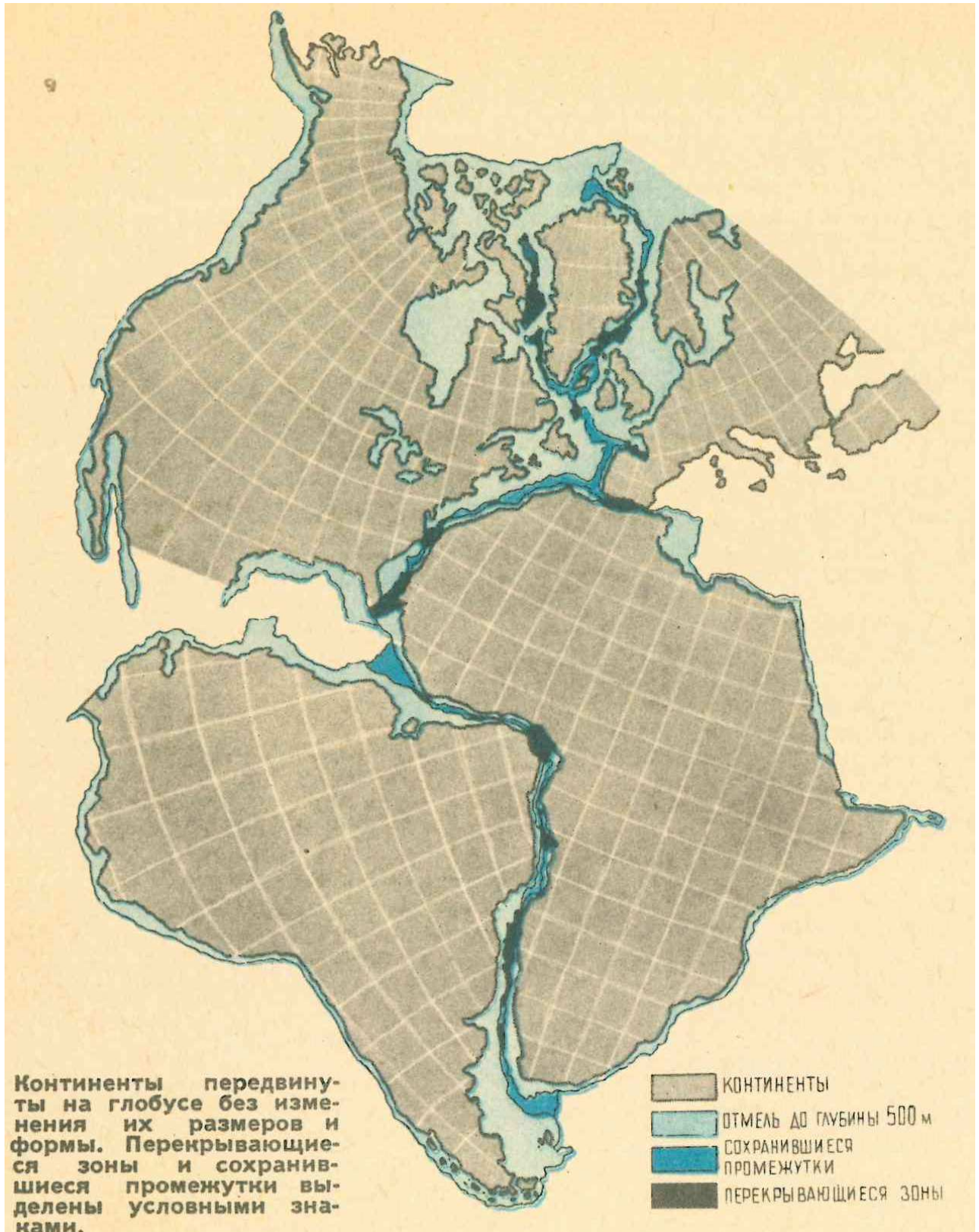


Альфреду Вегенеру пришло как-то в голову (книга вышла в 1915 году), что выступ южной Америки "хорошо" вкладывается во впадину в западной Африке, и, значит, все континенты и острова нынешней Земли расплзлись из одного протоконтинента "Гондваны" (это, помнится, даже в школах учат).

Действительно, если складывать плоские картинки, то нам показывали такие вот рисунки: (журнал "Техника Молодёжи" №8 за 1972 год стр.52)



И даже здесь хотелось бы сдвигать береговые контуры дальше, несмотря на то, что часть шельфовых линий уже лежит друг на друге.

Но... шельфы - это в основном осыпи, образовавшиеся при разрывах коры и ими изначально нужно пренебречь, складывая более "высокие" обрывки территорий. Для примера, посмотрите на структуры оврагов, каньонов... плоские вершины крымских "гор" - крутой обрывистый склон только с

одной стороны "горы" и "горку" – крутой наклонный склон на первой половине подступа к обрыву - типичная осыпь из породы, которую разорвало растяжение поверхности.

У Теории Гондваны на Пангее ("пан" - "всеобщий", "гео" - "земля" греч.) размером с нынешнюю Землю были и сторонники и противники (и по сей день). Попытка сложить всё в одну Гондвану не увенчалась успехом. Благодаря Эдуарду Зюссу получилось уже две территории: "Гондвана" – экваториальная и южная территории и "Лавразия" – севернее.

Потом, были теории, когда таки заметили, что при попытке сложить Гондвану, Лавразию и вложить одни берега в другие - получается поверхность с БОЛЬШЕЙ кривизной (меньше радиус), чем сейчас у Земли, и создали теорию, что Планета "Земля" раньше была планетой "Океан" ("Панталасс") и на её поверхность откуда-то прилетела другая "корка" (толщина стенки пузыря 40..50 км) и осев под своей тяжестью разорвалась и расплылась в стороны так и образовав обрывки, названные А. Вегенером и Э Зюссом "Гондваной" и "Лавразией" (авторы этой теории: Савелий Томирдиаро и Альберт Соболев).

Потом, придумали теорию о скачкообразном росте Земли, которая сначала как-то образовалась и жила-была, потом почему-то очень увеличилась в объёме за срок несопоставимый со временем прежнего существования, а теперь снова растёт столь медленно, что никто этого практически не замечает.

Придумали даже систему глобусов (Академия космонавтики им. К.Э. Циолковского)



Я увеличивал эту картинку и рассматривал очертания. Чтобы так сложить, надо тоже сильно трансформировать и береговые очертания и площади материков. И всё равно непонятна причина роста. Да, безусловно, при увеличении объёма шара - разорвёт его оболочку и раздвинет обрывки в разные места новой поверхности. Но ПОЧЕМУ???. Откуда взятость этому увеличению объёма шара? Вещество, наполнившее раздвигаемый объём откуда?

Потом, догадался, что причиной увеличения объёма одного шара является его сложение с объёмом другого шара. Тогда - это не медленное значительное увеличение объёма, а почти мгновенное.

Но, тогда объяснима и причина наклона оси вращения Земли: 2 слившихся ВРАЩАЮЩИХСЯ в одинаковых направлениях шара - это 2 гироскопа, подействовавшие каждый на другого. Нужно рассмотреть: как сила от каждого подействовала БЫ на общую слившуюся массу жидкой мантии. О чудо! Точно плоскостями диаметров своих "маховиков" они столкнуться не могли. Значит, один был бы "чуть выше" другой "чуть ниже" плоскости маховика. Значит, на общий слившийся в маховик объём, силы, по гироскопическому правилу подействуют как бы на оси вращения чуть "ниже" и чуть "выше" общей средней плоскости и подействуют на общую массу нового маховика с разворотом в одну и ту же сторону (правило как посмотреть: что куда крутит - у меня уж давно было разработано (лежит в главе "Движение тел" стр.21, 22, рис12)).

Значит, та кора, на которую НЕ непосредственно упала "другая" (вращающаяся) планета - меняя радиус кривизны по новому объёму, рвалась в каньоны и овраги, сдвигалась по линии разрыва и образовывала рифты, а если уж сильно разрывалась, то куски расплывались друг от друга. То, на что упала планета - было вмято вглубь, расплавлено, или перегрето, сжато и стало метаморфическими породами, которые потом всплыли снизу на поверхность, но не сразу.

Тогда, можно стало пересчитать новый объём того шара, который А. Вегенер обозвал "Пангея", (а я:

протоЗемля): это ВСЯ нынешняя суша + проекция сечения второго шара должны составить поверхность одного шара. Суммарный объём двух слившихся шаров равен объёмам нынешней Земли и Луны. Весь объём, который не составляет протоЗемлю, - это объём навалившейся планеты, отсюда её радиус.

На 15й итерации сходящийся ряд дал размеры обоих шаров.... Так родилась картинка, которую я приложил (как и глобусы из Академии Циолковского) в главу "Круговорот материи в природе и гравитационные волны". (Нагляднее, когда окружности – проекции шаров на плоскость расположены горизонтально; но вертикальное расположение дало возможность поместить на лист более крупное изображение, чтобы лучше просматривались детали). Шар с суммарным объёмом Земли и Луны настолько незначительно крупнее шара с нынешним размером Земли, что в масштабе рисунка, почти не видна разница в размерах (Параллельные линии по краю рисунка касаются сторон окружности-проекции на плоскость суммарного объёма Земли и Луны и НЕ касаются всех остальных окружностей).

Прошло немного времени и в СМИ стали рассказывать и показывать "смелую" американскую идею, будто бы прилетела откуда-то "блуждающая" планета размером с Марс и врезалась в древнюю Землю (конечно же, как обычно, все страсти происходили в Америке).

Кто на память помнит размер Марса? Поэтому, пришлось один вертикальный рисунок потеснить, расположив рядом, для наглядности, и анекдотическую американскую версию событий. Теперь, на рисунке (через страницу), показаны и объёмы и проекции шаров и площадей по двум версиям.

Если бы нечто, с Марс размером, свалилось бы куда-то на Америку... мы не имели бы счастья видеть сегодня Америку не только северную, но и южную. Но, сохранились бы другие, ныне отсутствующие земли. Сначала, помнится, говорили не про планету, а про метеорит упавший и создавший Мексиканский залив, но, метеорита показалось мало.

Без сомнения, крупные глыбы падали! Как же было не упасть всему, выброшенному наваливанием планет, облаку камней и металлов, поднятых ударом со своих мест. Только базальты, создавшие Луну при первом соударении ядер, не вернулись. А ядра пинали друг друга несколько дней и создавали всё новые горные массивы, вбивая в них и за их пределы вещества из мантии. А потом, всё, что было выкинуто за пределы коры, падало в других местах. И, это были не только мелкие капли, вроде самородков Тимны. Летали и крупные базальтовые куски, выброшенные не первым ударом ядер. Посмотрите на "Башню дьявола" в Америке – один из таких камешков. Другой – приземлился в Мексиканский залив, когда его уже создал разрыв побережья Америк. Смотрите фотографии ниже – что помещалось на месте залива.

На рисунке (стр. 5) в две колонки показаны две разные теории:

Левый столбец – это по сделанному мной несколько лет назад расчёту. Правый столбец – это та "смелая сенсация", о которой трубят наши СМИ в последнее время. Объясню разницу.

Левый столбец: Сверху – шар, соответствующий площади коры всей нынешней суши Земли.

Второй шар сверху – получившийся по расчёту по двум параметрам: Его площадь составляют вся нынешняя суша Земли и проекция экваториального сечения неизвестной навалившейся планеты. Объём обоих слившихся планет равен сумме объёмов Земли и Луны. Задача решается итерацией.

Третий сверху шар – получившийся при расчёте – равен объёму навалившейся планеты.

Четвёртый сверху – шар суммарного объёма Земля + Луна после слияния масс планет из второй и третьей строки.

В самом низу – нынешние шары Земли и Луны.

На шары, которые в какое-то время составляли Землю, нанесены площади самого верхнего шарика – площадь нынешней суши Земли (единым куском). Никаких участков поверхности навалившейся планеты – не сохранилось на нынешней Земле. Меньшая из получившихся по расчёту планет – полностью поглотила навалившуюся большую. Это возможно только при тонкой коре и жидкой вязкой мантии. Обе планеты вращались на соседних орбитах, в соответствии с Законом (в главе "Земля"). Вращению по орбитам в одну сторону соответствует только вращение вокруг осей в одинаковом направлении. Значит, процесс был не быстрым. Но, когда кора меньшей из планет была проломлена, по оставшимся краям возник отвал аналогичный брустверу воронки – горы в нашем привычном масштабе. А мантия, выплеснувшись, залила навалившуюся планету целиком. Резко увеличившийся объём планеты, разорвал не проломленную ударом кору, местами, даже через валы только что образовавшихся гор.

