

Во имя Аллаха, Милостивого, Милосердного

Энциклопедия доказательств и чудес

Свидетельства пророчества Мухаммада ﷺ и истинности Корана

Научные чудеса · Исторические и археологические свидетельства · Сбывшиеся пророчества

Благовестия Тóry и Евангелия · Мир джиннов, колдовства и сокровенного

Изложено так, что поймёт и ребёнок · 157 цветных иллюстраций

157 доказательств, расположенных по силе



Часть первая

Великие доказательства



Сердце книги: знамения в небесах, на земле, в самом человеке и свидетельства истории, собранные в одну часть и **выстроенные от самого сильного довода к самому лёгкому**. То, что вы прочтёте первым, — это то, от чего никуда не деться; а по мере продвижения по части вес доказательства понемногу ослабевает.

81 доказательств



Пять стадий — в верном порядке

Потом Мы создали из капли прилепившийся сгусток, и создали из прилепившегося сгустка разжёванный кусочек, и создали из кусочка кости, и облекли кости плотью.

Сура аль-Муминун — аят 14



Рисунок построен по стадиям Карнеги и по снимкам настоящих зародышей — те же пропорции, тот же масштаб. Названия и порядок — как в современных учебниках медицины

Простыми словами

Пять стадий, названных Кораном по именам четырнадцать веков назад: капля жидкости, затем **аляка** — нечто, что вливается в стенку матки, а затем висит в ней, как плод на ветке, — затем **мудга**, маленький кусочек с бороздками, **словно его разжевывали зубы**, затем кости, которые закладываются, затем плоть, облекающая кости. Рисунок наверху **перерисован со снимков самих зародышей** — посмотрите своими глазами, а потом вернитесь и прочтите аят ещё раз.

Во что верили тогда?

О том, что происходит внутри матки, не знали ничего. Господствующим было мнение Аристотеля и тех, кто шёл за ним: зародыш образуется из **свернувшейся менструальной крови**. Гален разделил образование зародыша на стадии и описал плоть как **вырастающую на костях и вокруг них** — но он ни разу не вскрыл человеческую матку; он строил это на вскрытии животных и на теоретическом подобию.

Что говорит наука сегодня?

Аляка — примерно первые две недели: три подтверждённых события происходят вместе: зародышевый пузырёк **прилепляется к стенке матки и погружается в неё**, пока не окажется внедрён в её ткань; затем он **висит внутри своего мешка, подвешенный на соединительной ножке** — это и видно на рисунке выше; и вокруг него **открываются полости, которые наполняет кровь матери**, так что он оказывается ею окружён.

Мудга — примерно четвёртая неделя: вдоль спины зародыша появляются блоки, называемые **сомитами**; они добавляются один за другим, пока не приблизятся к сорока парам, а между ними — глубокие борозды, так что поверхность его становится изрезанной. Длина его тогда три миллиметра: без увеличения его не увидеть.

Затем кости, затем плоть: скелет закладывается сначала хрящевыми слепками, а потом мышцы обвиваются вокруг них и принимают от них свою форму — одевание поверх того, что уже стоит, в точности как Он сказал.

Почему это решающее чудо?

Остановитесь на этих двух словах и не проходите мимо них вскользь. **Два слова** — «аляка» и «мудга» — описали то, на что глаз человека упал лишь четырнадцать веков спустя, и то через микроскоп и фотокамеру.

Первое: «аляка». И не берите это у меня — возьмите у словарей. Аль-Джаухари, умерший **тысячу лет назад**, пишет в «ас-Сихах»: «**аляка — это червь в воде, который сосёт кровь**». То же самое слово в слово стоит и в «Лисан аль-араб». А сам корень вращается вокруг впитывания и прилипания и вокруг свисания и подвешенности.

А теперь поднимите взгляд к рисунку вверху страницы. Что вы видите? Вы видите существо, которое **впилося** в стенку матки и погрузилось в неё, пока не оказалось погребено в её плоти; затем **повисло** на ножке внутри своего мешка, как висит плод на ветке; и **кровь его матери окружила его** со всех сторон. Одно имя попало сразу во все три. **Так кто же ему сказал?**

Второе: «мудга». Оно — от жевания. Халид ибн Джанба, как приводит «Лисан аль-араб»: «**мудга из мяса — это столько, сколько человек кладёт себе в рот**» — кусок, который жуют. И вот через четырнадцать веков приходит микроскоп и снимает зародыш на четвёртой неделе, а университетский учебник «Развивающийся человек» говорит, что эти блоки **выглядят снаружи как бусины** вдоль его спины, а между ними — глубокие борозды. Посмотрите на рисунок: будто его сдавили между двумя челюстями! И помните, что длина его тогда **три миллиметра** — глаз его не видит, и форму его не узнать без увеличения, которого в те дни не существовало.

