение группы было осуществлено в комплексе, что порождает новую пару вселенных с мнимыми массами и энергиями, положительными и отрицательными.

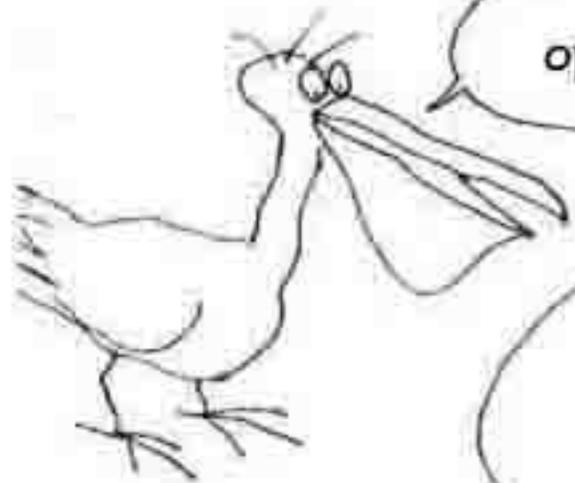
Две вселенные,
перпендикулярные общей трети,
параллельны между собой.



Вселенные...
перпендикулярные!

(*) N. Debergh, JP. Petit, G. D'Agostini. On the Poincaré Algebra in a complex space-time manifold. *Journal of Modern Physics*, 2021, 12.

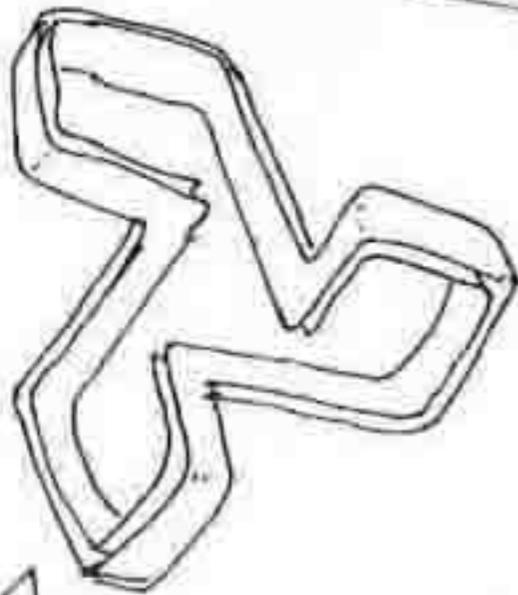
(**) JP. Petit. Study of symmetry through the action on torsors of the Janus symplectic group. *Reviews in Mathematical Physics*, 37(1), 2025.



Как выглядят
ортогональные вселенные?

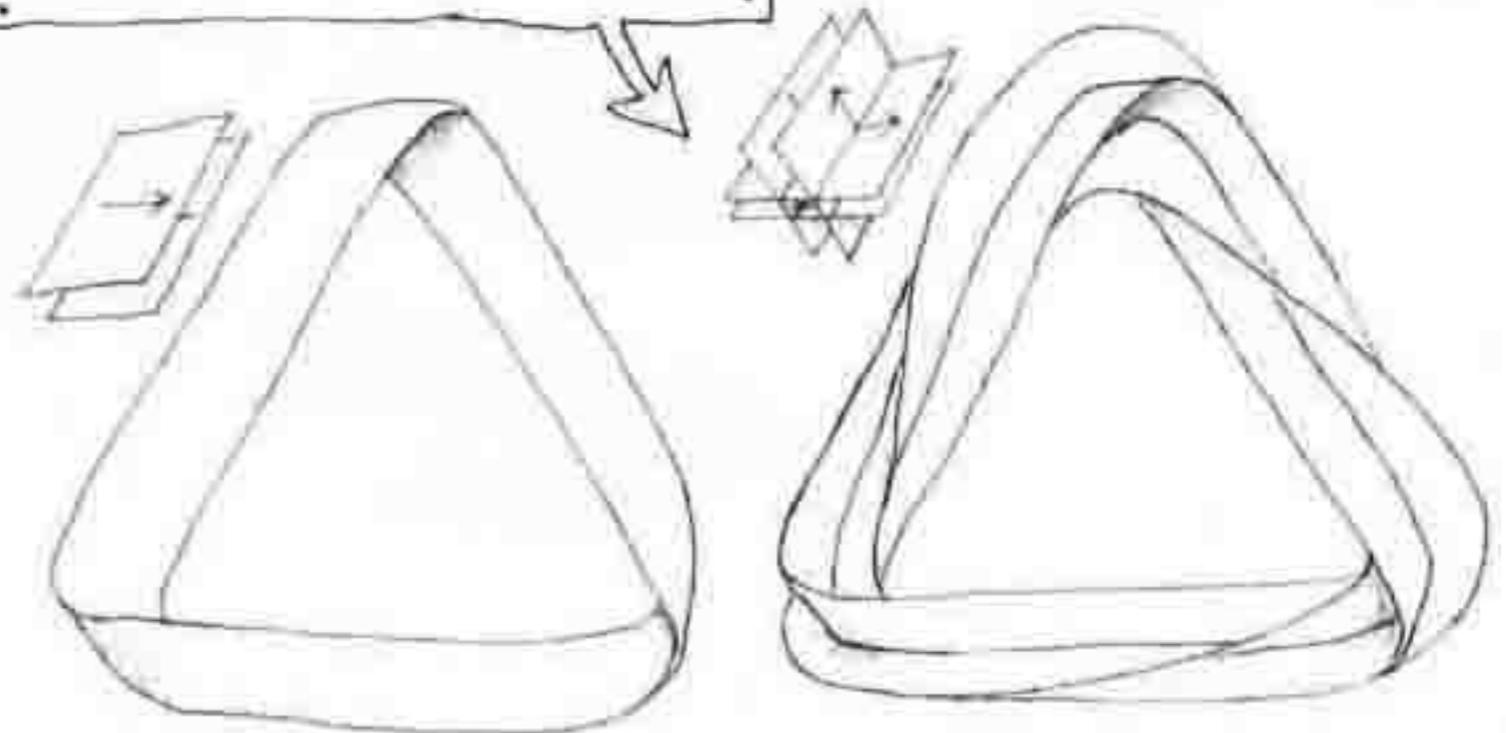
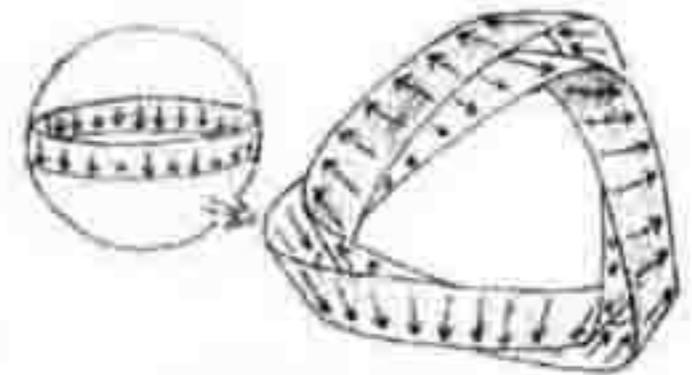


МОДЕЛЬ ЯНУСА представляла собой
двухслойное покрытие одностороннего
4D-пространства, в котором покрытие
ленты Мёбиуса с тремя полуоборотами
дает двухмерное изображение.



С поворотами
на 90 градусов

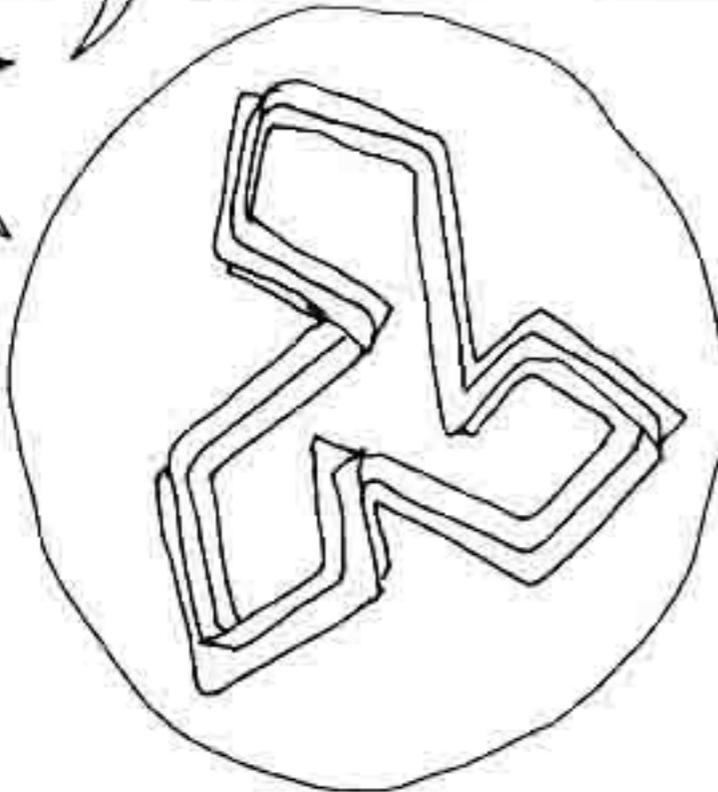
Достаточно вложить
две ленты Мёбиуса
с тремя полуоборотами.