Каждая из планет – гироскоп. Точно экваторами навалиться невозможно. Оказалось, что экватор меньшей планеты (внутренняя орбита) был "чуть выше" (при взгляде со стороны нынешнего северного полушария), экватор большей планеты – "чуть ниже". В соответствии с правилом действия сил, подействовавших взаимно, каждого гироскопа на соседний, силы действовали в одну и ту же сторону и повернули ось суммарного, слившегося объёма на 23,45°. Когда ядро большей из планет, достигло ядра меньшей планеты, произошёл удар, почти как в бильярде, но не по оси, и меньшее из ядер дёрнулось под углом примерно 5° вверх от эклиптики. Ядро ударило по ядру, а то, передало удар через жидкую мантию дальше. Над мантией в этом месте находился большой участок бывшей морской территории. Удар снизу - вздыбил горы, вбил в них множество жидких составляющих мантии и выбросил часть металлов и жидкого

базальта за пределы поверхности коры. Металлы, как более тяжёлые, вылетели не настолько высоко, чтобы не могли вернуться на Землю, а базальтовые капли (плотность $3,2 \text{ т/м}^3$) улетели достаточно далеко, чтобы гравитация не вернула их на Землю, а заставила слиться между собой. Сначала друг на друга "упали" 4 крупных капли и образовались "лунные моря", полностью уничтожив с этой стороны свежее застывшую корку. Застывание коры с обратной стороны происходит дольше, чем с ближней к Земле. Поэтому кора обратной стороны Луны – толще. Но, в любом случае, и более мелким каплям можно было только прилуниться – столь далёким получился этот выброс базальта. Многокилометровые в диаметре капли – легко пробивали только что застывшую корку. Всплески на космическом холоде застывали быстро и получились – "лунные кратеры". $23,45^\circ + 5^\circ = 28,45^\circ$. $23,45^\circ$ - это угол наклона земной оси, 5° - угол орбиты Луны к эклиптике. Всё это и нарисовано на двух нижних рисунках левого столбца. Заодно, видно, почему массы коры Земли, в основном, смещены в северное полушарие, - в южное полушарие уплыли только полностью оторвавшиеся части коры.

В правом столбце – "американская" версия событий. Первое несоответствие: если планета, то она имеет осевое вращение; а её любое поступательное движение в среде вызовет боковую силу и направление полёта и направление набегающего потока среды – изменятся (подробно процесс объяснён в главе "Земля"). Двигаясь в другом направлении и вращаясь, получится снова возникновение боковой силы на теле. И опять направление движения изменится. Но, что заставляет изначально планету двигаться по какому-то направлению? – Гравитационное взаимодействие с каким-то другим объектом. И на этом другом объекте, точно так же будут действовать силы, сближающие и силы не дающие лететь к объекту, к которому прижимает гравитация. (В гравитационном взаимодействии всегда необходимы 2 тела – тот самый числовой множитель «2», обнаружению которого посвящена часть главы "Земля"). Таким образом, если американские учёные пытались рассуждать о планете, то планета всегда летает по орбите и никогда не гуляет без парного тела самостоятельно в пространстве.

Планеты – не астероиды, не метеориты, и не спутники – и не блуждают поодиночке, а если в паре, - то только вращаются вокруг общего барицентра. На орбиту к Земле, планета, прилететь может только с соседней конфигурации орбиты, вследствие какого-то нарушения гравитационного равновесия при прохождении планет мимо друг друга. То есть, не прилёт гость извне, а опять – медленное наваливание.

Первый сверху шар – это снова шар, которому соответствует поверхность нынешней суши Земли.

Вторая строка – древний предполагаемый объём шара "Земли": получен путём сложения объёмов Земли и Луны и вычтен объём Марса. Заштрихована зона, соответствующая площади всей нынешней суши.

Третья строка – ударившая планета размером с Марс. Ни какой частью на поверхности Земли – не представлена и нет штриховки.

Обратите внимание на несоответствие размера планеты "размером с Марс" и размера коры которая не сохранилась! Размер «Марса» - явно мал, а отсутствующая поверхность – явно больше обеих Америк.

Четвёртая строка – суммарный шар, объединяющий объёмы Земли и Луны. Поверх нанесена площадь земной суши.

Пятая строка (нижняя) – отдельно Земля, отдельно Луна.

Рассмотрев реальные размеры: Марс – на третьей строке и древняя Земля на второй строке правого столбца – видно, что "смелая" мысль о наваливании, выдвинутая американцами – не достаточно "смела" для действительности.

Реальность была и быстрой и более грандиозной. Скачкообразный рост размера Земли произошёл очень быстро, но не со скоростью столкновения с внешним метеоритом, "погубившим всё живое", как представляют различные "американские" версии. Обе планеты, значит - "гироскопы" – не только слились массами, но и не пострадал принцип автоподдержания орбиты. У преобразованной Земли изменилась и длина суточного оборота и размер орбиты, и скорость полёта по орбите и длина года.

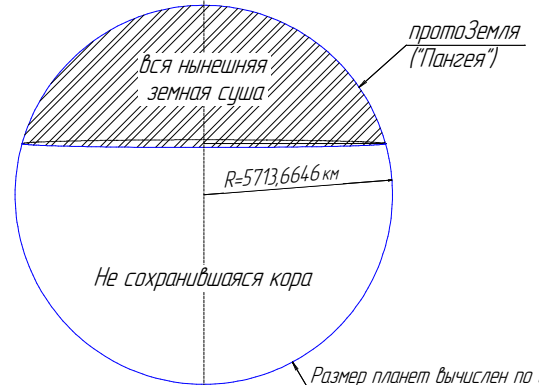
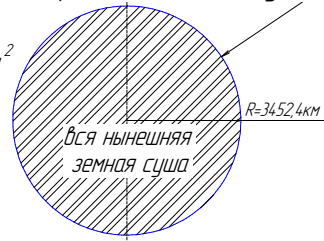
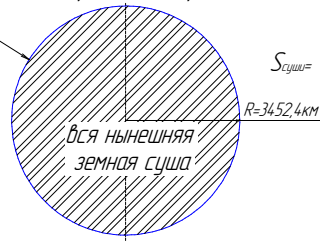
Рассчитав размер протоЗемли купил глобус, где Землю изобразили (в масштабе 1:40 000 000) диаметром 32 см и разрежал его. Оказалось, что кора, в таком же масштабе Земли как глобус, должна бы быть 0,5мм, а толщина стенки глобуса 1,5мм. Красочные виды - это отдельная плёнка на 1,5мм шаре и она отлипает от пластмассы основы. Поэтому вырезал не выпиливанием, а прожиганием по контуру с морской стороны (так обе структуры слегка спекались и, картинка не становилась просто белой долькой скорлупы).

Пересчитал на такой же масштаб шар, как сумма всех континентов (как академики Циолковские придумали: $R=3452,4 \text{ км}$) и купил мячик такой же в масштабе (синий на фотографиях). И, мячик, по моему расчёту (сначала зелёный, и случайно проткнул, потом красный и тоже случайно проткнул...), и пришлось уже наклеивать на другой мячик подходящего диаметра жёлтый - не столь снизу ярко и наглядно.

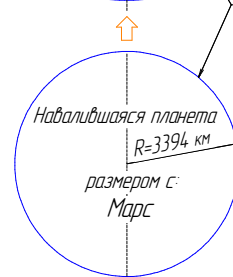
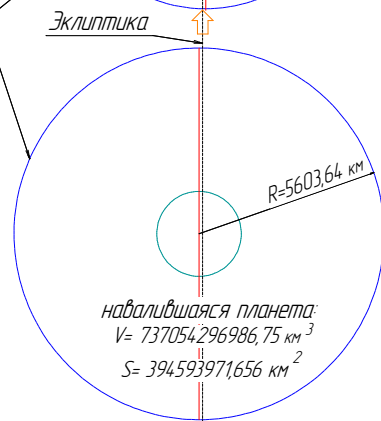
Вырезанные из глобуса поверхности южной Америки и западной Африки - вовсе не захотели так сопрягаться как было на рисунке из журнала.

На фотографиях (через страницу) наглядно видно насколько сильно должна изменяться кривизна и форма континентов, чтобы нынешние континенты нашли бы своё место на шаре, имеющем площадь поверхности, равную ныне только существующей суше (с учётом и континентов и островов)

Проекция шара с поверхностью = суммарной поверхности земной суши

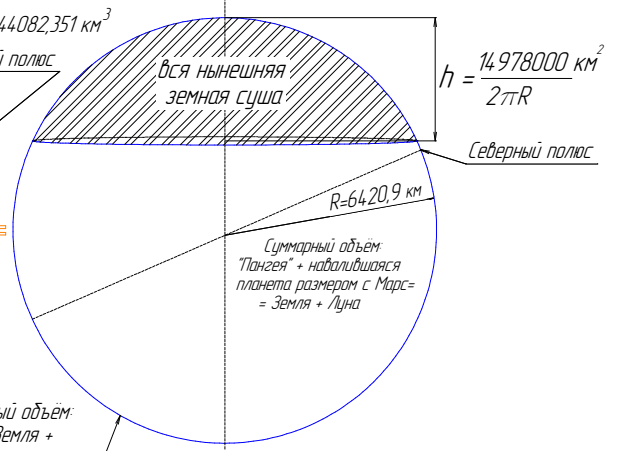
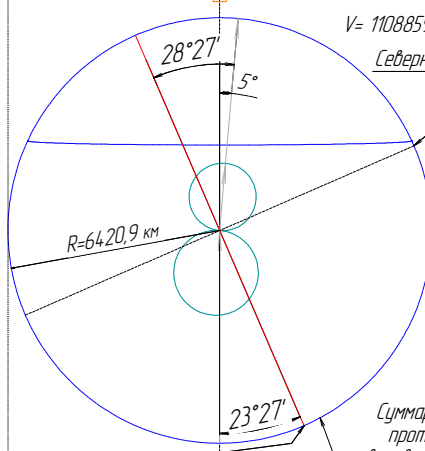


Размер планет вычислен по условию:
1) Площадь поверхности = сохранившаяся кора + площадь проекции навалившейся планеты.
2) Объем 2х слившихся планет = сумме объемов Земли и Луны.

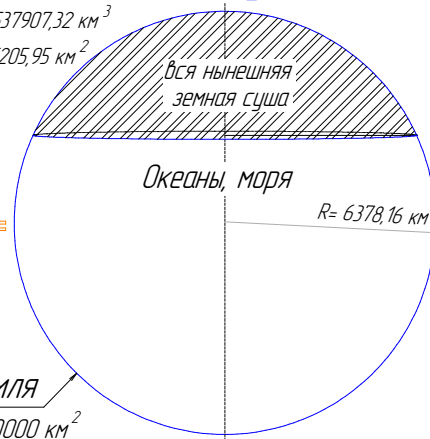
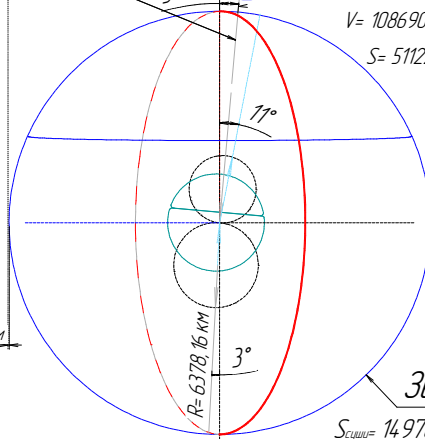
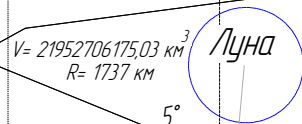


Размер планет вычислен по условию:
Объем протоЗемли (Пангея) = объем Земли + объем Луны - объем навалившейся планеты (Марса)

Размер планеты Марс недостаточен, чтобы после столкновения с протоЗемлей осталась только площадь нынешних континентов и островов при общем объеме слившихся масс планет = сумме Земля + Луна



Гироскопические моменты слившихся мантей повернули ось вращения новой планеты Земля. После этого первый удар дильярда ядер через мантию и кору выбросил брызги, впоследствии слившиеся в Луну. Масса Луны выдрана Землей - поэтому Луна не меняет положения масс заданного Земли в момент выброса: Эверест, Чогами, Кайлас.



S_сумм = 14 978 000 км²



Бразилия покрывает огромный кусок Нигерии и Камеруна. А если не покрывать, то "берега" не сходятся. Либо, приблизительно только с одной стороны, а с другой стороны дыра шире Чёрного моря.



Либо приблизительно с другого побережья, но, опять-таки с несопряжением в противофазе.





Хорошо стыкуется только другой конец Америки во впадину Африки: Но такая конфигурация стыковки - "ни в какие ворота" уж.... Колумбия и Венесуэла к Нигерии и Камеруну



Но, и размеры впадин и выступов и расположение, на глаз, совпадают значительно лучше, чем при исходной комбинации Альфреда Вегенера.