И третье: кости, а потом плоть. Какой человек, глядя на мягкий комочек, скажет: сначала кость?! Разум говорит обратное. А наука говорит: скелет закладывается первым, и уже потом мышцы обвиваются вокруг него и принимают от него свою форму. Это в точности Его слова: «**и облекли кости плотью**» — а одевание бывает только на том, что стоит до него!

Четыре слова подряд в одном аяте. **Четыре удара один за другим.** Каждого из них в отдельности хватило бы, чтобы обрушить текст, будь оно ошибочным, — и ни одно не ошиблось. Неграмотный человек в пустыне, не умевший ни читать, ни писать, называет стадии, невидимые глазу... и попадает в каждую по имени. **Так кто же его научил?**

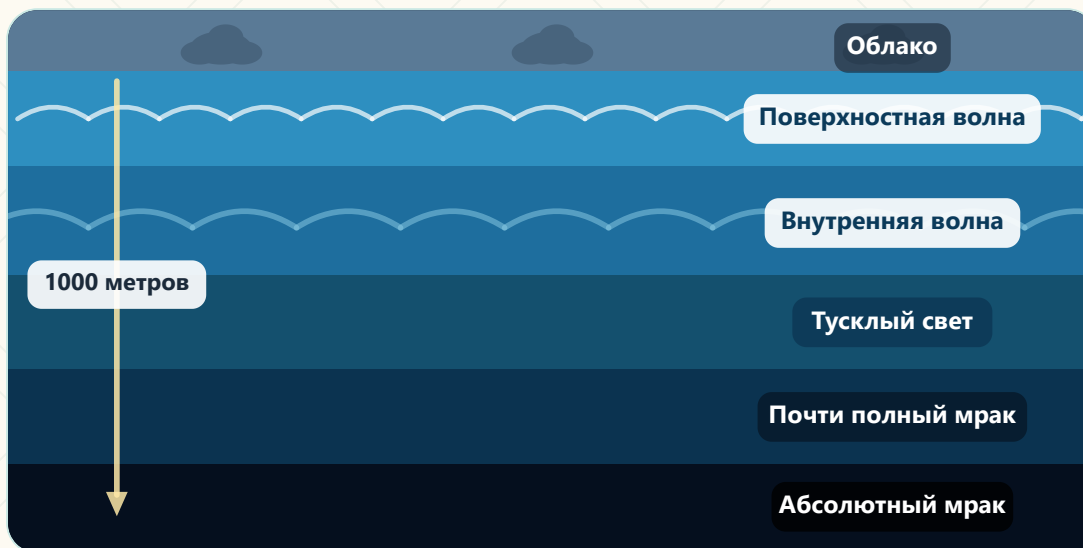


Глубины океана

Мрак, один поверх другого

Или как мрак в глубокой пучине: покрывает его волна, над ней другая волна, над ней облако — мрак, один поверх другого.

Сура ан-Нур — аят 40



Свет поглощается слой за слоем и ниже тысячи метров исчезает полностью

Простыми словами

В глубинах моря мрак поверх мрака: облако заслоняет, затем заслоняет волна, затем вода поглощает цвета один за другим, пока не останется ни единого луча света.

Во что верили тогда?

Человек не опускался глубже нескольких метров — на одной задержке дыхания. Морские глубины были полной неизвестностью. Никто не знал, что мрак там идёт **ступенчатыми слоями**, ни что под видимой волной лежит другая волна, которой не видно.

Что говорит наука сегодня?

Свет поглощается водой постепенно: красный исчезает на пятнадцати метрах, затем оранжевый, жёлтый, зелёный, и остаётся лишь тусклый синий, пока и он не гаснет около двухсот метров. Ниже тысячи метров — **полный мрак, ни единого фотона**. Открыты и **внутренние волны**, идущие по границам между слоями воды разной плотности, — волны под волнами.

Почему это решающее чудо?