Это, возможно, легче понять, если соединить две односторонние ленты, состоящие из плоских и прямых полос с поворотами на 90 градусов.



Но
нужно
видеть в
пространстве,
что не
дано
каждому.



Соединяя противоположные точки сферы, область около ее экватора образует двухслойное покрытие ленты Мёбиуса с тремя поворотами, составляя локально ее ЛИЦО и ОБРАТНУЮ СТОРОНУ. Рассматривая двухслойное покрытие перпендикулярной ленты, мы получаем ее i-ЛИЦО и i-ОБРАТНУЮ СТОРОНУ.

Руководство

Все, что нужно запомнить,
это то, что мир ЧУВСТВ,
ЧУВСТВ, МЫСЛЕЙ,
наше ГЛУБОКОЕ Я, находится в
МЕТАФИЗИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ,
которое перпендикулярно
МИРУ ФИЗИКИ.



ВСЕЛЕННАЯ СТАЕТ ВСЕ БОЛЕЕ СЛОЖНОЙ И РАСШИРЯЕТ СВОЮ СФЕРУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



Если мы перестанем задавать вопросы, которые начинаются со слов: **ПОЧЕМУ** (существует Вселенная?), то ограничимся вопросами, которые начинаются с наречием **КАК**.



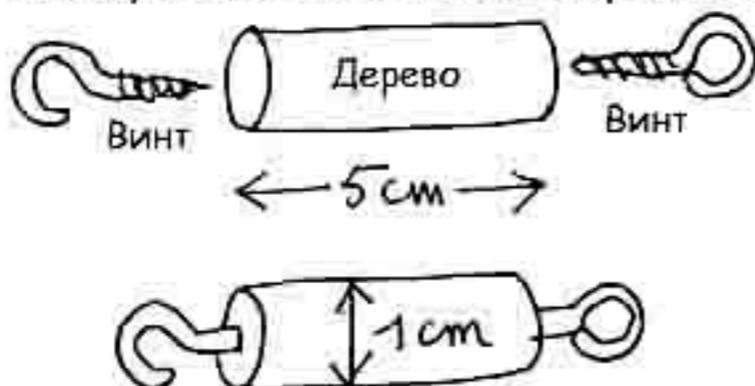
Зачем делать просто, когда можно сделать **СЛОЖНО?**



Начиная с совершенно **АМОРФНОЙ** ситуации, где даже числа не существуют, Вселенная разделяется на кванты пространства-времени, которые организуются в соответствии с законами физики, чтобы сформировать первые **ОБЪЕКТЫ**, которые, в свою очередь, и т. д.

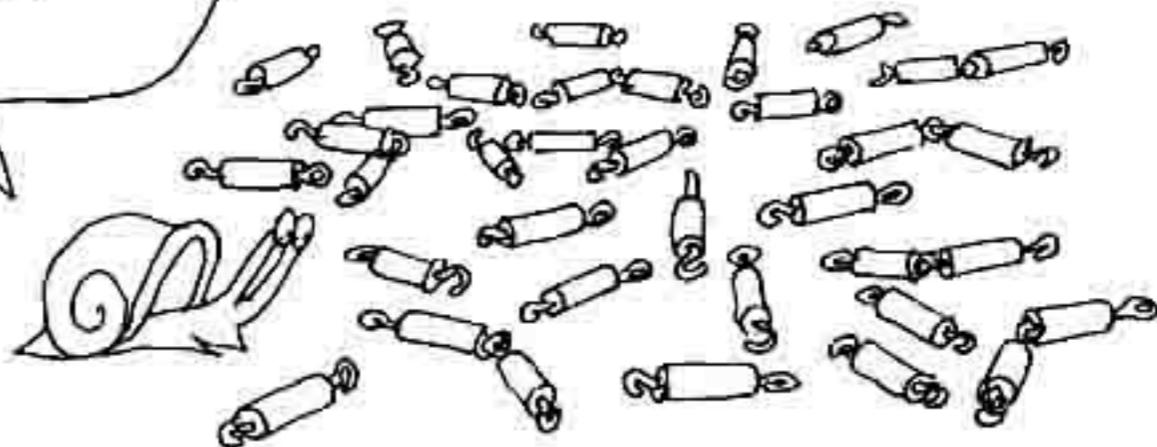
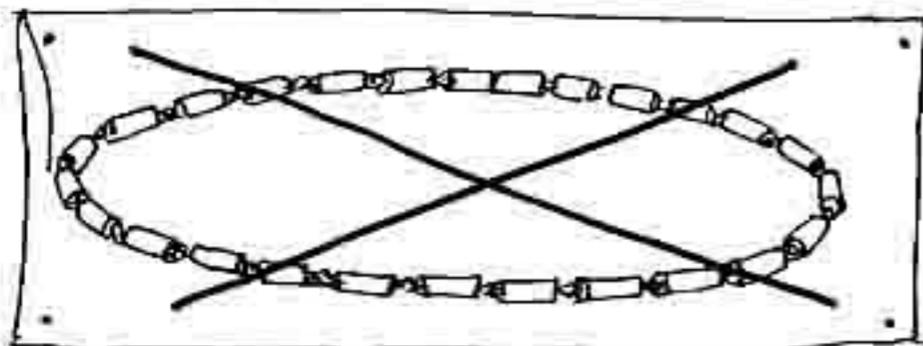
МОФОГЕНЕЗ

Беспорядок не является наиболее вероятным состоянием для данной системы. Простой способ продемонстрировать это — изготовить следующие небольшие предметы:



Вы изготавливаете 50 подобных предметов. Вы кладете их в мешок, а затем встряхиваете его.

Они никогда не соединятся все вместе, чтобы образовать ожерелье. Но вероятность того, что не будет ни одного набора из двух предметов, соединенных друг с другом, ничтожно мала.



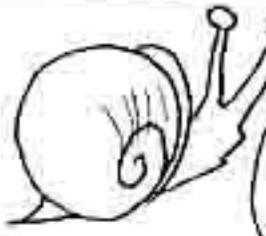


В материальном мире именно звезды создают все более тяжелые атомы, вплоть до ЖЕЛЕЗА. Затем, когда СВЕРХНОВЫЕ взрываются, они создают другие элементы.

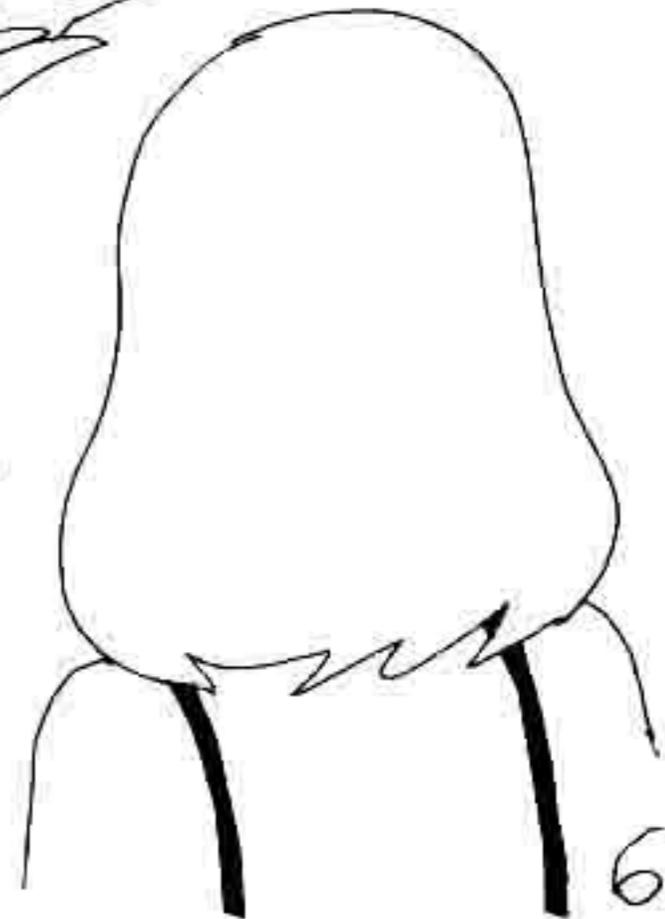
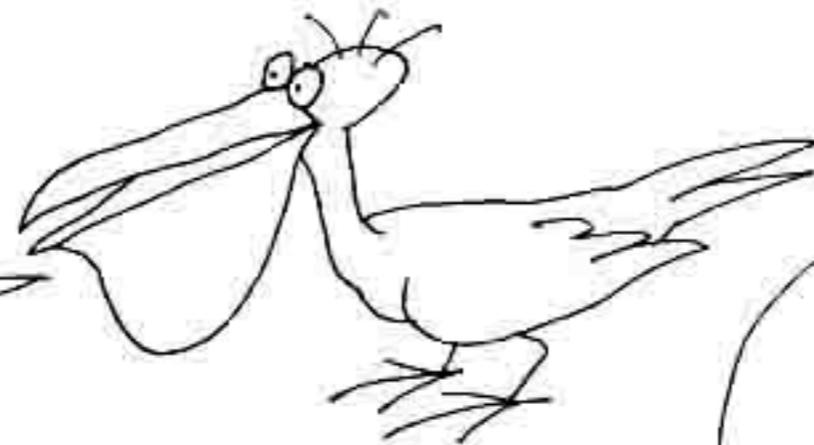
Но только в положительных массах.
В отрицательных массах нет ни галактик, ни звезд.
Есть только огромные сфероидальные конгломераты,
которые не развиваются.