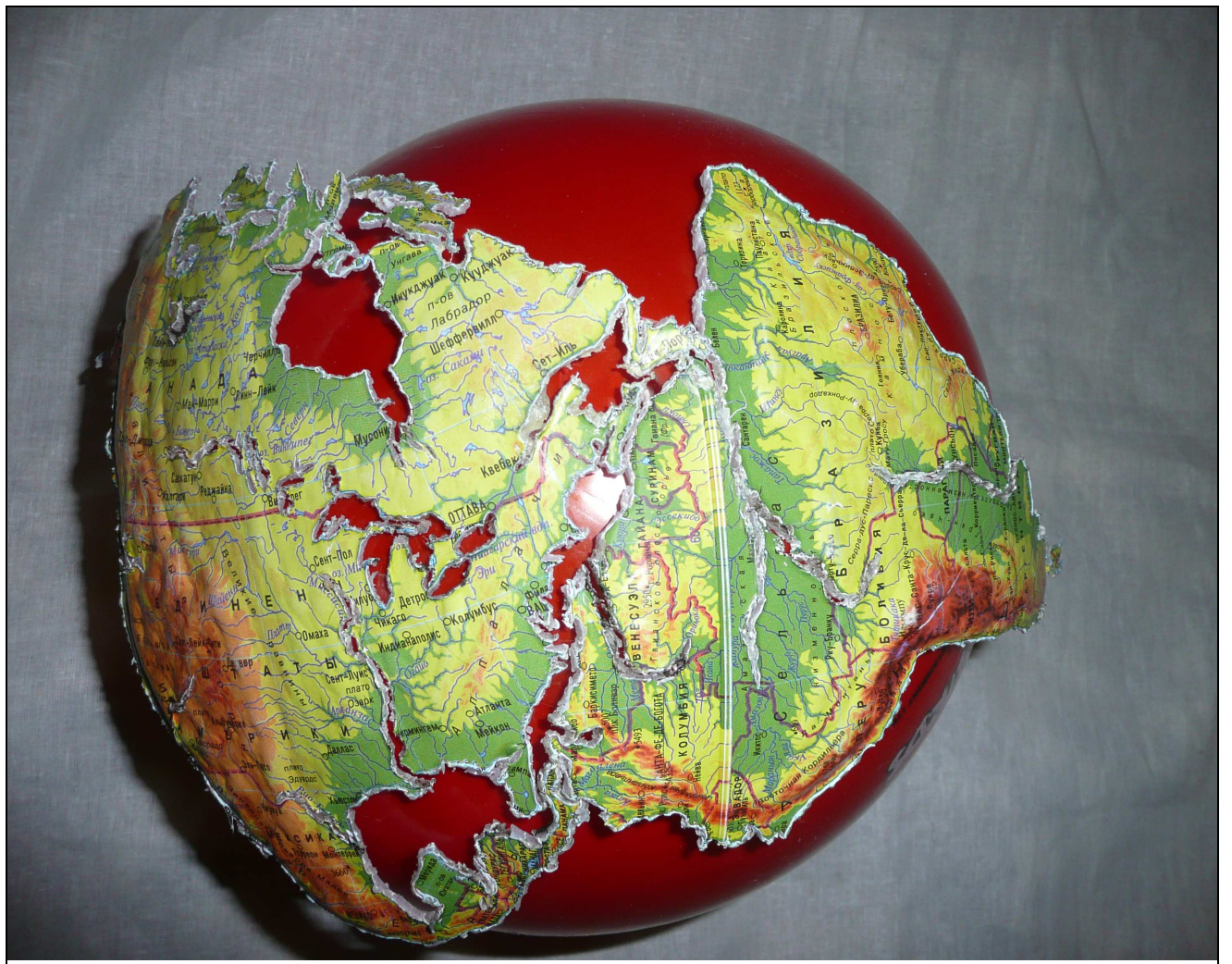
Тогда следует отказаться от прямых совмещений по Вегенеру и поискать других сочетаний форм линий. Одновременно совмещая разрывы с явно повторяющейся формой берегов заливов, морей, мысов...

Дугу Панамского перешейка так и тянет прикатать по берегу Колумбии к Венесуэле к Кюрасо. Макао отправить к Маракайбо. При этом озеро Маракайбо - исчезнет. Исчезнут и разрывы - глубокие впадины Карибского моря. Куба и Гаити займут выемку нынешнего Мексиканского залива и будут зажаты в общую территорию нынешним полуостровом Флорида. Часть Мексики также займёт своё место вместо нынешнего Мексиканского залива. Снаружи этот разрыв территорий прикрывают Гватемала, Гондурас, Никарагуа. И... совершенно неожиданно весь северный берег южной Америки (Венесуэла с Бразилией) точно прилегают к юго-восточному побережью США прямо до Ньюфаундленда.

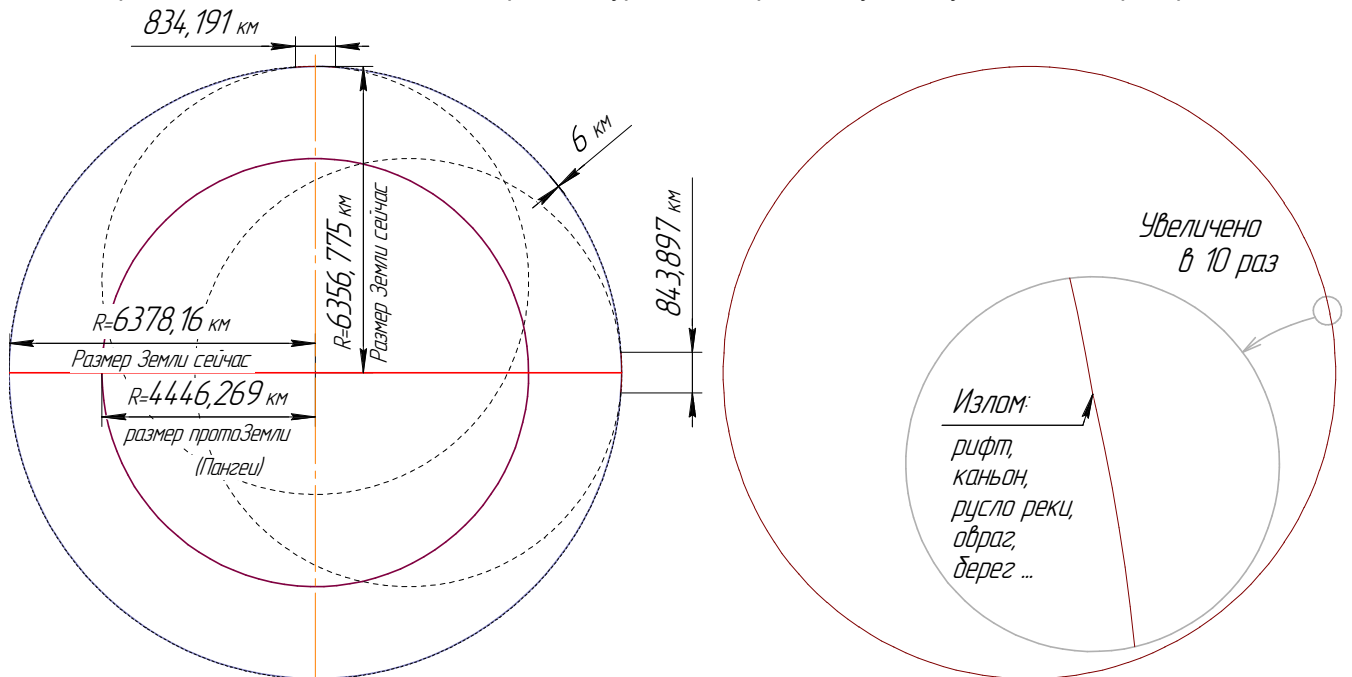


Сейчас, мы привыкли, что все каменные складки и не гибки и не податливы. Но, глядя на глобус, где всё представляется с иного ракурса и в ином масштабе, видно, что раздвинутые на ширину залива или целого моря, мысы расположены примерно напротив заливов противоположного берега, аналогичны по форме и площади. Так раздвинуть было можно только с соответствующими масштабу смещений силами и, очевидно, что во время разрывания поверхности и раздвижения территорий не только отдельные поверхности разламываясь, проваливались вниз и как клин затыкали провалы. Осыпи осколков мест разрыва, сверху перекрывали трещины крутыми наклонными склонами. Но, в общем, поверхность была пластичной как металл при испытаниях на разрыв – растягивалась, изгибалась. Потому и остались похожими формы мысов на противоположных берегах, формы заливов и полуостровов с противоположных сторон морей. Значит, во время разрывания, твёрдые породы, которые раскрошило и раздвинуло, сверху были покрыты толстым слоем пластичного материала: ила, глины, песка. Со времени, прошедшего после расползания поверхностей, у толщ ила было время высохнуть, окаменеть, пески слежались снова. И теперь мы видим привычное нам состояние поверхности Земли. Но, такой, поверхность – была явно не всегда.

И стягивать не приходится берега. Но, с кривизной поверхности, вырезанной по современной поверхности и положенной на ту, какой она была когда-то (по расчёту) пока не совпадает. Не совпадает до тех пор, пока и прочие места разрывов поверхности (монолитные на глобусе) не разделить на те самые рифты и овраги, которые покрывают ВСЮ поверхность ВСЕЙ суши. Великие Канадские озёра - складывают береговые линии. Складывается Гудзонский залив...



А как часто твёрдая поверхность континентов разломана? Достаточно вспомнить, что плоскогорных массивов выше 6 000 метров над уровнем моря - не существует. Значит, пристроив



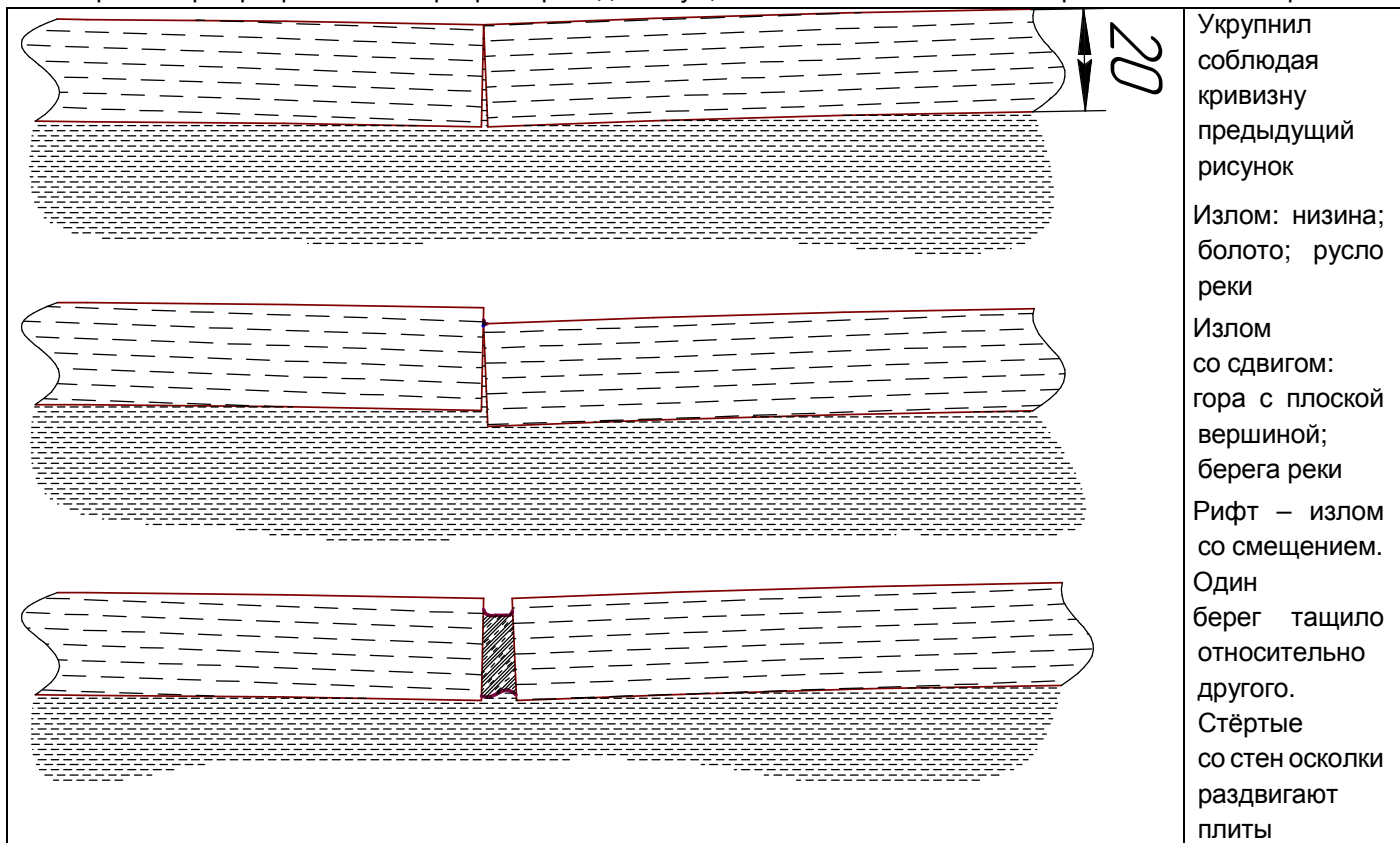
окружность радиуса 4446,269372 км на 6 км выше формы эллипсоида Земли можно засесть точки пересечения линий поверхностей и окажется, что нет на Земле никаких "плато" размером (диаметром) более 834...844 км. Дальше этого размера - следующая "бляха" "плато". И то, это если разбивка по самому большому размеру - по диаметрам Земли (на прилагаемом рисунке - радиусы). Итого, если бы по диаметру хоть где-то твердь была бы сплошной кольцевой, то на ней оказалось бы не менее 52 углублений - сломов кривизны пригодных как нижняя поверхность для расположения русел рек, болот и прочих мокрых мест (вода стремится вниз). Поэтому, в местах тёплых и жарких, где с поверхности всё

испаряется, по подповерхностным частям разломов - неизбежно текут подземные реки и стоят подземные озёра (если не лить пресную воду, то подпитка будет снизу - значит минерализованная). При возвышениях уровня прежней поверхности шара над нынешней на 4 000 м, размер возможных не порванных "блях" материковой "плиты" становится: не более 681,7...689,6 км в самом широком месте "плато". И, таких "плато", по экваториальному диаметру, поместилось бы 58 штук. Соответственно, низин и ущелий для русел рек, по размеру экватора, тоже не менее 58. При высотах плато 2000 м, его размер не более 482,4...537,8 км. И, по экваториальному диаметру уже не менее 83 разломов. Более низкие уровни местности – ещё сильнее разломаны на всё меньшие "бляхи". Очевидно, недаром, все кому ни лень, ссылаясь на какую либо аномалию в данном месте поверхности Земли, употребляют слово "разлом". Становится понятным, почему этот разлом возник: шкуру шара меньшего радиуса приладили к поверхности шара большего радиуса – кривизна не совпадает, тяжесть самих шкурок стремится "распрямить" их по новой поверхности опоры, твёрдое – ломается, сыпучее – засыпает образовавшиеся низины, жидкое и пластичное – сползает насколько возможно вниз. По разломам – легко раздвинуть острова.