Аят расположил три завесы в верном порядке сверху вниз: облако, затем волна, затем **другая волна под нею**. Существование второй волны под поверхностью моря стало известно лишь в двадцатом веке. И завершается всё исчерпывающим описанием: «мрак, один поверх другого» — то есть мрак **наслоенный, послойный**, а не единый. Это и есть точное физическое описание того, как вода поглощает свет.



Три ступени рождения дождя

Разве вы не видели, что Аллах гонит облака, затем соединяет их, затем обращает их в грудую, — и вы видите, как дождь выходит из её расщелин?

Сура ан-Нур — аят 43



Гонит, затем соединяет, затем громоздит вверх — и тогда падает дождь

Простыми словами

Дождь не падает вдруг. У него три шага по порядку: ветер **гонит** малые клочья облаков, затем **склеивает** их друг с другом, затем **громоздит** их друг на друга, как гору, — и вот тогда идёт дождь.

Во что верили тогда?

Дождь был единым событием: облако, потом вода. Никто не знал, что у облаков есть **упорядоченные ступени сборки**, ни что дождевое облако по строению отличается от неждёвого.

Что говорит наука сегодня?

Это ровно то, чему учит метеорология о рождении **кучево-дождевого облака (Cumulonimbus)**: воздушные течения сгоняют малые облачные ячейки, ячейки сливаются, а затем масса растёт вверх слоями, достигая пятнадцати километров. И **только** на этой ступени капли вырастают настолько, чтобы упасть.

Почему это решающее чудо?

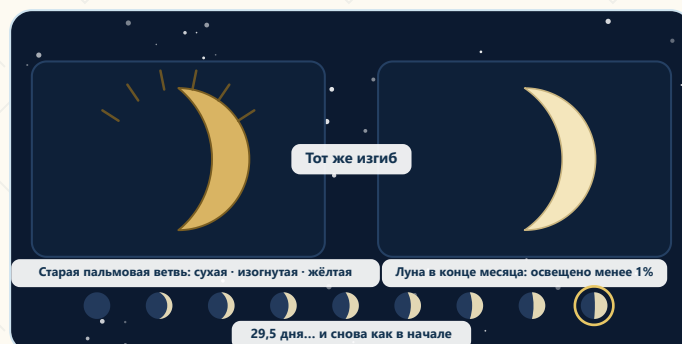
Три глагола подряд, связанные частицей, которая означает порядок и промежуток: «гонит» (ведёт мягко) → «соединяет их» (сливает клочья) → «обращает в грудую» (громоздит вверх). Этот порядок **нельзя ни перевернуть, ни сократить**, и он в точности совпадает с научным. А затем — последняя точность: дождь выходит «из её расщелин», то есть из проёмов и складок внутри массы, а не из-под неё. Именно это показывают снимки радара.



«Словно старая пальмовая ветвь» — самое точное сравнение, сказанное о луне

А луне Мы определили стоянки, пока она вновь не станет подобна старой пальмовой ветви.

Сура Йа Син — аят 39



Четыре признака в двух словах: изогнута, тонка, жёлта и в конце цикла

Простыми словами

Урджун — это ветвь, на которой висят грозди фиников. Состарившись, она **сохнет, утончается, изгибается и желтеет**. С нею Коран сравнил луну в конце месяца — именно тогда, когда она делается тонкой изогнутой бледной нитью.

Во что верили тогда?

Фазы луны видит всякий, и дело не в том, что он знал об убывании луны. Дело в **точности описания и в выборе того, с чем сравнивают**. Арабы в стихах сравнивали молодой месяц со многим — с серпом, с лодкой, с обрезком ногтя, — и каждое такое сравнение схватывает один признак: **изогнутость**. И не схватывает ни цвета, ни сухости, ни места фазы в цикле.

Что говорит наука сегодня?

Лунный месяц — **29,5 суток**, и луна проходит его по считанным стоянкам, от которых не отступает; её вид каждой ночью говорит о **её положении**, а не о чём-то в ней самой. А к концу месяца доля освещённой части падает **ниже 1%**, и луна становится предельно тонкой дугой с истончающимися концами.

И ещё признак, который замечает лишь тот, кто наблюдал: убывающий серп в конце месяца **виден только у восточного горизонта, незадолго до рассвета**, и никогда — высоко в небе. А свет, идущий от горизонта, проходит толстый слой воздуха, который задерживает синее и пропускает жёлтое и красное, — **и серп видится бледно-жёлтым**. Это и есть цвет высохшей пальмовой ветви.