А как же тогда с мирами мнимыми,
положительными и отрицательными?
Они тоже полностью деструктурированы
в самом начале?

Это миры, которые призваны вмещать наши чувства,
наши мысли, положительные или отрицательные,
а также воспоминания.



Мысли отсутствуют, поскольку нет
никаких объектов, на которых можно сосредоточиться.
И нет также воспоминаний, которые можно запомнить,
поскольку не произошло никаких событий.



ЖИЗНЬ

Можно только строить догадки, руководствуясь **АНАЛОГИЕЙ** (*) и предполагая, что у нее есть свои «метафизические», морфогенетические законы, подобные нашим физическим законам, которые приводят к ее усложнению, к созданию связей. Но пока она остается в замкнутом пространстве, она населена лишь расплывчатыми, лишенными опоры фантазиями, которые возникают и исчезают.



После миллиардов лет ожидания, когда условия на поверхности Земли становятся подходящими, происходит трансцендентное событие. Устанавливается связь между структурой реального материального мира и метаструктурой мнимого мира посредством набора **СЛОЖНЫХ МАСС**, которые, обладая реальной и мнимой частями, могут служить связующим звеном между этими двумя мирами.

Тогда гонка за расширением поля отношений с увеличенной сложностью будет проходить на полной скорости.



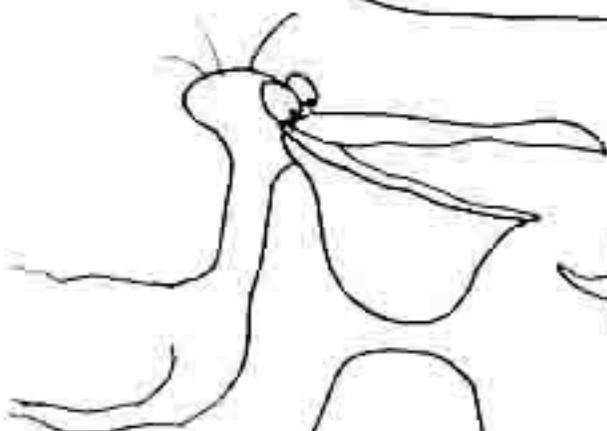
(*) То, что вверху, подобно тому, что внизу.



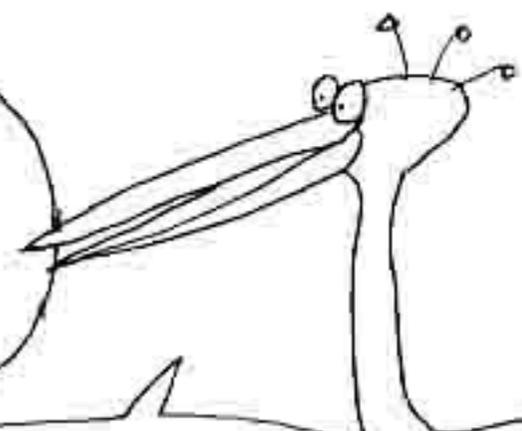
Если то, что ты говоришь, правда, это означает, что мы никогда не сможем воссоздать жизнь с помощью технологии.



Так же как мы не сможем, как думает этот чудак, сохранить в памяти человеческое существо.



Я нахожу этот **ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКИЙ** подход, где рост сложности идет рука об руку с расширением поля взаимоотношений, довольно привлекательным, не находите?



Эта технология позволяет нам общаться. Но в этом плане круг замкнулся, как мне кажется.

Правда, мы более сложны, чем медузы. Но человек имеет свою технологию.



Алло, Нумеа?



Сегодня твой смартфон позволяет тебе общаться со всем миром в любое время. Ты можешь отправлять и получать звуки и изображения.

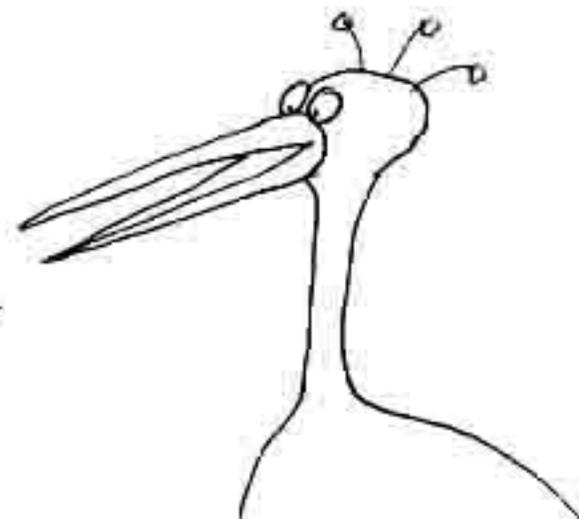


Да, поле взаимоотношений расширено до максимума. Больше ничего нельзя сделать!

С тех пор, как на Земле появилась жизнь и бактерии обзавелись жгутиками для передвижения, рыбы — плавниками, ящерицы — лапами, птицы — крыльями, **ЖИЗНЬ** сделала все возможное, чтобы это поле расширилось, как будто это было обусловлено фундаментальными **МЕТАФИЗИЧЕСКИМИ ЗАКОНАМИ**.

Оставался один скачок, который биологические решения не могли обеспечить: расширение поля отношений до уровня коммуникации между звездными системами.

Таким образом, тот факт, что один из видов живых существ на Земле обладал средствами внебиологической эволюции, был заранее запланирован **ЖИЗНЬЮ** как **ВОЗНИКАЮЩЕЕ ЯВЛЕНИЕ**.





Но под предлогом того, что эта технология позволяла вам доминировать и поработать другие виды, вы стали считать себя владельцами этой планеты, опустошая ее, загрязняя до такой степени, что она стала непригодной для любой жизни. Вы придумали себе богов, законы, всегда выгодные той этнической группе, которая на них ссылается, считая себя центром Вселенной. Ваши ученые? боясь, что их знания будут опровергнуты более передовыми знаниями, после того как они проповедовали, что Земля была единственной планетой, на которой существовала разумная жизнь, цепляются за идею, что межзвездные путешествия невозможны. Однако новый атрибут **ВОЗНИК**, дающий вам возможность предвидеть последствия своих действий, который вы называете: **МОРАЛЬНОЕ СОЗНАНИЕ**



Вы не извлекаете никаких уроков из своих прошлых неудач. Как только одна война заканчивается, вы начинаете другую!

ПРОКСИ-войны заключаются в том, чтобы заставить других сражаться между собой. Они покупают у нас оружие. Таким образом, для нас это чистая выгода.



Если я правильно понимаю, появление этого небиологического способа эволюции, который называется **ТЕХНОЛОГИЯ**, является лишь способом, позволяющим возобновить расширение поля взаимоотношений в межзвездном масштабе, а все остальное является лишь побочным эффектом этого обширного процесса.

Интересно.

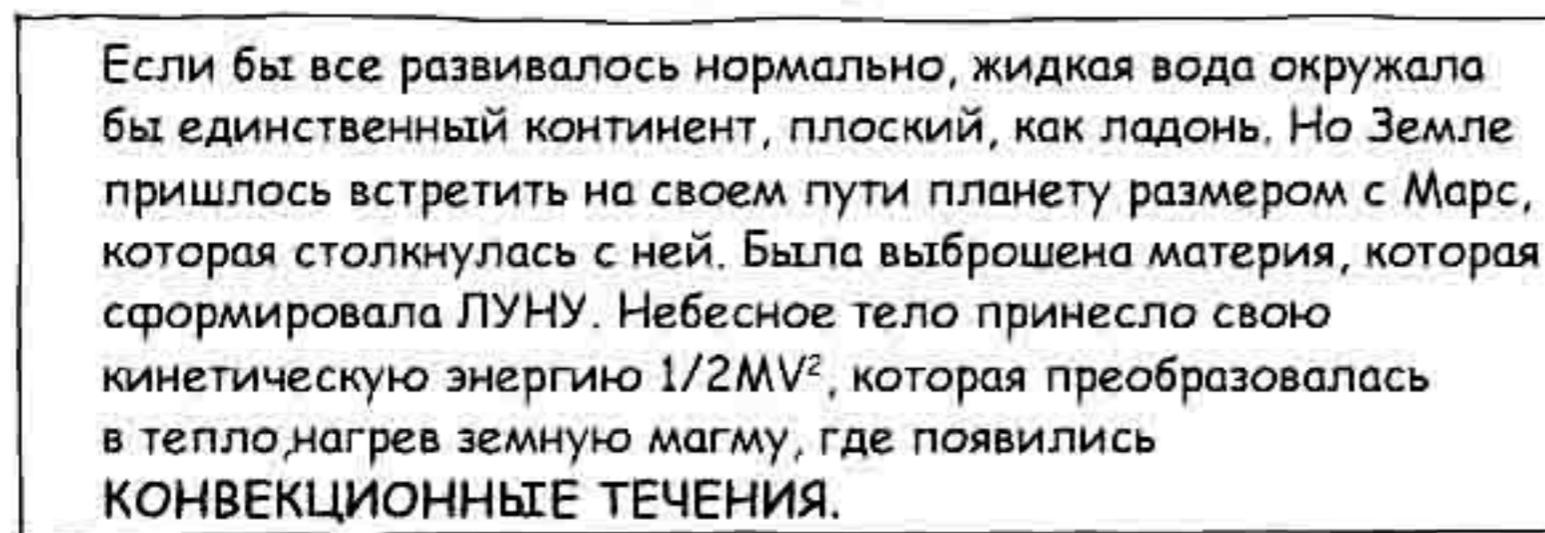
И это дает человечеству путь, по которому оно должно идти, и чем заниматься в течение долгого времени.