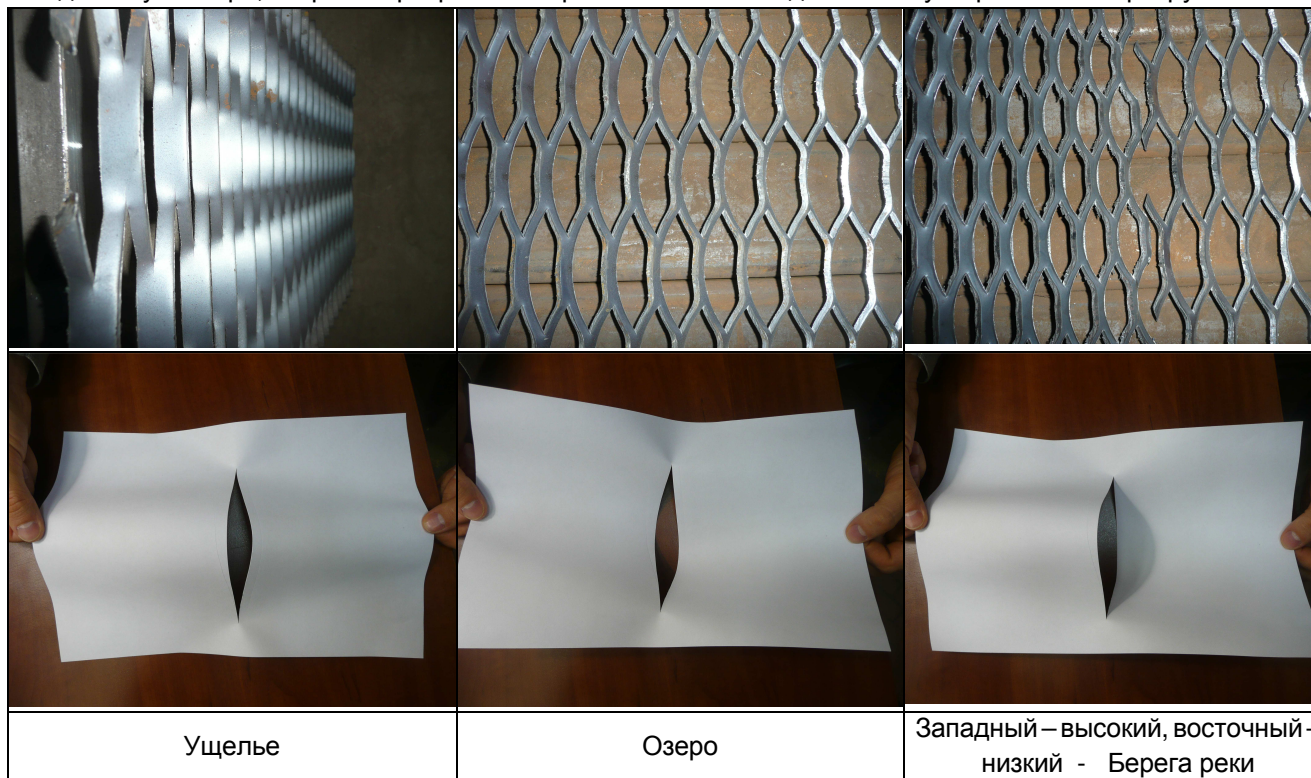
Потому и богат на нефть и газ наш "север", что северные реки - не исключение и, чем севернее, тем более накрошено основание материковой плиты. А значит, в нём громадное количество полостей пригодных для накопления любых жидких остатков. (Так поломало не только наши нынешние северные территории, но наши - одни из самых "пористых"). А учитывая, что во время "Парникового периода" примерно 8-4 тысячи лет назад и до нынешнего "15го века" "север" был благодатными субтропиками (под общим ледяным куполом всей Земли) и в этот период, нынешние почвы, сейчас именуемые "вечной мерзлотой" накопили плодородный слой почвы (гумус) толщиной в 12-14 метров, на этих лугах и в этих лесах жили полчища тех кто ел эти травы и плоды, гадил и умирал и разлагался в этих почвах (создав их). А в слое гумуса жили полчища червяков, которые тоже ели, а потом разлагались... О величине плодородного слоя нынешней "вечной мерзлоты" можно судить по шурфам и музеям мерзлоты: убрав из слоёного "пирога" ледяные прослойки остаются эти самые 12-14 метров слоя перегноя трав и древесины. Не сгнили с той поры только пни ископаемых лиственниц (и сейчас раскапывают по берегам, например, р. Лены пни лиственниц по 1,3-1,5м диаметром и с разбросом слоёв корней на 12-13 метров в глубину - 7 уровней. Когда опалые листья слишком засыпали слой корней, подросшее дерево отращивало новый слой - более толстый и широкий. Но из-за обилия скипидара в древесине - лиственница не гниёт, а только каменеет во влаге. Такие обломки деревьев ("пни") с усечённой пирамидой из 7и уровней корней, уменьшающих размер к нижним слоям - откапывают регулярно.

Итого: ВСЕ русла рек проходят непосредственно по разломам плиты коры. Рифты и каньоны, покрывающие поверхность Земли - расширили площади внутренних областей разломанной коры. По рифтам могут течь и реки и потому столь живописны водопады Ниагара и Виктория...

Чёрное море - разрыв плиты и разрыв проходит по ущелью Большого Кавказа и через Каспийское море.



Люди живут в мире, покрытом разрывами и растяжениями. Люди используют растяжения разрывов.

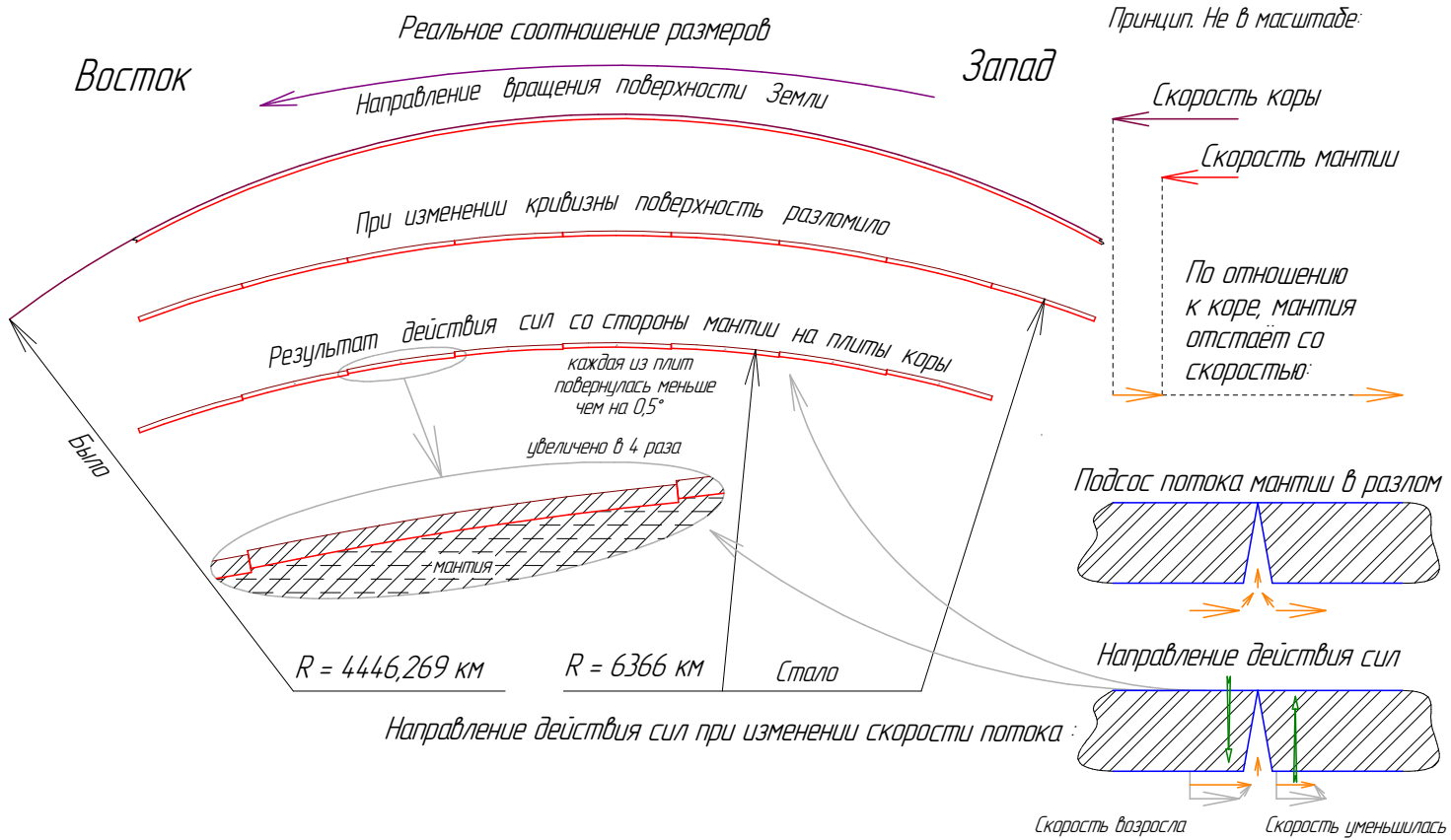


Базальты – ломало, намазанные сверху мокрые осадочные породы – тянулись и заполняли провалы или, наоборот, оставались пустоты, после обсыхания известные как карстовые полости. Древняя кора Земли состояла, в основном – из базальтов. Базальты – результат окисления (соединения с кислородом) многих синтезированных в толще мантии металлов. Смотрите сами, из чего состоят те камни, которые называют базальтом: Средний химический состав базальта по Р. Дэли (%): SiO_2 - 49,06; TiO_2 - 1,36; Al_2O_3 - 15,7; Fe_2O_3 - 5,38; FeO - 6,37; MgO - 6,17; CaO - 8,95; Na_2O - 3,11; K_2O - 1,52; MnO - 0,31; P_2O_5 - 0,45; H_2O - 1,62.

Кислород, как и прочие элементы, также продукт ядерного синтеза, постоянно происходящего в толще мантии. Синтезированные элементы получают структуры разной плотности и по закону Архимеда, начинают менять глубины от мест, где образовались до мест, где могут находиться в зоне между более тяжёлыми и более лёгкими веществами. На пути, они могут вступать в химические реакции, образуя химические соединения, которые уже ищут свою зону размещения, поскольку у них своя плотность получилась, отличная от плотности компонентов реакции. Соединения с кислородом – легче, чем сами металлы и всплывают на самый верх, образуя, сначала жидкий слой. А, верхняя, застывшая корочка, образовывала "базальтовую древнюю кору планеты" – изначально сплошную, без разломов. Вниз не лилась морская вода и реакции магмаобразования – не было. Удар планеты по древней Земле – нарушил всю конструкцию коры. Увеличение объёма – разломало кору малого шара. Согласно закону, найденному и описанному в главе "Земля", мантия вращается в ту же сторону, что и вся кора в целом, но, чуть медленней. Закон справедлив для обоих планет. Вращающиеся тяжёлые мантии, обоих слившихся планет, не только повернули ось вращения образовавшейся новой планеты. На рисунке я привёл: как, по Закону классической гидродинамики, когда около тела возрастает скорость потока – плотность пограничного слоя уменьшается, и в эту сторону действует сила. Одновременно, в местах, где пограничный поток тормозится, образуется "запруда" (по выражению первооткрывателя Закона, профессора Берлинского университета – Густава Магнуса (1852 год)). В зоне "запруды" давление среды возрастает и оттуда действует сила, направленная в сторону, где давление меньше.