Почему это решающее чудо?

Соберите все условия, заключённые в этом сравнении: **изогнута, тонка, с истончающимися концами, бледно-жёлтая и в конце цикла, а не в начале его**. Четыре условия в двух словах, и все попадают.

Четвёртое — самое тонкое. Коран не сказал «хиляль» — обычное имя месяца в его начале, — а сказал «**вернулась**», то есть возвратилась к состоянию, в котором уже была; и то, с чем сравнил, назвал «**старым**». Так старость совпала со старостью, а возвращение — с циклом. Потому толкователи и говорили, прежде чем стало известно хоть что-то о наблюдениях: это луна в конце месяца, **перед самым её исчезновением**.

И то, с чем сравнивают, было у всех на виду: **пальмовая ветвь в каждом доме Медины**. Сравнение было выставлено перед каждым глазом в Аравии, и промахнись оно хоть в одном признаке — поэты противников подхватили бы это в тот же день, ведь они придирались и к меньшему. Ни от одного из них не передано возражения на это слово.

И остановитесь у черты: мы не утверждаем, что аят учит *причине* фаз; Анаксагор за четыре века до нашей эры установил, что луна отражает свет солнца. То, что мы говорим, уже и прочнее: **описание из двух слов собрало четыре разных физических признака** — форму, цвет, тонкость и место в цикле — и попало во все. Такое не делается удачей.

Источники: [قرآن كريم - سورة يس، ٣٩](#) · [تفسير الطبري - سورة يس، ٣٩](#) · [تفسير ابن كثير - سورة يس، ٣٩](#) · [NASA Science - Moon Phases](#) · [FAO - Botanical Description of the Date Palm](#) · [Stanford Encyclopedia of Philosophy - Anaxagoras](#)

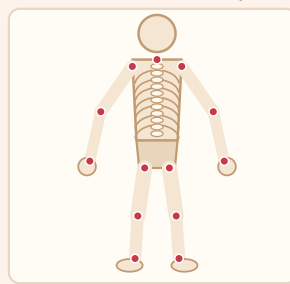


Триста шестьдесят суставов — сочтены до вскрытия

Каждый человек из сынов Адама сотворён на трёхстах шестидесяти суставах.

Передал Муслим со слов Аиши — достоверный · с достоверным свидетельством от Бурайд

Каждое место встречи двух костей... сочтено и названо



147 Позвоночник

24 Грудная клетка

86 Верхние конечности

88 Нижние конечности

15 Таз

360 суставов

Прямое число, не допускающее толкования, — сказано за девять веков до первого точного анатомического атласа

Простыми словами

В вашем теле **триста шестьдесят суставов** — это основное число, и от человека к человеку оно немного больше или меньше. Пророк ﷺ сказал это четырнадцать веков назад и связал с каждым из них **милостыню, подаваемую каждый день**.

Во что верили тогда?

В Аравии не было ни вскрытий, ни медицинских школ, а вскрытие человека было запрещено в большинстве древних цивилизаций — настолько, что **Гален** строил свою анатомию на обезьянах и свиньях.

Что говорит наука сегодня?

Суставы тела были сочтены поштучно — каждое место, где сходятся две кости, подвижное или неподвижное, — по разбору доктора **Хамида Ахмада Хамида: позвоночник — 147, грудная клетка — 24, верхние конечности — 86, нижние конечности — 88, таз — 15**. Итого: **триста шестьдесят**.

Счёт зависит от двух вещей: от определения и от тела. Кто считает одно лишь подвижное — недосчитается. К тому же и сами тела немного различаются: **добавочные косточки** есть примерно у 26% людей, **переходный позвонок** — у 15%, **сесамовидные кости** — у 8%. Значит, **триста шестьдесят — это основное число** здорового тела, а не жёсткий счёт, одинаковый у каждого. А первый точный анатомический атлас появился только в 1543 году, трудом **Везалия**.

Почему это решающее чудо?

Обратите внимание, какого рода это сообщение: не описание, допускающее толкование, и не образ — а **число**; оно либо попадает, либо падает. Пожелай он безопасности, он сказал бы «много суставов». Но он сказал: **триста шестьдесят** — о теле, которое никогда не вскрывали, на полуострове, где не было ни скальпеля, ни медицинской школы.