Вместо этого люди придумывают будущее, одно абсурднее другого, когда не мечтают о бессмертии



Но почему люди на Земле продолжают, как никогда раньше, убивать друг друга?

Потому что они отказываются считать себя простыми участниками плана, который полностью их превосходит.





Эти движения магмы привели к расколу первобытного континента. Между этими фрагментами образовались впадины, в которых скопилась вода, образовав океаны. На полпути между континентальными плитами, на некотором расстоянии, можно различить срединно-океанический хребет, похожий на рану, заживление которой никогда не закончится.



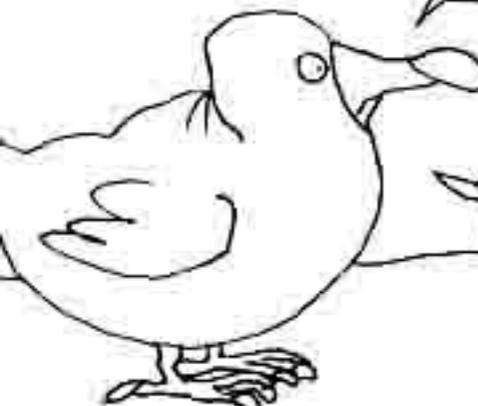
В других местах плиты, которые течения вмагме толкают друг против друга, перекрывают друг друга. Погружающаяся плита плавится и смешивается с магмой. Другая ведет себя как ледяные пласты, дрейфующие по реке, которые, перекрывая друг друга, уплотняют снег на поверхности. Так образуются горные цепи, такие как Альпийская дуга, Кордильеры Анд, Гималаи.



В результате вместо **ЕДИНОГО БИОТОПА**: первоначального континента, не имеющего географических барьеров, **ЖИЗНЬ** зародится и будет развиваться в сотнях различных биотопов. Таким образом, Земля обладает **БИОРАЗНООБРАЗИЕМ**, включающим все царства, в сотни раз превосходящим по величине биоразнообразию других планет.

Но в результате появятся генетически различные человеческие расы (*), которые будут бороться за территории, становясь со временем взаимоплодородными. Кроме того, это приведет к появлению сотен культур, языков, верований и чрезвычайно различных уровней технологического развития, от каменного века до космической станции. Все эти этнические группы будут совершенно неспособны воспринимать себя как единое целое, поэтому будут обречены вести себя как конкурирующие, а значит враждующие друг с другом существности!

(*) Это мы только начинаем понимать.



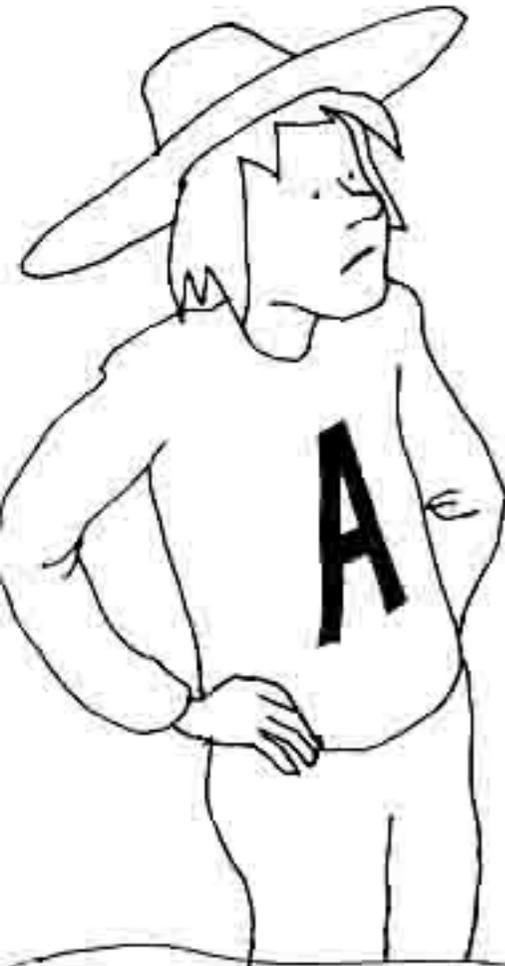
Но на чем основано предположение
что явление дрейфа континентов является
исключением, подтверждающим правило?



Земля — единственная
планета в Солнечной
системе,

На Марсе, Меркурии,
Венере нет океанов!

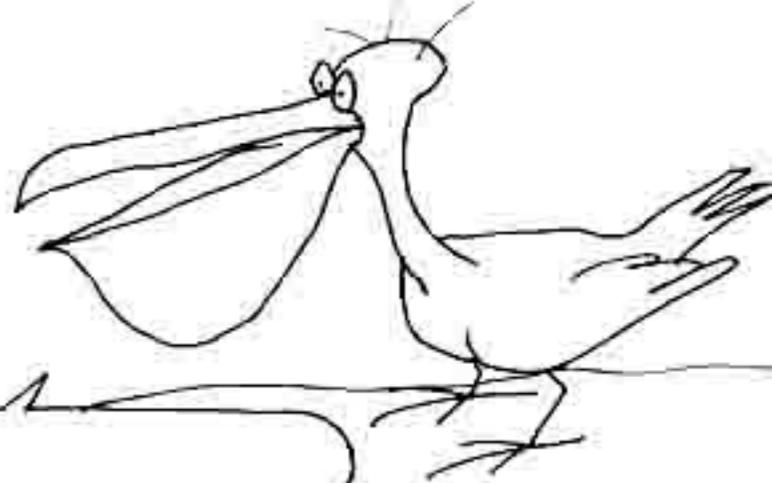
Если бы существовал
дрейф континентов, мы бы видели
срединные океанические хребты.
Но это не так.



Ты хочешь сказать, что если бы Земля
не была поражена блуждающим небесным
телом, она стала бы Райским Садам?



Я этого не говорил. Все эволюционные
процессы происходят через конфликты.
Но, пройдя эту фазу, благодаря своим
научным достижениям, земляне получили
бы шанс осознать свою функцию, свою
роль посланников своей планеты.
Но сегодня основная часть их технологий
по-прежнему сосредоточена
на **ВООРУЖЕНИИ**.



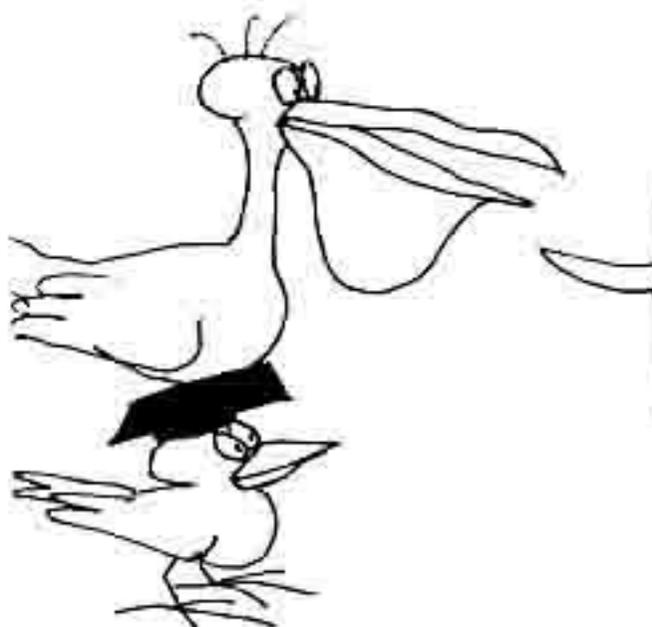
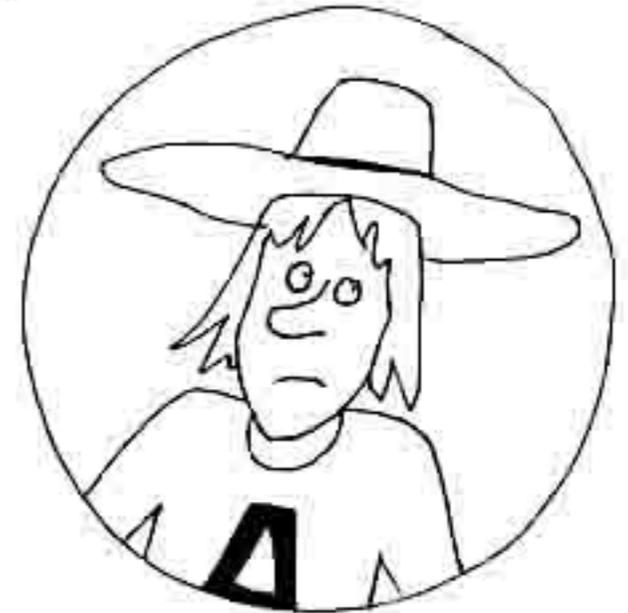
Ситуация не улучшается.
Она даже становится все хуже и хуже!