На приводимом ниже рисунке, изобразил процесс, как мантия Земли, в момент разрыва коры, накренила образовавшиеся отдельные базальтовые плиты того основания, на котором покоятся образовавшиеся в процессе жизнедеятельности осадочные породы. Все разломы в направлении меридианов – с перепадом высот плит по разлому. На параллелях – ущелья и озёра.

Кстати, те осадочные породы, гумусы и илы, которые через разломы, падали в расплав мантии, сгорали в пористые шлаки, в поры которых, давление снизу и толща сверху, "зашприцовывали" отдельные компоненты жидкого "киселя", ещё не застывшего в базальтовые камни. Вода, попадавшая, вместе с осадочными породами вниз, и прошедший замес сгоревших шлаков с компонентами, не ставшими базальтом – образовала граниты. Полюбуйтесь, на срезе гранитных плит видны и чёрные сетки сгоревших осадочных пород и цветные вкрапления окислов и солей из мантии, находившихся под самой корой.

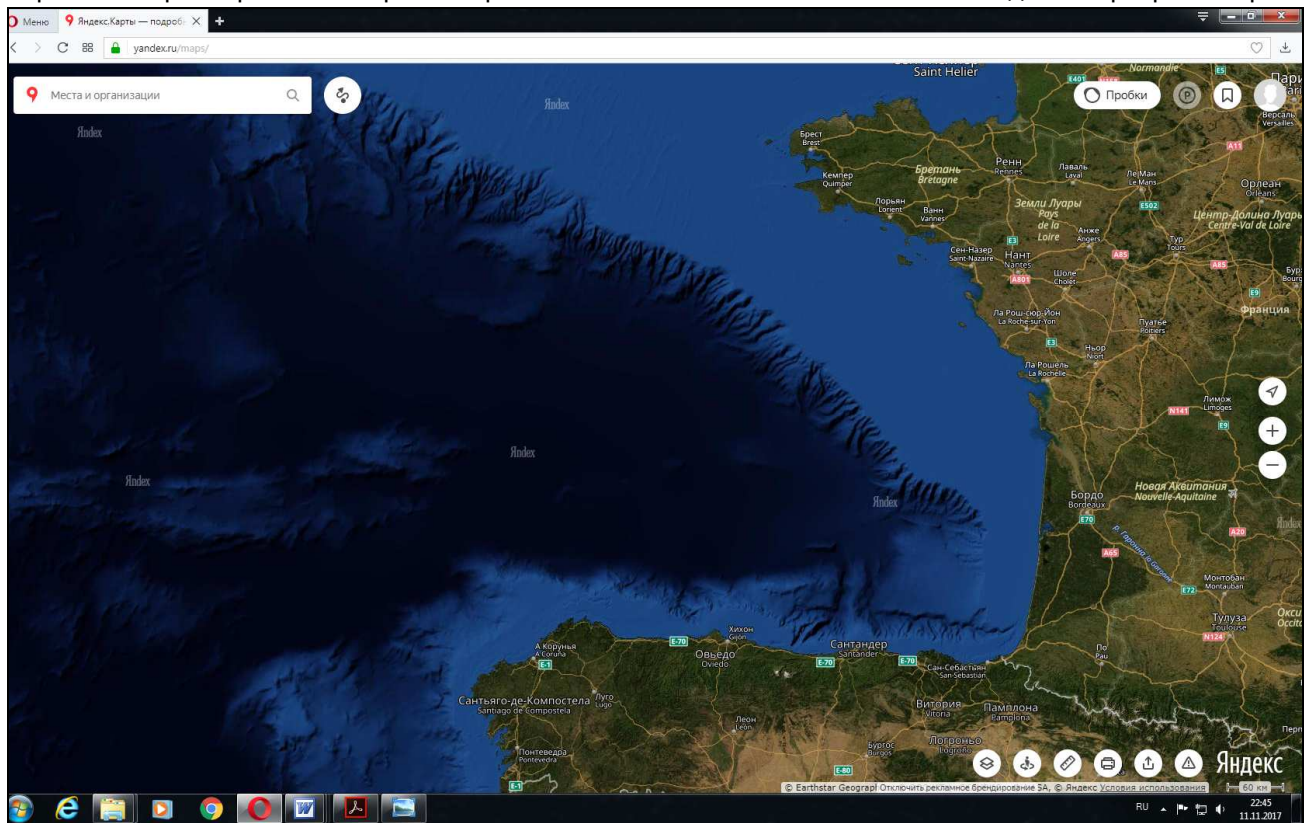


Запад слева, восток справа, потому, что при взгляде с северного полушария в таком направлении вращается Земля. Для людей, смотрящих с поверхности в сторону северного полюса, будет казаться наоборот, запад – слева. Но, это зависит только от направления: откуда человек смотрит. Никакие силы Кориолиса не смыли целую равнину с одного бока, упёршись в стену. Вода течёт по готовой ложбине.

Часть Турции с Босфором - рифтовый разлом и наносная территория. Горы Кавказа и Турецкой стороны - одна и та же система, раздвинутая разломом, образовавшим впадину Чёрного моря.



Как было показано на плоском рисунке из Техники молодёжи, где Испания граничит с Африкой - не получается. Вся Испания (не только скала Гибралтар) на реальной поверхности шара лежала бы прямо поперх Марокко. Но... рассмотрите Бискайский залив! - это такая же впадина от разрыва коры



Планеты, как составляли провалы Карибского моря (на спутниковых картах гугла, яндекса - хорошо видно в спутниковом режиме). Сложив берега без Бискайского залива, получается состыковать Европу с Африкой без Средиземного и Адриатического морей. Италия находит свой берег и с Хорватией и с Ливией. Кипр занимает место в углу Средиземного моря, примыкая к нынешней Турции. Мраморного моря с кучей островков - нет - это сплошная суша (а не нынешняя цепь рифтовых разломов).



Англией и Ирландией продолжается та же земля, что теперь Франция и Швеция....

Разлом Суэцкого перешейка - только раздвинут. А разлом (залив Акоба), в который выходит граница Израиля - это рифт (разлом с продольным сдвигом участков) и тянется через всю территорию Израиля - Мёртвое море, Кинерет, далее в Ливан, Сирию. Сдвиг в обратную сторону уничтожает залив Искендерун в Турции. Оттого там по берегам и национальный парк, что нестандартный рельеф береговой черты (раздвинутый разрыв и скалы, торчащие из низины) кроме красот, ни на что не пригоден. При совмещении краёв залива Искендерун Йемен соединяется с Сомали.

Сложились северная и южная Америки. Канада, через Гренландию, примкнула к Российскому северу. Огромная часть территорий, кажется, смыкается по контурам береговых линий, даже без необходимости отговорок, что необходимо заполнять промежутки с помощью шельфовых склонов (конечно, шельфовые склоны – это тоже часть массы разорванной, раздробленной коры планеты, но проверка приложений этих площадей к ближайшим берегам, - это после установки совпадений береговых форм линий всех крупных участков суши).

После сложения самых больших участков нынешней суши, осталось необычное положение Австралии не только отъехавшей от нынешней юго-восточной Азии, но и развернувшейся на 180° при движении. Отрыв 2х кусков, теперь составляющих Антарктиду произошёл от Австралии, Камчатки и Мексики. Там где в Антарктиде теперь огромный шельфовый ледник - было место куска "пазла" который теперь Новая Зеландия.

И Антарктида и южная Америка раздвигаясь по поверхности нового большого шара вращались. Но обе вращались в разные стороны - оттого и островные дуги у них смотрят в противоположные стороны - они пришли с противоположных мест прежней поверхности прежней планеты.

Оставалась ещё одна "загадка". Все прочие территории соединяются, если добавить к поверхностям суши осыпи шельфов.

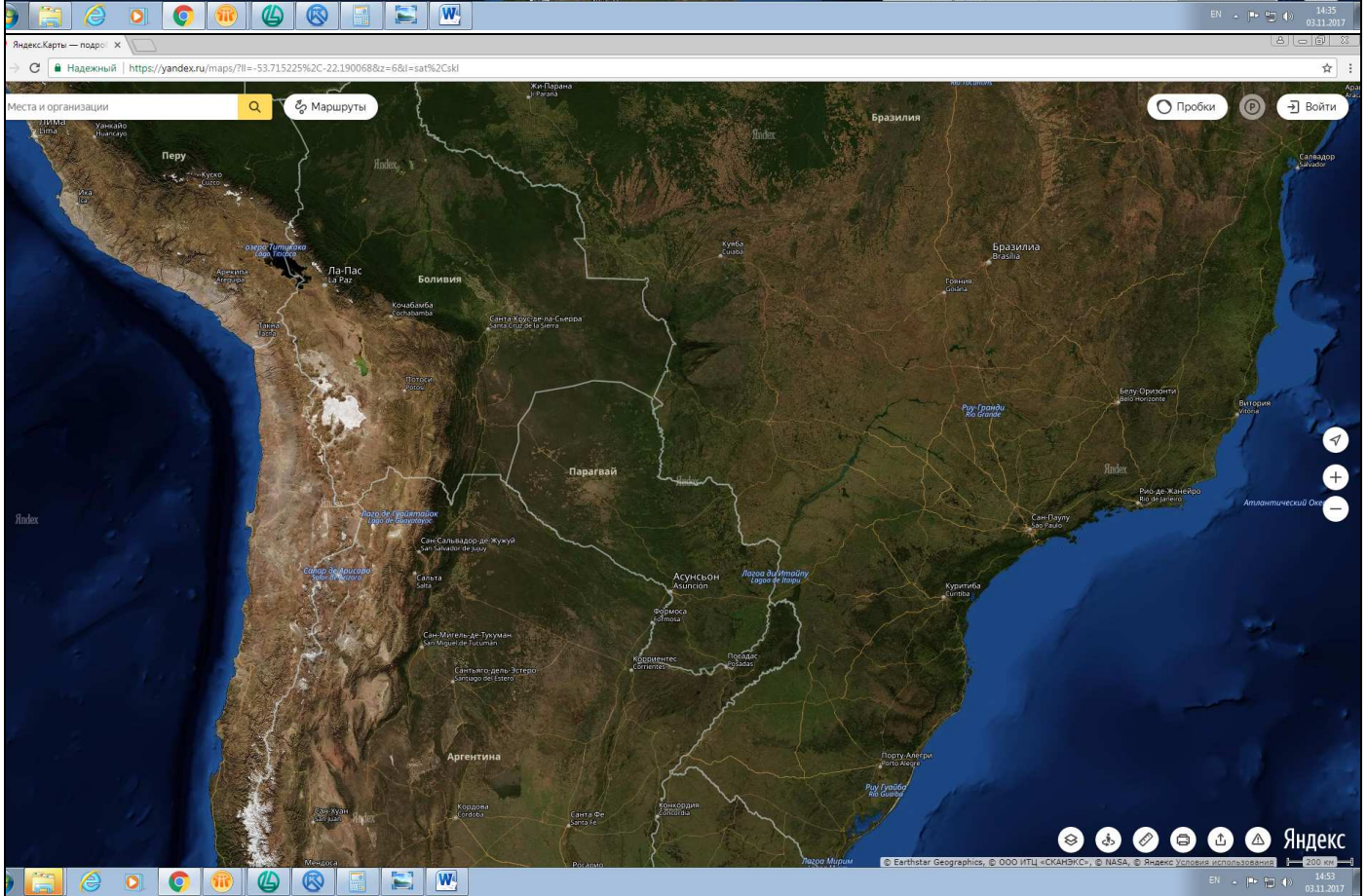
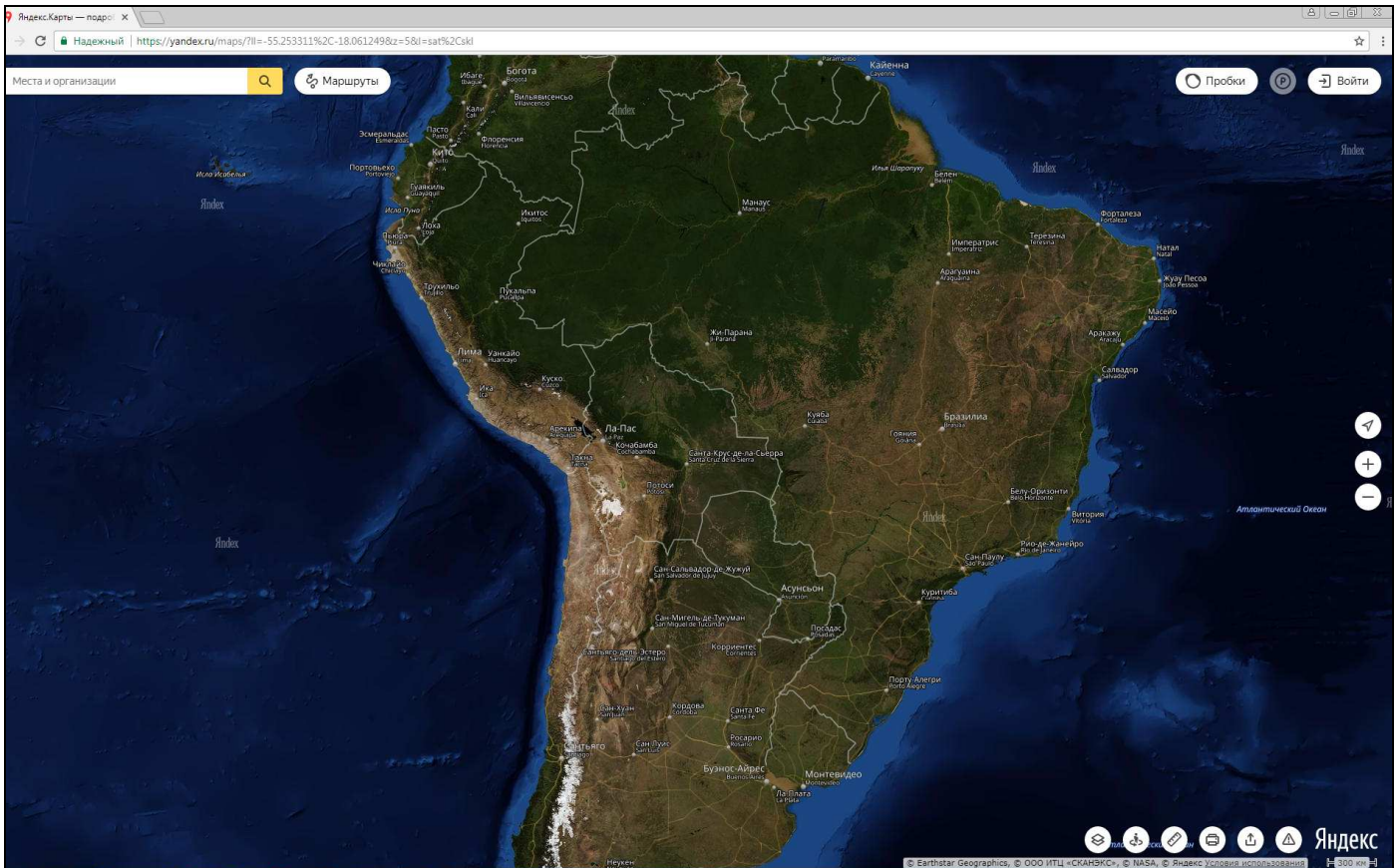
А с южной частью Атлантики - так не выйдет! Глубина большая. Островов практически нет (остров Биоко перед Камеруном) - не заполнит всю впадину разрыва.