И самое удивительное, что число названо не ради самого себя, а в составе предписания: на каждом из этих суставов — **милостыня, и так каждый день**. Число здесь несущее в самом установлении, а не украшение в речи; будь оно ошибочным, вместе с ним пало бы и установление.

Могут сказать: возможно, имелись в виду кости пальцев — ведь таков корневой смысл слова «суляма» в языке. Сам хадис это решает: он ﷺ сказал «на трёхстах шестидесяти **мафсилях**» — то есть суставах, — а затем в том же предложении назвал их «**суляма**». Два слова в одном тексте для одного и того же сочтённого — значит, **сам хадис истолковал «суляма» как суставы**. А «мафсиль» — это место, где сходятся две кости, и в этом нет спора; потому английские переводы «Сахиha» Муслима и передают его как *joints* — суставы тела, а не кости пальцев.

Могут сказать и второе: возможно, это дошло до него из китайской медицины. Скажем как есть: да, это число есть в древних книгах Китая — трактат «Лин шу» говорит: «В году триста шестьдесят пять дней, а в теле триста шестьдесят суставов». И сама книга говорит, откуда взято число: из **календаря**, а не из тела. Остаётся вопрос: как всё это дошло бы до **неграмотного человека в пустынях Аравии?**

Пути к этому не было — между ними три преграды:

1 — Нет дороги. Первое мусульманское посольство достигло Китая в 651 году — через девятнадцать лет после кончины Пророка ﷺ.

2 — И нет перевода. Первая книга по китайской медицине, вышедшая хоть на какой-нибудь язык, — «Тансукнаме» 1313 года, через семь веков после хадиса.

3 — И сама книга была утрачена. «Лин шу» исчезла в самом Китае, пока двор Сун не запросил список у Кореи в 1091 году и не получил его в 1093-м — то есть **через четыре с половиной века после хадиса**.

Неграмотный человек, никогда не вскрывавший тела, даёт своей общине анатомическое число и строит на нём ежедневное поклонение... а спустя девять веков современная анатомия пересчитывает и находит его тем же. **Так кто же сосчитал их для него?**

Источники: [جامد أحمد حامد - «رحلة»](#); [Cleveland Clinic - Joints](#); [Stanford Encyclopedia of Philosophy - Chinese Philosophy and Chinese Medicine](#); [صحيح مسلم](#); [الفصل «وَشَلَام» في نصّ واهج](#); [الإنسان في صحيح الإنساني: رشيد الدين - «تكملة»](#); [Köstenbauer, ANZ J. Surg. 2017](#)



Копчик — из него сотворён человек

Всё в сыне Адама съедает земля, кроме копчика: из него он сотворён и в нём будет собран вновь.

Передали аль-Бухари и Муслим — согласованный хадис



Первичная полоска появляется на хвостовом конце зародыша, и из неё строятся все оси и все зародышевые листки

Простыми словами

Копчик — это **маленькая кость в самом низу позвоночника**. Пророк ﷺ сказал, что человек **сотворён из него**. А эмбриология сегодня говорит: построение всего тела начинается с **полоски, которая появляется на хвостовом конце зародыша**, а в её головке — узелок, называемый «организатором»: от него выстраиваются три зародышевых листка и все оси тела.

Во что верили тогда?

О зародыше в самой ранней поре не знали ничего: он меньше двух миллиметров, и глаз его не уловит. А на копчик смотрели как на **остаток без всякой работы** — усохший хвост; настолько, что учёные девятнадцатого века внесли его в список «рудиментарных органов», ни на что не годных. Назвать именно это место **началом всего строения** — значит идти против самой очевидности: разум начинает с головы или с сердца, а не с низа спины.

Что говорит наука сегодня?

На **семнадцатый день** в зародышевом диске появляется линия, называемая **первичной полоской**, и место её — **хвостовой конец** зародыша. В её головке — **первичный узелок**, который эмбриология называет **организатором**: он устанавливает симметрию между двумя сторонами, задаёт место гаструляции, с него начинаются три зародышевых листка и им прочерчиваются оси тела: голова от хвоста и правое от левого.

Шпеман и Мангольд доказали в 1924 году, что пересадка одной лишь **спинной губы бластопора** — двойника этого узелка у зародышей саламандры — в другой зародыш заставляет собственные клетки хозяина построить **вторую зародышевую ось** с её нервной трубкой, хордой и сомитами; за это Шпеман получил Нобелевскую премию в 1935 году.