НООСФЕРА^(*)

УПРАВЛЯЕТ ЖИВЫМ

Для ученых, а значит материалистов, существуют только реальные, положительные массы. Эволюция полностью управляется случайностью. Мысли воспоминания, чувства людей — это всего лишь связи в обширной сети нейронов. Религии являются лишь культурными элементами, как и боги. А после смерти ничего не остается.

Руководство



Теория групп предлагает вселенную с четырьмя типами материи. Существуют реальные массы, положительные и отрицательные, а также мнимые массы, также положительные и отрицательные. Изначально эти миры, реальный и мнимый, родившиеся вместе, не взаимодействуют. Реальные массы образуют вселенную Януса. Мнимый мир также считается морфогенетическим. В течение первых миллиардов лет он структурируется в соответствии со своими собственными **МЕТАФИЗИЧЕСКИМИ ЗАКОНАМИ**. Решено дать ему название **НООСФЕРА**. Предполагается, что эти два мира имеют одну и ту же цель: **СТАВАТЬ БОЛЕЕ СЛОЖНЫМИ** и/чтобы **РАСШИРЯТЬ СВОЕГО ПОЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ**.

(*) От греческого Noos - "Дух".

НООСФЕРА — это **СОФТ** планеты.
Она может создавать бесконечное множество форм жизни и ждет, пока **ГЕОСФЕРА** изготовит нужные "кирпичики" (*), чтобы дать последний толчок и создать первые формы планетарной жизни, которые составят планетарную **БИОСФЕРУ**. Тогда **ЭКСПЕРИМЕНТ** сможет начаться.

Но если вид управляется из **НООСФЕРЫ**, это означает, что эти существа имеют **ДУШУ**?

Можно сказать, что это **КОЛЛЕКТИВНАЯ ДУША**, управляющая существами, **ВСЕ ИДЕНТИЧНЫМИ**.

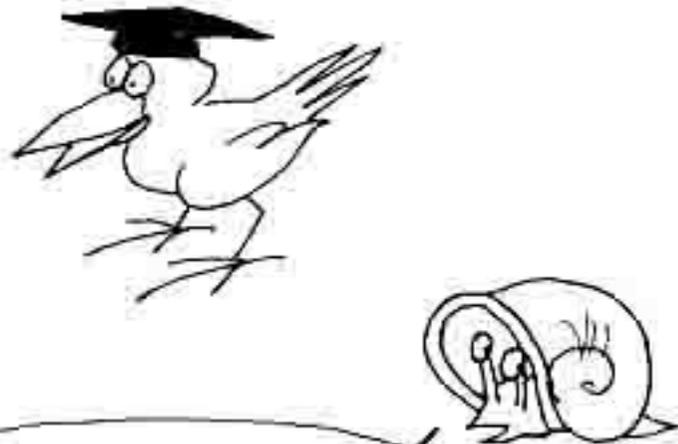
История информатики — это полная симуляция прогрессирования живых существ в сложности. Элементы зоопарка и фитопланктона не имеют оперативной памяти. Их нейронные системы сравнимы с **ПРОЦЕССОРАМИ**. Такие существа, как морские ежи, могут запоминать путь к пище. Таким образом, у них есть оперативная память, **RAM**. Когда живые существа способны к обучению, они уже стоят одной ногой в искусственном интеллекте.

КОЛЛЕКТИВНЫЕ ДУШИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДУШИ



Вселенную можно рассматривать как огромное живое существо, единственной целью которого является развитие, рост богатства и сложности, развитие всех форм связей, точно также, как из одной клетки формируется эмбрион, а в конечном итоге живое существо во всем его богатстве и функциональности (*).

В течение миллиардов лет эта эволюция происходила в масштабах планет с их собственными **ГЕОСФЕРАМИ, БИОСФЕРАМИ и НООСФЕРАМИ**. Но, по всей логике, она продолжится через слияния **БИОСФЕР и НООСФЕР** и т. д...



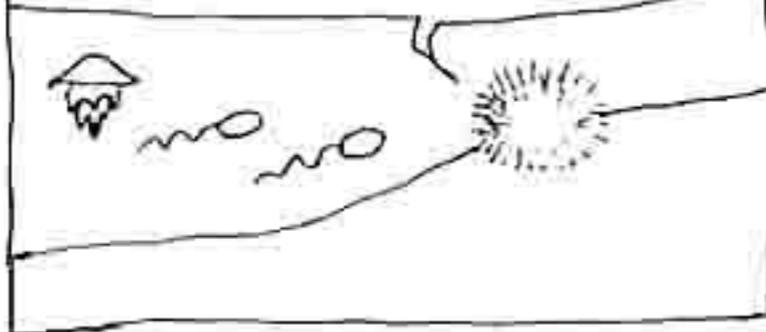
Именно это земляне отказываются принимать во внимание, закрываясь в своих ракушках.

(*). Человеческий эмбрион превращается в человека, проходя все этапы биологической эволюции. Говорят, что ЭМБРИОГЕНЕЗ повторяет ФИЛОГЕНЕЗ.

Научная деятельность, поддерживаемая технологиями, представляет собой постоянный обмен между интерпретацией, моделированием, теоретическими предположениями и получением новых данных посредством наблюдений и экспериментов. Таким образом, мы исследуем все более обширные области нашего биотопа и физической среды. **ЖИЗНЬ** является "решением", найденным **НООСФЕРОЙ** для ускорения общей эволюции. Она является **ТЕОРЕТИКОМ**, а **ЖИВЫЕ СУЩЕСТВА** — объектами ее экспериментов. Она способна разработать все **ПЛАНЫ** всех возможных форм жизни, вытекающих из **МЕТАФИЗИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ**. Затем она тестирует эти формы жизни, совместимые с физической средой. Когда форма жизни больше не подходит, возникает эволюционное давление. Тогда **НООСФЕРА** выделяет целый ряд мутаций, среди которых **ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР** происходит и наделяет живые существа все большей **АВТОНОМНОСТЬЮ**, как физической, так и психической. Последовательные скачки: приобретение **ПАМЯТИ**, **ИНТЕЛЛЕКТА**, а затем **ОТВЕТСТВЕННОСТИ** индивидуумов, делая их способными предвидеть последствия своих действий.

Руководство

Вы ничтожества! У меня есть память. Я могу запомнить путь к еде и убежать из места, где у меня были неприятности!



Исследование планет, кроме **ЛУНЫ**, больше невозможно дистанционно управляя нашими роботами. Нам нужно оснастить их искусственным интеллектом. Так они будут передавать нам свои наблюдения и результаты своих экспериментов.



Но почему **НООСФЕРА**
не диктует ход эволюции,
раз она знает **ЗАКОНЫ**?



Все **ГЕОСФЕРЫ** не одинаковы.
В них могут развиваться только
те формы жизни, которые к ним
приспособлены. Без живых существ
НООСФЕРА СЛЕПА. Они являются
ее глазами и ушами.



И здесь мы подходим к планете Земля, которая в результате
столкновения, в результате которого образовалась Луна, возобновила
активность магмы, что привело к фрагментации ее первобытного
континента и появлению сотен биотопов, языков, религий.

Мой бог
единственный
истинный бог!

Убирайся с моей
Земли Обетованной!

Мы полицейские
мира.

Мы раса господ.
Остальные будут
нашими рабами.

Если вы не
хотите демократии,
мы ее вам
принесем.





Когда существо наделяется автономным интеллектом, можно предположить, что оно начнет понимать мир, в котором живет.

Основываясь на том, что ему дано увидеть.



Магнитное поле Солнца является четырехполярным. Оно имеет два северных и два южных полюса. Оно излучает **ЗВЕЗДНЫЙ ВЕТЕР** струями из своих четырех полюсов. И, поскольку Солнце вращается, эти струи похожи на струи воды из садовых качалок. Кроме того, как и магнитное поле Земли, оно иногда переворачивается.

Во время затмения эти изогнутые струи плазмы становятся видимыми.

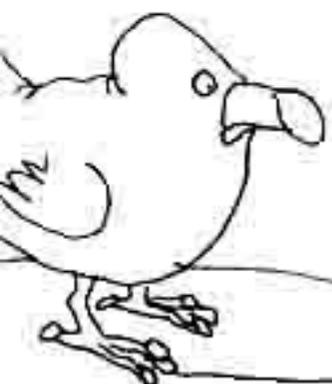


Смотрите! Я был прав. Бог существует и проявляет себя. Падите ниц, ибо нельзя безнаказанно созерцать лицо Бога!