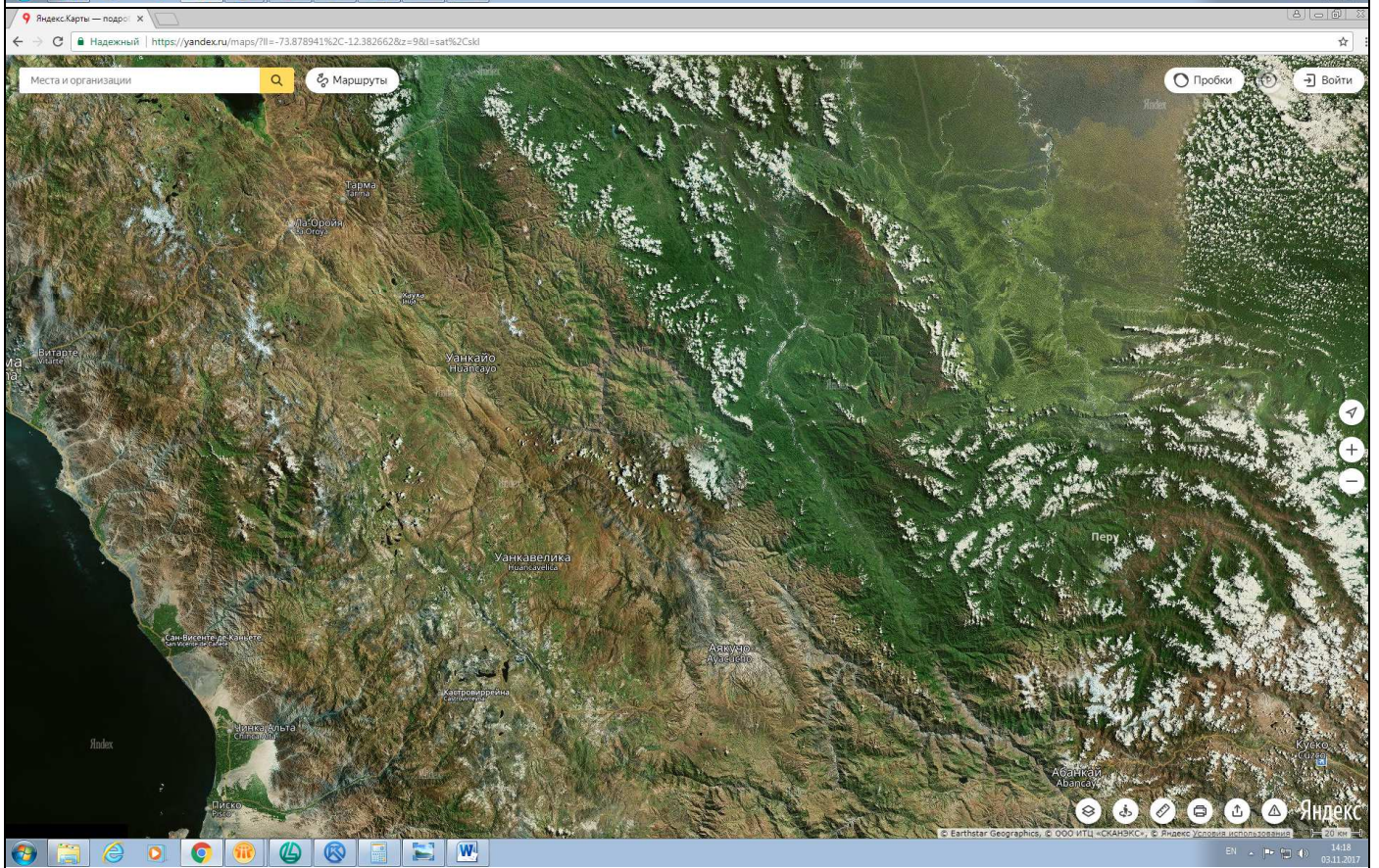
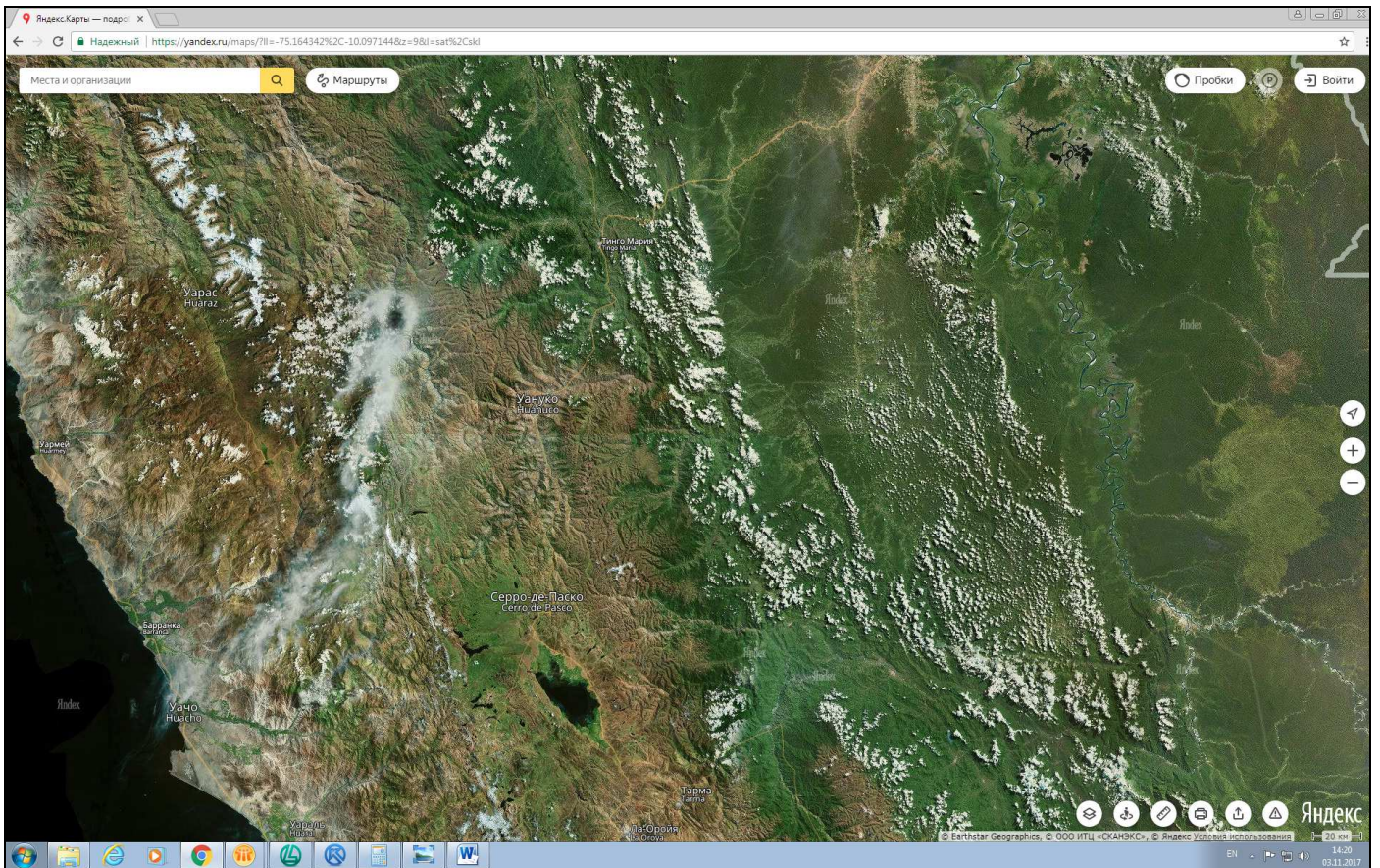