Затем полоска отступает, и остаток её становится **хвостовой почкой** на двадцатый день. И за ним остаётся известная клиническая связь: **крестцово-копчиковую тератому** относят к остаткам первичной полоски, и в её хирургии не довольствуются удалением опухоли — **копчик удаляют вместе с ней**, потому что именно оставленный копчик возвращает опухоль.

Почему это решающее чудо?

Посмотрите на один только **предлог**. Не сказано «в нём сотворён» и не сказано «сотворён прежде остального», а сказано **«из него сотворён»** — и место сделано **источником**, из которого выходит постройка. А это в точности описание организатора: не первый образующийся орган, а место, **от которого выстраиваются** остальные органы.

Затем посмотрите на выбранное место: низ спины. Ничто в наблюдении седьмого века не подталкивает назвать его началом творения — всё, наоборот, уводит от него. И увидеть его никто не мог: зародыш на семнадцатый день слишком мал для невооружённого глаза.

И здесь мы останавливаемся у предела, о котором следует сказать прямо. Вторая половина хадиса — «и в нём будет собран вновь» — это сообщение о воскрешении, дело сокровенного, до которого не достаёт опыт, и мы ничего на нём здесь не строим. А что до расхожего утверждения, будто наука «доказала, что копчик не разрушается», то мы не знаем ни одного опубликованного рецензируемого исследования в его пользу — **и оставить то, на что нет довода, полезнее для доказательства, чем раздувать его этим**. Весь вес — в первой половине: короткая фраза о месте в теле, доступная проверке, сказанная за тысячу лет до микроскопа... и она сошлась. **Так кто же указал ему на него?**

Источники: Spemann & Mangold (1924) — the organizer · Nobel Prize in Physiology or Medicine 1935 · Moore & Persaud — The Developing Human



Сорок две ночи — и появляется облик

Когда над каплей проходят сорок две ночи, Аллах посылает к ней ангела, и тот придаёт ей облик и создаёт ей слух и зрение, кожу, плоть и кости.

Передал Муслим — достоверный хадис



Странное число — такое называют лишь потому, что имеют в виду именно его: не сорок, а сорок два

Простыми словами

Пророк ﷺ сказал, что когда над каплей проходят **сорок две ночи**, ей придаётся облик и создаются в ней слух, зрение, кожа, плоть и кость. Эмбриология сегодня ставит именно на этот день **порог**: до него ничто в облике не отличает человеческий зародыш от любого другого, а на нём начинают проступать человеческие черты.

Во что верили тогда?

Ни у кого не было способа увидеть зародыш на сорок второй день: его длина — около **двенадцати миллиметров**, и он внутри утробы. У греков был знаменитый срок оформления: **Аристотель** в «Истории животных» установил, что мужской зародыш становится различим на **сороковой день**, а женский — на **девяностый**, а до того он — мясистое вещество без различия частей. Этот срок неверен в обеих половинах: в сроке оформления нет разницы между мужским и женским, а половые органы не различимы до двенадцатой недели. И всё же Аристотель властвовал над медициной и правом тысячи лет. Верное расписание развития зародыша появилось лишь в двадцатом веке, когда **стадии Карнеги** были выстроены по возрасту в днях.

Что говорит наука сегодня?

Семнадцатая стадия Карнеги имеет возраст **сорок один день** от оплодотворения, а длина зародыша в ней — 11–14 миллиметров. И именно в ней:

— **Ухо**: шесть ушных бугорков обособляются и принимают вид наружного уха.

— **Глаз**: пигмент сетчатки становится ясно виден, сетчатая зелье смыкается, образуются волокна хрусталика.

— **Кость**: начинается окращение тел позвонков, плечевой и лучевой костей. А у ключицы — первой кости, окостеневающей во всём теле, — центр окостенения появляется на той же **шестой неделе**.

Британника, описывая этот отрезок, говорит, что на четвёртой неделе зародыш становится узнаваем как млекопитающее, а затем: «**В последние недели второго месяца изменения развития переходят от тех, что отличают приматов, к состоянию, в котором он узнаваем как человек**». А последние недели второго месяца начинаются на сорок второй день.

Почему это решающее чудо?

Точность здесь — в **странном числе**. Хотел бы говорящий удобную цифру — сказал бы «сорок»: число, которое у арабов на языке во всём, и **то самое число, что было наготове в медицине той эпохи** — сорок дней у Аристотеля, а после него в медицине и праве тысячу лет. Будь это заимствованием или уступкой общему мнению, вышло бы сорок. Но он сказал **сорок два** — число, которое называют лишь потому, что имеют в виду именно его, и которое не выбирают наугад в речи, что заучивают и передают. К тому же Аристотель разделил мужское и женское и ошибся, а хадис не разделил — и попал.