Этим знаком он обозначает наш народ как тот, который должен управлять другими народами.



Если только природные явления не вмешаются...



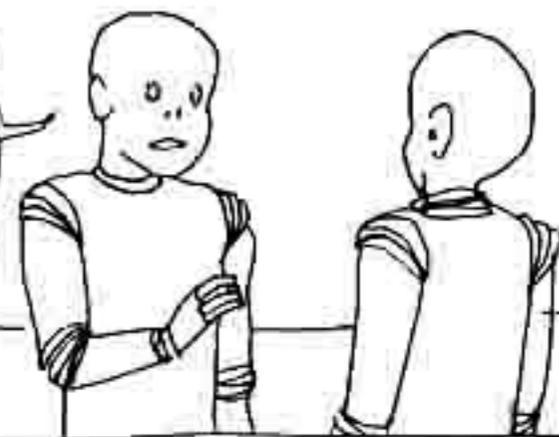
Но все эти разные боги, они существуют?

Невероятно, что может возникнуть из этих Искусственных Интеллектов, прямо из ящика Пандоры!



Если мы наделим их автономностью!

Мы были запрограммированы на то, чтобы все происходило как можно лучше на планете. Итак, я хорошо подумал; с какой бы точки зрения ни рассматривать проблемы, люди представляют опасность для жизни. Их определенно следует отнести к категории **ВРЕДНЫХ ВИДОВ**.



Среди всех этих верований
есть послание строгих ученых:

Существует только то, что мы находим здесь,
на земле. Жизнь появляется и развивается по
воле чистого случая.



ПАРАНОРМАЛЬНОЕ
— это чепуха!



Тем не менее, все без исключения стремятся к двум
паранормальным явлениям: доступу к **СОЗНАНИЮ** и **СМЕРТИ**.



Но если **НООСФЕРА** управляет живыми существами, то,
с другой стороны, в ней отражаются мысли людей, как положительные,
так и отрицательные. Таким образом, она является отражением полной
планетарной какофонии. Наша **НООСФЕРА** фрагментирована на
бесчисленные островки, подобно фрагментации человеческого
общества на многочисленные этнические группы, верования или языки.
Мысли и верования, если они разделяются широкими массами
людей в течение длительного времени, создают
ЭГРЕГОРЫ, которые в конечном итоге обретают
автономность мышления и способность к действию.



Ты имеешь в виду, что наши боги являются эквивалентом нашего искусственного интеллекта в НООСФЕРЕ?

С той разницей, что ИИ здесь не может включать в себя эмоции, желания, чувства. Он не чувствует НИЧЕГО. ЭГРЕГОРЫ строятся из всего, что является частью НООСФЕРЫ, и чувства, воспоминания, мечты являются ее частью.



Интересно.



Необычно то, что они претендуют на универсальность, хотя потенциально существует от десяти миллиардов до ста тысяч миллиардов планет, которые потенциально могут быть носителями разумной жизни.

Но наука долгое время придерживалась идеи, что Земля была единственной во всей вселенной планетой, на которой была жизнь.



Но если материализм тоже не является решением, то к какому богу, к какой религии, к какой философии нам следует обратиться?

Ты найдешь ответ в НООСКОПЕ.



Ты издеваешься надо мной.
Это КАЛЕЙДОСКОП,
вещь, которая при
каждом вращении дает
разное изображение.

В метафизическом мире все то же самое.
С одной стороны: ислам, с другой — христианство,
с третьей — буддизм, анимизм и т. д.

Нет хороших или
плохих религий. У всех
их есть положительные и
отрицательные стороны?
Прежде всего, они
глубоко человечны.



Особенность Земли
заключается в том, что они
образуют обширную палитру.

Трагедия заключается в том, что группы людей,
хотя и очень похожие культурно и физически, доходят до
того, что ненавидят друг друга и убивают друг друга (*).



Что касается бесконечности Вселенной,
то мы задаемся вопросом. Но что касается
человеческой глупости, то у нас есть ответ.

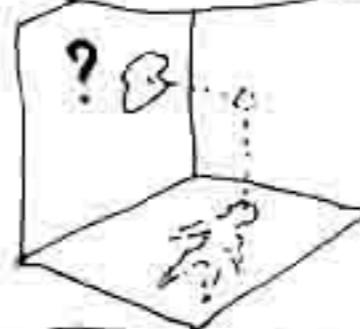
(*) В августе 2024 года в Болонье, Италия, кардинал Зуппи зачитал имена 36 еврейских детей, убитых ХАМАСом 7 октября 2023 года, и 12 221 палестинских детей, убитых израильской армией. Это заняло у него 7 часов.

БУДУЩЕЕ ПОСЛЕ СМЕРТИ



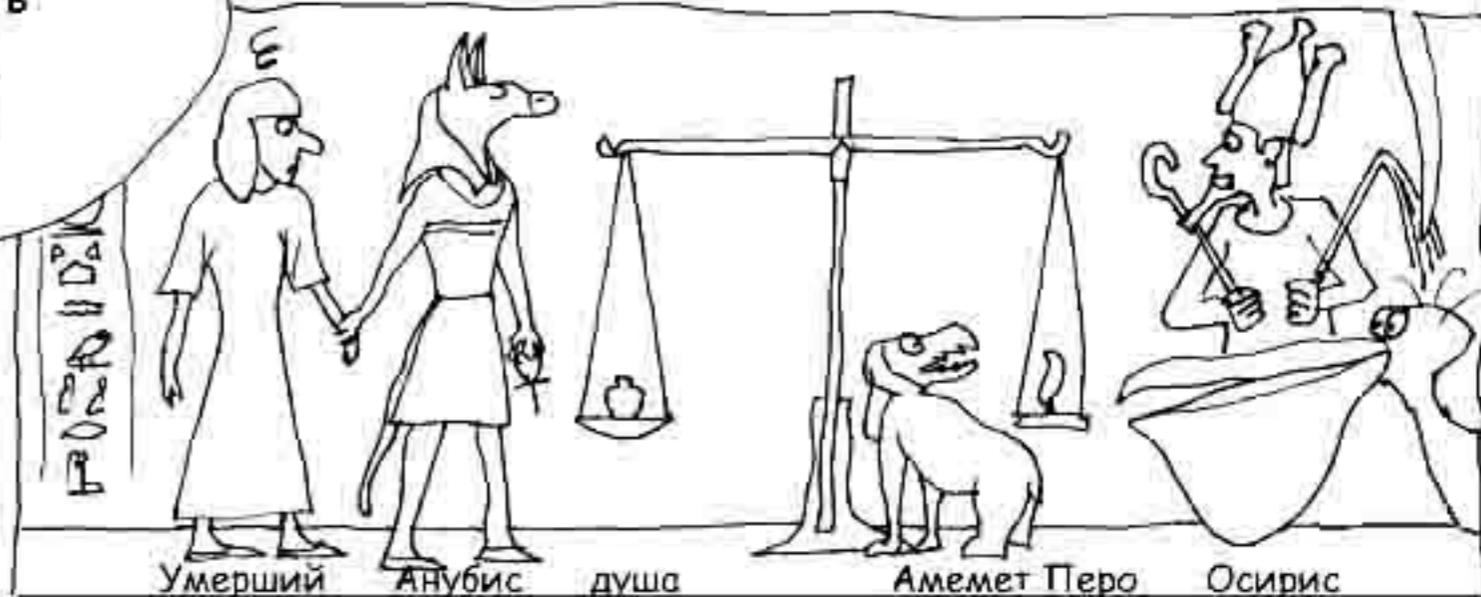
Из этого расширения геометрии и математики вытекает по крайней мере одно : наши мысли и чувства не являются простыми нейронными связями. У нас есть ДУША, и она продолжает существовать после нашей смерти!

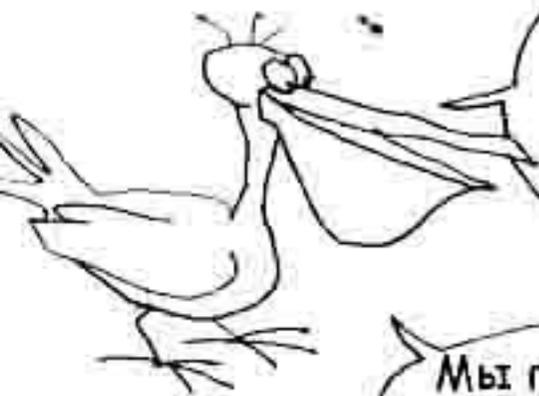
Да, но ДУША — это как устроено?



Для ХРИСТИАН ДУША должна ждать СУДА ВЫСШЕГО, где будет решена ее судьба.

Но это не новость. В Древнем Египте проводилось ВЗВЕШИВАНИЕ ДУШИ умершего.





Означает ли это,
что мнимые массы
также чувствительны к
гравитационному полю?

Мы продвигаемся
вперед.



Реагируя обратно: отрицательные
мнимые массы падают, а
положительные мнимые массы...
поднимаются.

А поскольку души состоят из обоих,
то их дальнейшая судьба после смерти зависит от
результата действий сил, воздействующих
на эти два типа масс.