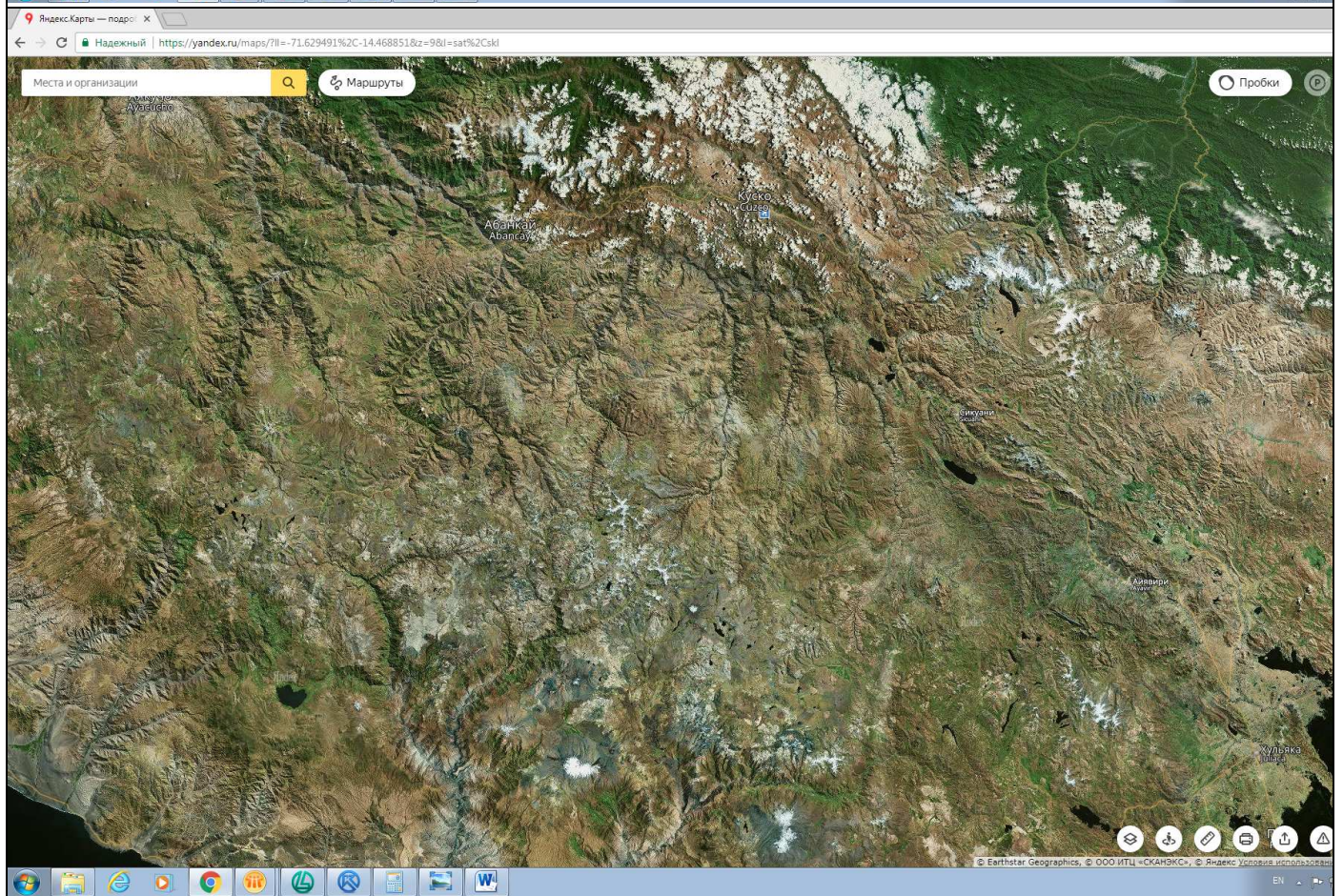
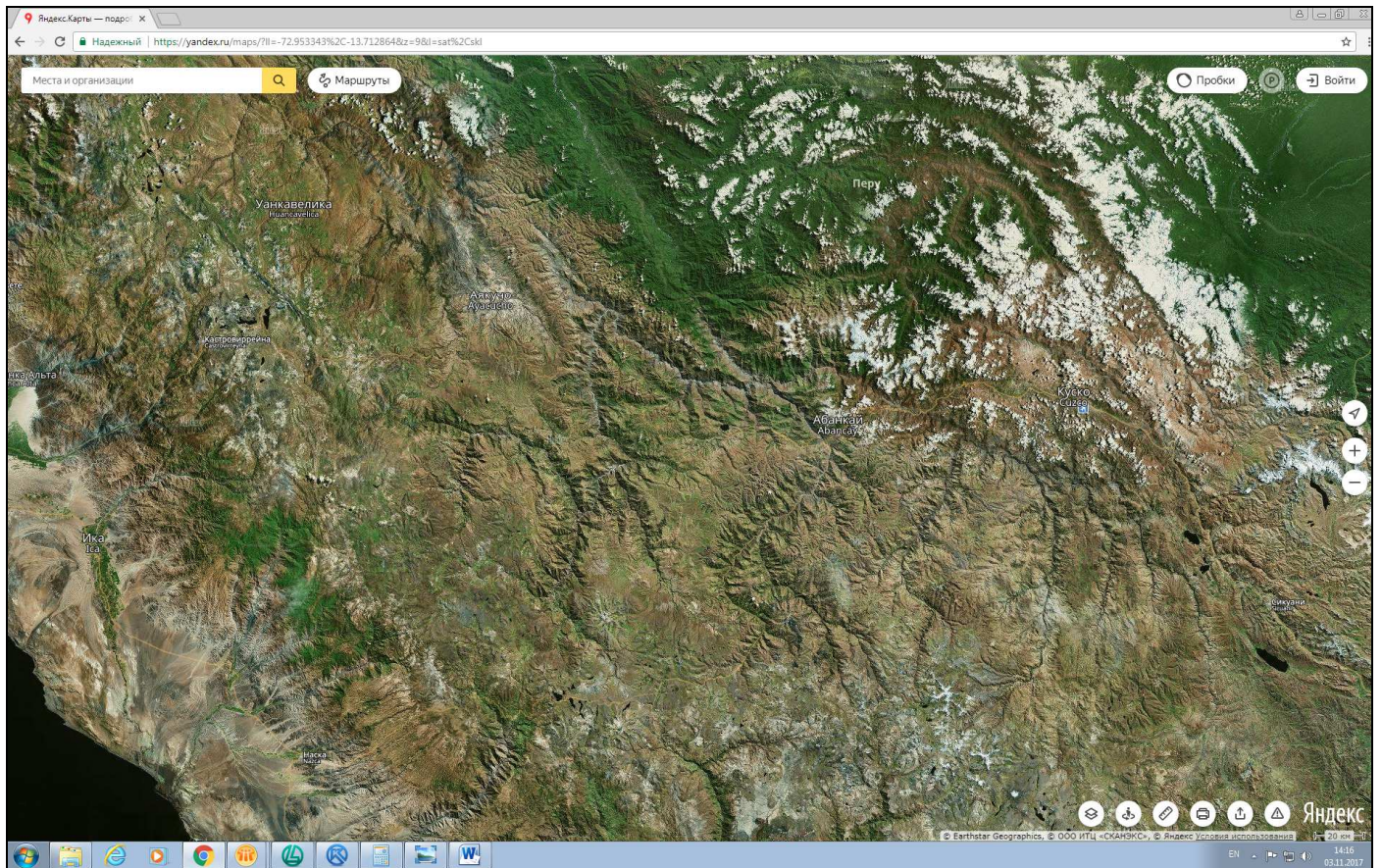
Но, если снова вспомнить о разрывах и растяжениях поверхности, оказывается Амазония - не просто сильно речная низменность. Это тоже громадный рифт, присыпанный сверху намывными осадочными породами. Значит, внизу огромное количество полостей, нефти и газа из-за которых, когда их найдут, "лёгкие планеты" - уничтожат. Прискорбно. Другое искажающее форму поверхности материка место - его центр: Пантанал. Громадная территория болот. Итого, вся низинная южная

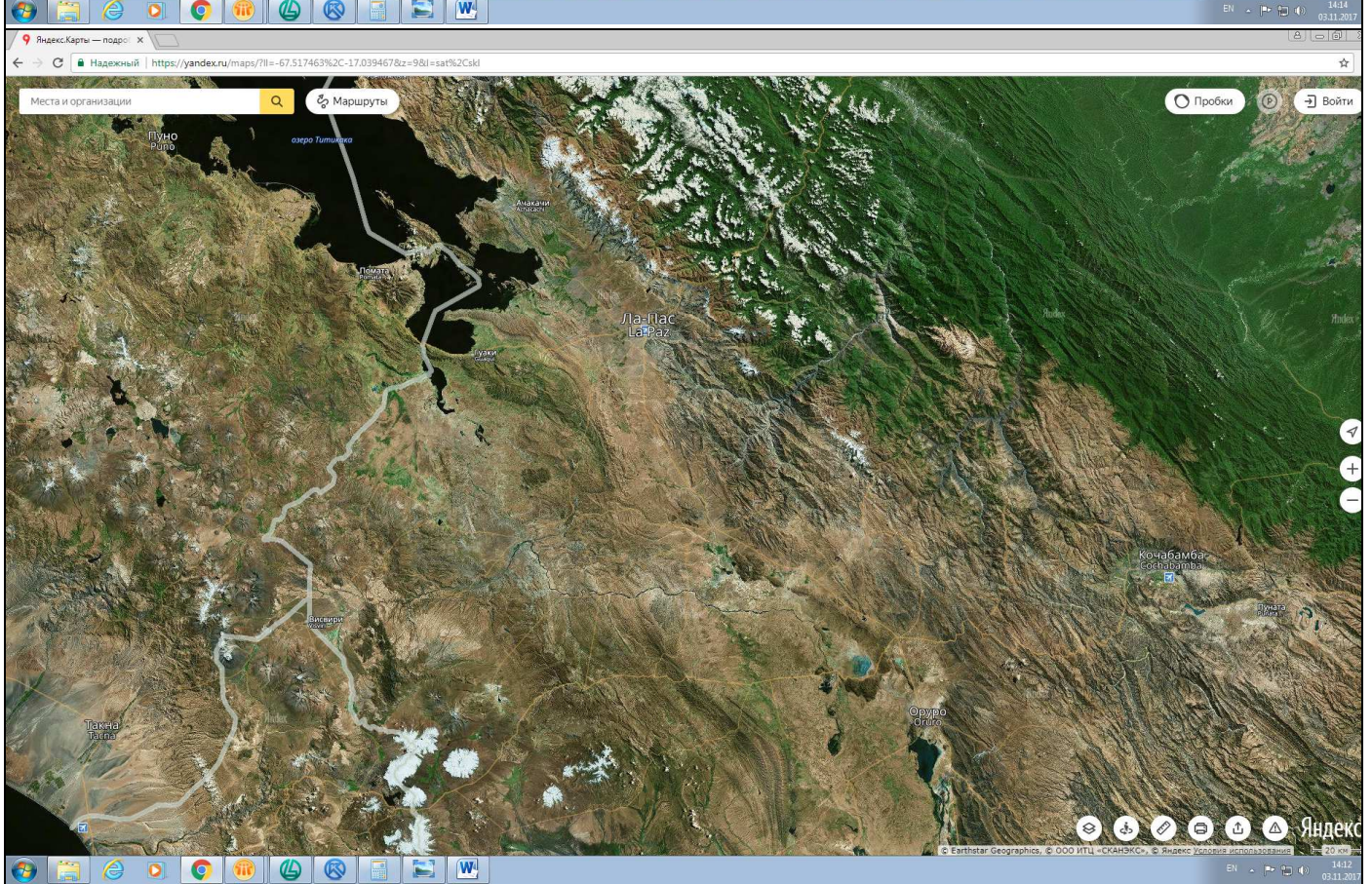
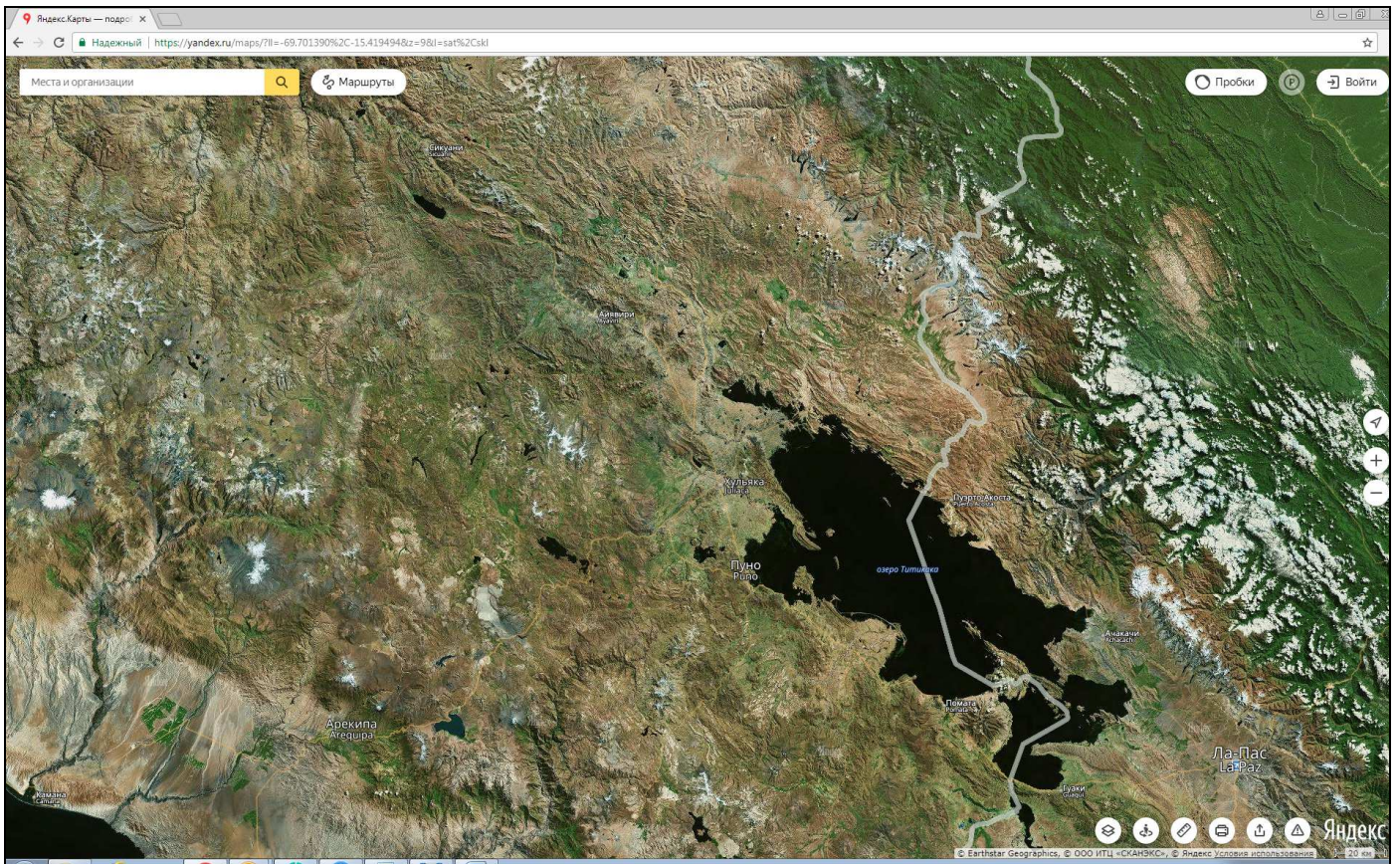
Америка - "исчезает" как рифт и наносная территория. Южная Америка скручивается в сторону Африки и ликвидирует излом в Кордильерах (по границе Перу и Чили). То же самое болото как Пантанал было БЫ на месте Гудзонова залива, если БЫ не в таком направлении была порвана нынешняя береговая черта, соединившая получившуюся низину ниже уровня моря с внешними водами.