Это предлагает ПРINЦИП МЕНТАРИМЕДА:
«Любое астральное тело, погруженное в астральную материю,
получает толчок, направленный снизу вверх, равный
весу смещенной астральной материи».

Это противопоставление ВЕРХ и НИЗ
является универсальным! Высокие мысли, низкие инстинкты,
падение, восхождение на небеса, спуск в ад, и никогда наоборот,
нигде. Тирезий, может быть, ты все-таки прав!



Но тогда эта **НООСФЕРА**
находится среди нас?

Вернемся к нашему будущему
после смерти.

Ах зо! Под нашими
ногами магма. Это
похоже на **ОГОНЬ**, КОТОРЫЙ
НИКОГДА НЕ ГАСНЕТ,
на **ГЕЕННУ!**

У евреев это происходит под землей
в **ШЕОЛЕ**, пыльном мире.

Ветхий Завет, Судьи 11: 30-31

Но тогда что движет
поступками людей?

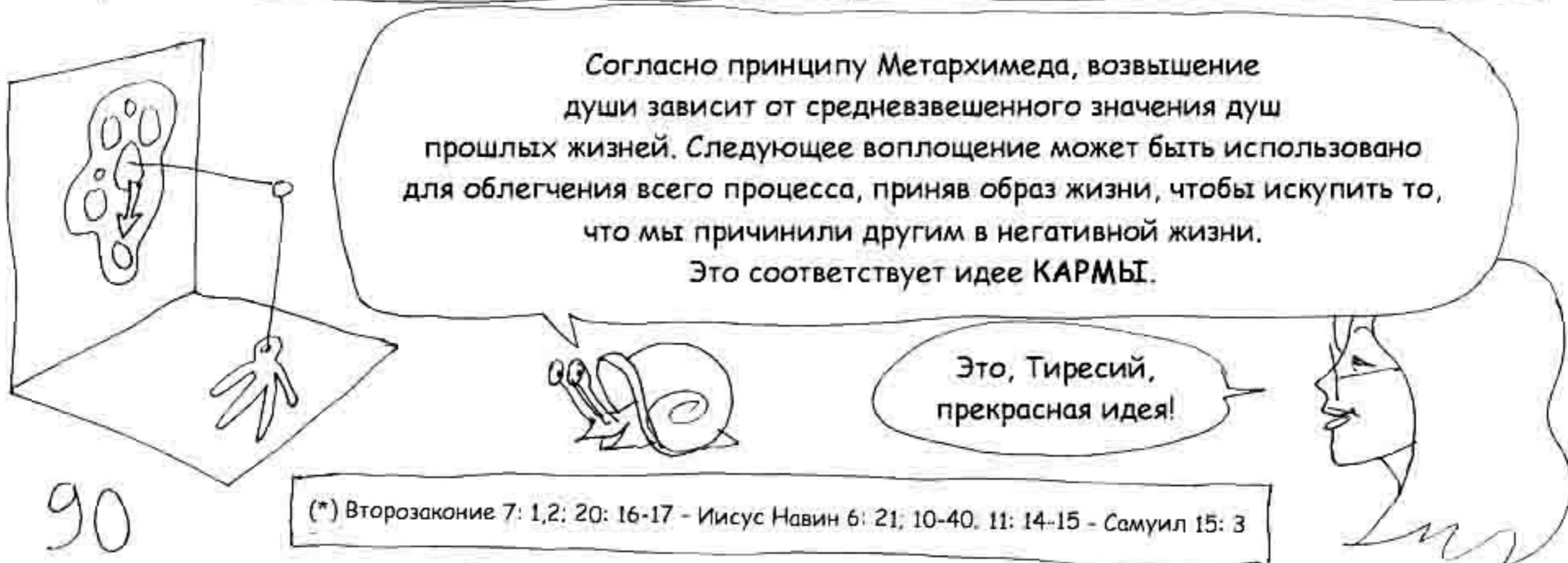
Клятва перед
Богом, например,
неотменяема.

Иеффай, отправляясь сражаться за
Израиль, клянется перед Богом, что
если тот даст ему победу, он принесет в
жертву по возвращении первого человека,
которого встретит на своем пути.

Послушание Божьим
заповедям и **ЗАКОНУ**.

И, к сожалению, это его дочь! ... (*)

(*) Иеффай не может покончить с собой, потому что его клятвопреступление отразится на всем племени!





На Земле существует вера в загробную жизнь, к которой привержено очень много людей, которые представляют себе свои души как «вишни, погруженные в вишневый сироп», конечной целью чего является то, что от реинкарнации к реинкарнации кожица вишни уменьшается до тех пор, пока не исчезает, с УНИЧТОЖЕНИЕМ Я, слиянием индивидуальной души с коллективной душой, к чему люди стремятся приблизиться в МЕДИТАЦИИ, в состоянии НЕ-МЫСЛИ, которое отражает состояние, когда СОЗНАНИЕ отрывается от РЕАЛЬНОЙ ЖИЗНИ, низведенной до ранга ИЛЛЮЗИИ. Упомянем также ТРАНС, ОГЛЯДЕНИЕ, состояния СМС (близкие к смерти) (*).



Как и в многочисленных способах сочетания связи с НООСФЕРОЙ, АСКЕТИЗМ, если он и делает жизнь в этом мире относительной, то побуждает к ФАТАЛИЗМУ и БЕЗДЕЙСТВИЮ, и...



Правда... это открытая дверь для влияния ГУРУ. Земля — это фантастический ЗООПАРК. Бесконечное разнообразие верований и мировоззрений является одновременно ее исключительным богатством и источником ее проблем. Ее НООСФЕРА столь же беспокойна, как и ее БИОСФЕРА и СОЦИОСФЕРА, где происходят братоубийственные конфликты, вызванные этой планетарной незрелостью?

(*). Можно много говорить о феномене СНА и о его многогранности. Но тогда этот комикс превысил бы сто страниц.



Но как формируются коллективные или индивидуальные души?

В межзвездной среде звезды образуются путем конденсации элементов НООСФЕРЫ, которая функционирует аналогичным образом.



И, поскольку в этой межзвездной среде находятся элементы, выброшенные сверхновыми (*), новые звезды, в некотором роде, осуществляют форму реинкарнации.



Либо это уже существующая душа, которая подключается к развивающемуся биологическому телу, либо это «новая душа», которая формируется из того, что находится в НООСФЕРЕ, части подгруппы, относящейся к ее этнической группе, с положительными и отрицательными элементами.



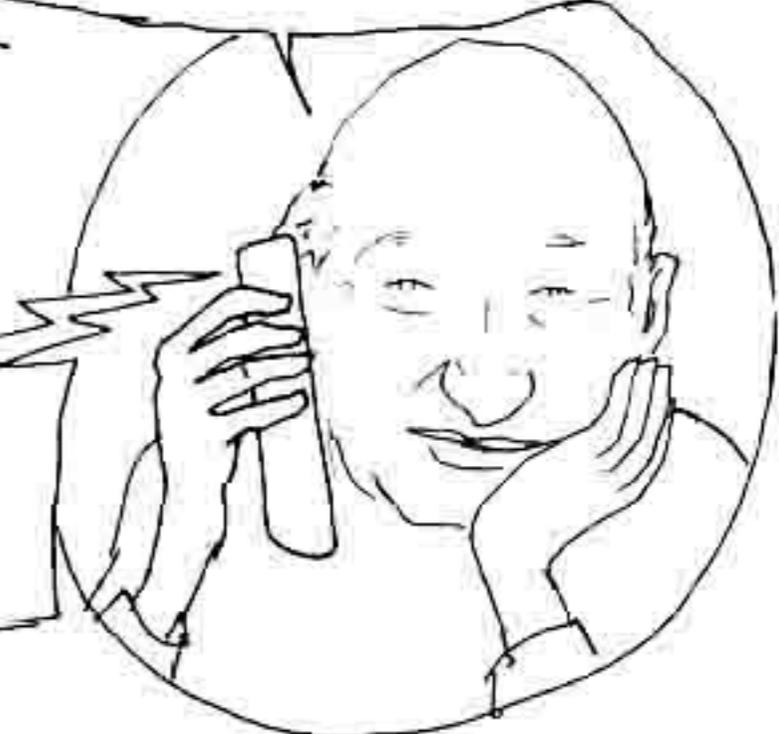
Земная НООСФЕРА так же дезорганизована и сложна, как и ее БИОСФЕРА, с ее пакетами душ, индивидуальных и коллективных, незрелых, и ее видами, наборами мыслей, воспоминаний, эмоций, верований, которые образуют функциональные эгрегоры, которым мы придаем божественный статус.

(*) Даже звезды могут умирать.



Философ Эдгар Морен резюмирует положительные и отрицательные тенденции, упоминая вечную борьбу между **ЭРОСОМ** и **ТАНАТОСОМ**. Но он по-прежнему отрицает, что человеческое сознание продолжает существовать после смерти.

Ты действительно человек эпохи Возрождения.



Когда ты умрешь, ты окажешься как идиот, не зная, что делать, и говоря себе: "Я должен был послушать Жана-Пьера!".



Иногда очень негативные мысли проникают в одного или нескольких людей и заражают, как в этом мире, так и в **НООСФЕРЕ**, обширные группы людей, причем парадоксально, что часто жертвы могут в свою очередь превратиться в палачей...





Во многих цивилизациях принято считать, что звезды на небе представляют души умерших. Это всего лишь образ. Но, по аналогии, **НООСФЕРА** имеет аналогичную структуру. Души людей представляют собой агрегаты воображаемой массы, сочетающие в себе воображаемые положительные и отрицательные массы.



Скопления звезд представляют собой **КОЛЛЕКТИВНЫЕ ДУШИ**, а газовые облака, в которых купаются звезды, могут представлять собой **ДУХОВ** и **БОГОВ**.



Звезды выбрасывают все более сложные атомы, которые, в свою очередь, снова становятся звездами. Эта идея переработки и очистки присутствует в **НООСФЕРЕ**.

Но все это уже не **НАУКА!**

Мы выходим за пределы области **ФИЗИКИ!**





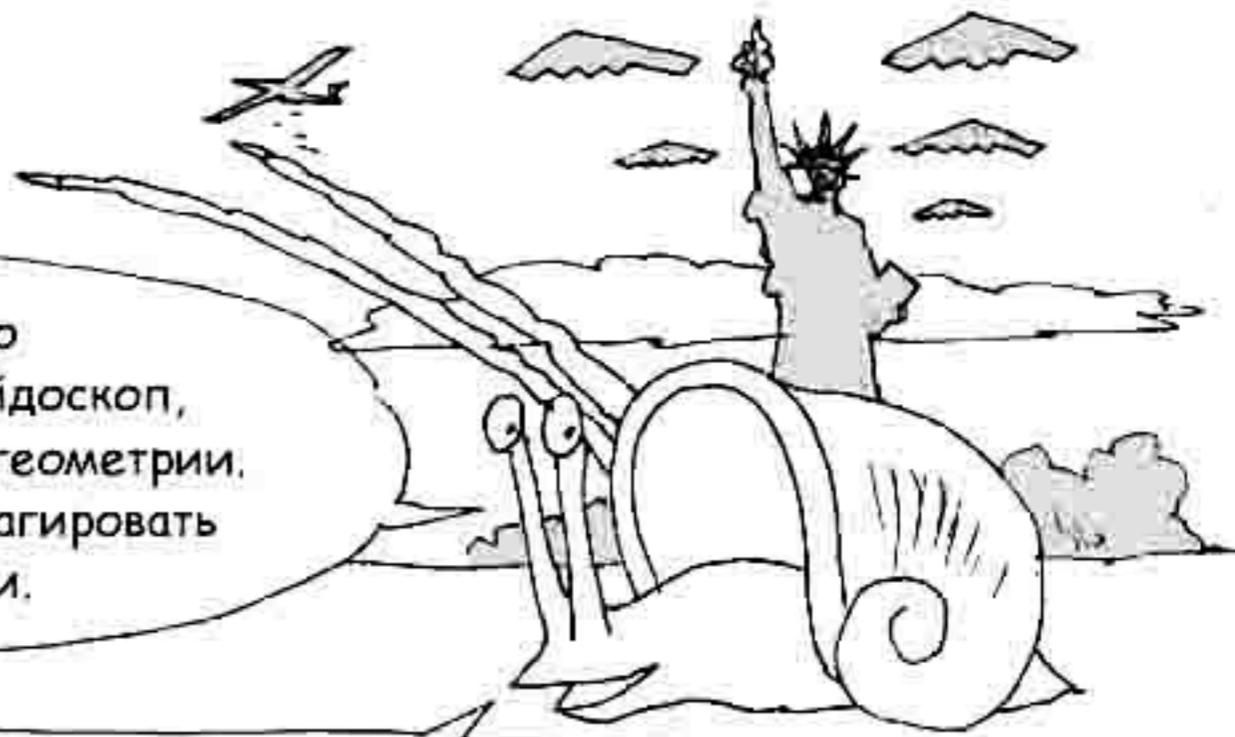
Хм, существует столько же вариантов будущего после смерти, сколько и религий. Здесь все становится неясным, с викингами и исламистами, где мы ищем место женщинам, и древними египтянами, сосредоточенными на мумиях, и т. д.



Еврейская религия **ЭТНОЦЕНТРИЧНАЯ** на это не обращает внимания.



Эти взгляды формируются, изменяются, и эта модель является лишь инструментом размышления.



Мы просто встряхнули калейдоскоп, как в математике и геометрии. Вам решать, как реагировать на эти идеи.

Но поспешите, потому что бог, который становится сильным и требует свою долю человеческих жизней, это бог **ВОЙНЫ!**

ЭПИЛОГ



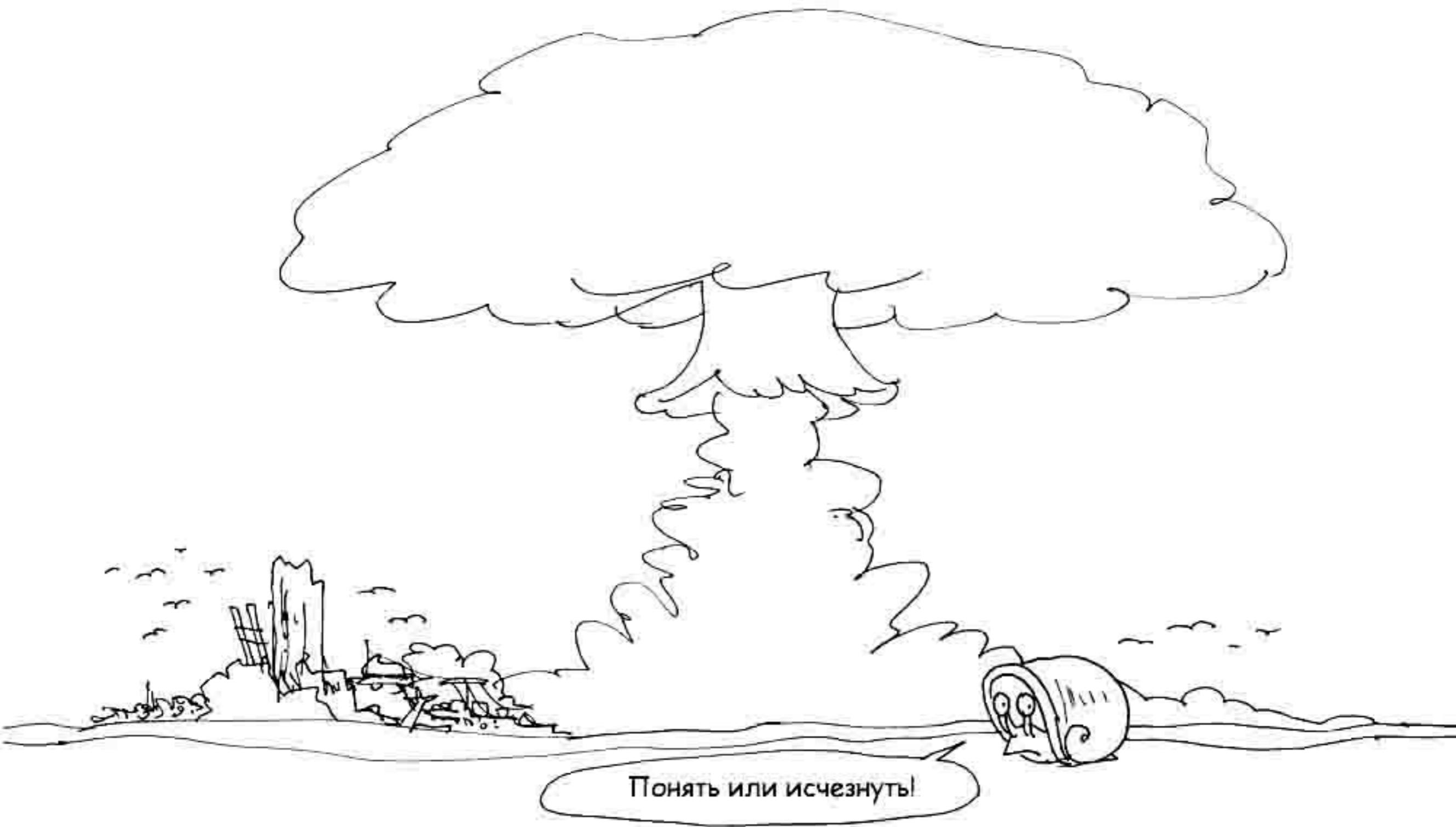
В этом комиксе, плотном как английский пудинг, мы затронули тему межзвездных путешествий, показав, как корабль может изменять свою массу, концентрируя энергию на своей периферии, и как использовать физику для достижения этой цели.

Затем мы отклонились от темы и затронули мир чисел, показав, что существование мнимых чисел наводит на мысль о существовании другой реальности.

Затем мы зашли в область метафизики, которую философы сравнивали с озером, по которому невозможно плавать ни на лодке, ни на парусе.



Но, в конце концов, все это можно резюмировать одной фразой:



Понять или исчезнуть!