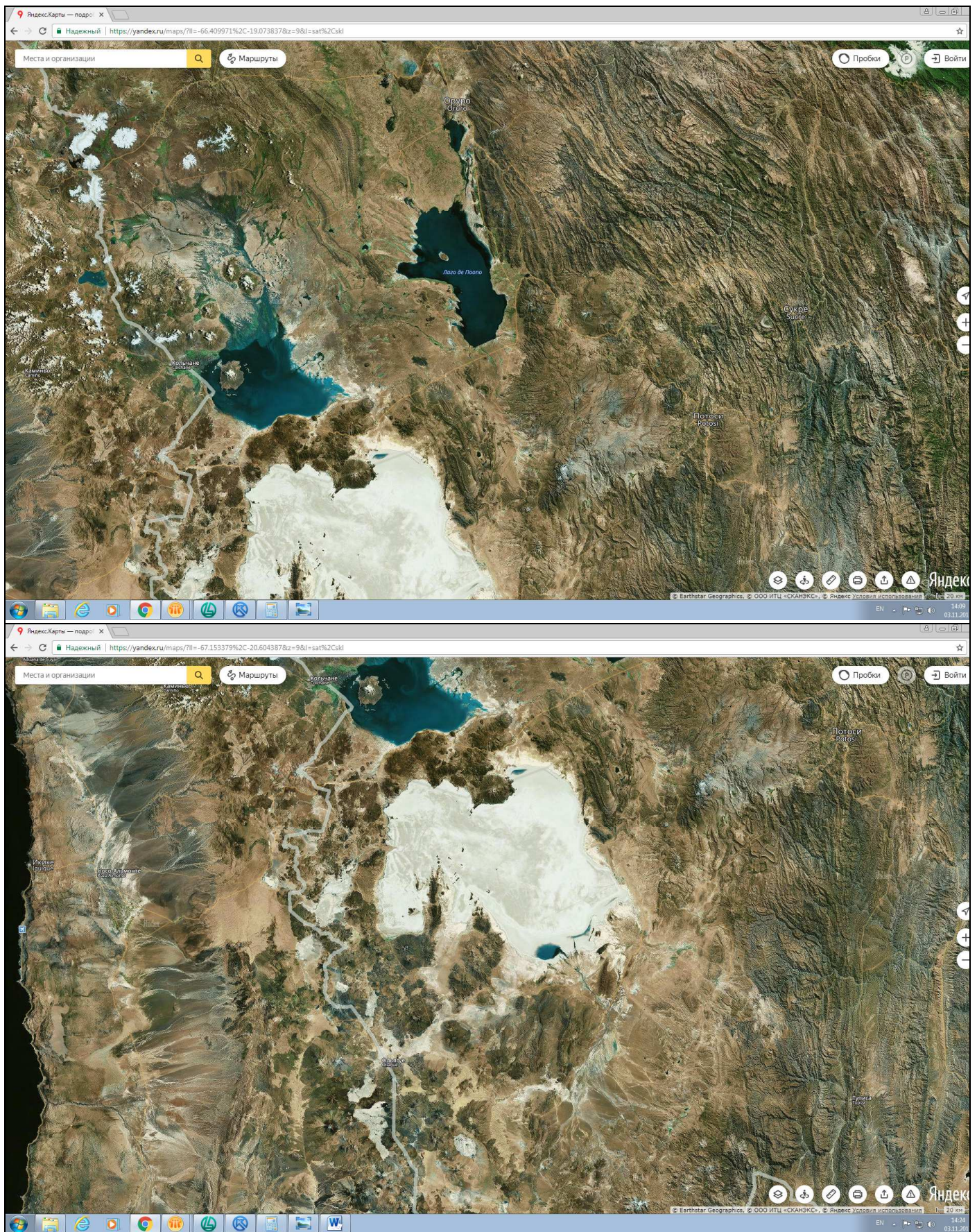
Если рассмотреть, как устроены складки Кордильер на месте излома, видны трещины и сдвиги даже по картам интернета. И Титикака и ещё пара озёр - как раз идут по линии разлома и сдвига.











Тогда, получается, что после столкновения планет, сначала образовался валик: Анды - Кордильеры, Скалистые горы, Западная Сьера-Мадре, плато центральной и южной Африки, горы на Панамском перешейке первоначально, в первые полчаса их образования, были много выше чем после разрыва и опускания территорий в зону разрыва коры. Антарктический полуостров - часть этого отвала породы после столкновения планет, как и горы Папуа Новой Гвинеи и Новой Зеландии и горы Суматры. Только, вот, как и в районе нынешнего Мексиканского залива, мягкие, свежеподнятые и накрошенные ударом валы, созданные из камня основания коры планеты и пластичных, только что поднятых со дна илов, из-за резкого увеличения объёма объединённого шара унесло по поверхности в дальнее

путешествие. На пути, складки разъединились, оседали и образовались многие нынешние островные группы. Далее, из сохранившейся суши, аналогично появившимся на планете горами должно быть то, что в Антарктиде подписано как "Земля Мэри Бэрд", "Берег Георга", "Земля Адели"... и снова пришли к Западной Сьера Мадре.

Если уж так получилось, что южная Америка отрывалась от общего куска суши с разворотом (пока происходил разрыв между южной и северной Америками, плато позади валика гор сильно потрескалось и раздвинулось). В образовавшиеся низины слилось много грунта со склона только что выросших Кордильер и, так образовалась и Амазония и Пантанал и вся Ла Платская низменность. Если, Кордильеры через разлом, проходящий через Титикаку разрезать, то, удаляя Пантанал и Ла Платскую низменность, высоты окружающих её плоскогорий сводят склоны по одинаковому рисунку разрыва. Аналогично уменьшается Амазония.

Сейчас:





После удаления низин и "распрямления" излома Кордильер

Итого: все земли всех суш складываются по поверхности шара радиусом 4446,269 километра. Первоначально, удар с противоположной стороны - сделал валик горных хребтов по краям "воронки". Потом, увеличение объёма шара - разорвало ту кору протоЗемли, которую не промяло и не сложило в горные складки ударом. Разорванные куски коры (камня). Средняя плотность $3,89 \text{ т/м}^3$ [г/см^3] пустилась в плавание по верхнему слою мантии (железо $7,82 \text{ т/м}^3$ [г/см^3]). (Почти весь, ещё жидкий базальт, из под твёрдой базальтовой коры протоЗемли, первым ударом от ядер, выбросило на орбиту, где из этих капель образовалась Луна). Под слоем жидкой смеси окислов – базальтом, лежит слой железа. Воды, сливались с разорванной коры в слой жидкого железа с высоты падения 8 км (8 км - "надводный борт" плиты, 12 км – "осадка" погруженного в железо объёма каждого участка каменной коры) на жаровни $1200^\circ\text{--}1400^\circ\text{C}$ и мгновенно испарившись паром взмывали высоко вверх, где при малом давлении, на высотах более 150 км над поверхностью, наморозили внешний купол накрывший всю вновь образованную планету, не касаясь её поверхности. Не касание поверхности внешней сферы из льда и поверхности Земли привело к тому, что скорость вращений обоих объектов не совпала (Как образовавшаяся при столкновении Луна не висит над одной точкой Земли, так и сфера льда не висела, а значит, её подтаивание от последующего прогрева теплом мантии происходило долго и по всем частям поверхности.)

Солнечные лучи, размытаясь в запылённом пористом льду, светили слабо, над широкой территорией, и не грели поверхность планеты. Цвет свечения сферы, для жителей поверхности, получается, был в красно-оранжевых цветах (примерно как сейчас закаты в пыльные ветреные дни).

Морская жизнь сохранилась только в складках - низинах прежних морей не касавшихся мест сплошного разрыва.

Видимо, на этот период истории и стоит отнести неукладывающиеся в головы, но обнаруженные при исследованиях ископаемых образцов факты, что эти образцы жили при бо́льшей плотности атмосферы и при бо́льшем парциальном давлении кислорода, чем сейчас.

Обогрев пространства под ледяным куполом - за счёт тепла железа мантии, происходит медленно в большом объёме. Возник Большой Ледниковый период. Постепенно, тепло мантии прогревало ледяной купол и влага проливалась над всей поверхностью материков. Вблизи границ разломов - испарялась. Над материками - вновь намерзала в толстый панцирь (следы которого и обнаруживают, не сообщая что же его воздвигло)....Подтаивавшая с купола вода не только намерзала на поверхностях вдали от разломов пышущей жаром мантии. Постепенно, вновь образовавшаяся поверхность была охлаждена и образовала новую кору (океаническое ложе). Поэтому и столь различен состав пород коры суши и под Океаном: образовались по-разному.

Поверх новой (океанической) коры скапливались воды и, постепенно, уровень поднимался, соединяя оставшиеся низины – резервации выживших морских жителей.

Когда пространство под ледяным куполом недр прогрели, стало тепло по всей поверхности Земли и Большой Ледниковый - закончился. Начался Парниковый Период (когда и жили на нашем севере тучные стада, на Соловках рос виноград...). А вот, когда сильно утончившаяся в тепле ледяная сфера (толщина стала меньше 90м) сломалась и рухнула вниз - были те самые воды Великого Потопа, резко поднявшие уровень вод на 45-50 метров (30 метров выше нынешнего). Утонуло и было прополото законом Архимеда всё, что не обладало достаточным размером, чтобы торчать из вод и быть высоко расположенным. То, что не выдернул закон Архимеда из поверхности - сломало течение вод к общему уровню. А по положению на орбите, была зима в северном полушарии. Оттого животные с травой во рту и были утоплены и практически мгновенно заморожены (их туши и вытаскивают сейчас из мерзлоты). Кости - это тех, кто умер раньше, сгнил в естественных условиях и создал для нас нефть.

Как-то так возникла та основа, из которой теперь качаем нефть да газ.

Районы всех разломов должны содержать полости, куда стекает и разложившаяся органика вместе с водой, где есть подогрев мантии и от этого - повышенное давление. А значит, под каньонами и рифтами наверняка есть жидкие "богатства". Всё зависит только от того, сколько органической жизни было сверху, чтобы по окончании цикла сгнить и стечь в эти полости на радость нашей цивилизации.

Оставшийся открытым вопрос о незанятых сушей территориях при стыковке расплывшихся по поверхности нового шара континентах решился просто. Оказалось, что достаточно вставить в эти места те островные дуги, которые на глобусе занимают промежуточные положения между континентами. Вырезая самые мелководные участки с островами из "разошедшейся" суши по направлениям, соединяющим раздвинутые участки и возвращая их в места "отсутствующей поверхности", суши оказывается с избытком много. То есть, эти нынешние островные участки и мели и "вершины" не коралловых островов - вполне реальная суша из "неизвестных проплешин" между континентами. Эта суша разорвана на почти такие же мелкие участки, как и под большими континентами, но эти осколки раздвинуты дальше друг от друга, их осыпи получились шире, чем получались на континентах, поэтому, в целом, данная суша осела на новой поверхности шара - ниже и образовалась нынешняя Океания и прочие островные

территории посреди океанов. (За исключением всех "срединных хребтов" - это новообразования при последующем отверждении верхней корки над мантией.)









Возвращать на места шельфовые зоны Чёрного, Каспийского, Средиземного морей и Гудзонова залива пока не стал. И так на глаз видно, что эти осыпи с запасом перекрывают не занятые материками территории на мячике.

Вид коры, в 3 раза более толстый, чем должна бы быть по масштабу, наклеенной на мячик - выглядит не слишком аккуратно. Но.... дело в том, что мы сами на свою Землю смотрим совсем с другого ракурса и не видим сразу всех каньонов, провалов русел рек, оврагов и прочего. А осыпи, которых на модели из мячика нет, - не на много, но чуть приглаживают общую картину вдребезги разбитой поверхности шарика с меньшим размером (большей кривизной), чем сейчас.

Так что... хоть и не гладко и лакировано выглядит пазл сложенный из ныне гладкого глобуса, но, по факту он такой - с крутыми обрывистыми берегами, сдвигами, рифтами, горами с плоскими вершинами и резкими обрывами - это то, что осталось от гладкой поверхности коры прежней планеты и валами вздыбленного ила - горными пиками от воронки удара другой планеты и Тибетом, Памиром, где, из-за удара ядра из-под мантии, был выплеск веществ мантии в атмосферу и выше (Луна), а остальное, падая, создало нам рудные "полезные ископаемые" которые, окисляясь, забрали себе в состав часть кислорода атмосферы (и стало, как сейчас, на долю кислорода 21%, а не 28 и не 30%). При парциальном давлении начиная с 36% - кислород – агрессивный окислитель, а наши организмы при таком содержании кислорода во вдыхаемой смеси, способны прожить лишь не долго.

А так выглядела бы Америка, если бы на неё реально упала планета, хотя бы с Марс размером:



ПротоЗемля со стороны наваливания другой планеты.