Затем посмотрите, что привязано к этому дню: **придание облика**. Не жизнь, не движение, не биение сердца — облик. И это в точности то, что эмбриология ставит на этот порог: до него облик человеческого зародыша не отличить от зародыша прочих позвоночных, а после него проступают черты.

Затем посмотрите на порядок: **слух её и зрение её** — слух первым. Тот же порядок Коран соблюдает везде, где называет эти два.

И на той же неделе сходятся все три, что назвал хадис: ухо оформляется, сетчатка набирает пигмент, а первая кость закладывает свой центр. **Три разные системы переходят свой порог вместе**.

И остановитесь у предела: то, что делает ангел, — это сокровенное, оно не измеряется микроскопом, и мы ничего на нём здесь не строим. Измеряется **срок**: одна сочтённая ночь, в теле, которого не видно, названная за тысячу лет до того, как был сделан микроскоп... и она совпала. **Так кто же сообщил ему о ней?**

Источники: Aristotle — *History of Animals*, VII; O'Rahilly & Müller — *Carnegie stage 17*; *Britannica* — "Prenatal development"



Пусть никто из вас не мочится в стоячую воду

Пусть никто из вас не мочится в стоячую воду, которая не течёт, а затем в ней не купается.

Передали аль-Бухари и Муслим — согласованный хадис

Цикл бильгарциоза — и оба его конца запрещены



Запретил начало круга и его конец в одной фразе

Уточнение, лишённое смысла, будь запрет только о нечистоте: «стоячая вода, которая не течёт»

Простыми словами

Пророк ﷺ запретил **две вещи вместе**: чтобы человек мочился в стоячую воду, которая не течёт, и чтобы он затем в ней купался. А это в точности два конца цикла **бильгарциоза** — самого распространённого паразитического червя Египта и Аравии: его яйца выходят **с мочой**, вылупляются только в **стоячей пресной воде**, а затем возвращаются в человека **через его кожу**, когда он входит в воду.

Во что верили тогда?

Никто не знал, что моча может переносить болезнь и что в воде есть нечто входящее через кожу. Напротив, стоячий пруд был источником и для питья, и для купания. Первым, кто увидел червя своими глазами, был немецкий врач **Теодор Бильгарц** в каирской больнице Каср-эль-Айни в **1851 году**. А как он передаётся, оставалось неизвестным после него ещё **шестьдесят четыре года**.

Что говорит наука сегодня?

Цикл, как его описывает Всемирная организация здравоохранения:

- 1 — Заражённый загрязняет пресную воду своей мочой, а в ней яйца паразита.
- 2 — Яйцо вылупляется, лишь встретив **пресную воду**, и из него выходит плавающая личинка.
- 3 — Личинка входит в **пресноводную улитку** — а эти улитки живут только в стоячей или медленно текущей воде — и размножается в ней тысячекратно.
- 4 — Из улитки выходят другие личинки и плавают в воде, и если человек в неё войдёт, они **пробуравливают его кожу за считанные минуты**.

А **Лейпер в 1915 году** доказал ту половину, которой никто не ожидал: заражение **вообще не происходит через рот**, а лишь проникновением через кожу.

Почему это решающее чудо?

Обратите внимание, что запрет пришёл **составным, а не одиночным**. Он не сказал: не мочиться в воду. Он не сказал: не купаться в стоячей. Он соединил оба действия в одном предложении словом «затем»: **помочиться в неё, затем в ней искупаться**. А эти два — буквально — вход цикла и выход из него.

Затем посмотрите на уточнение: «**стоячая, которая не течёт**». Оно лишено смысла, будь запрет лишь из брезгливости: нечистота в текущей воде тоже нечистота. Но оно предельно точно, если имеется в виду то, что мы знаем сегодня: **улитка-переносчик не живёт в текущей воде**.

И будь дело во вкусе и брезгливости, уместнее было бы запретить **питьё** из неё: оно ближе душе и первым приходит на ум. Но запрет пал на **купание**, о котором никто не подумает, что оно опаснее питья... пока Лейпер не доказал в 1915 году, что заражение происходит **через кожу, а не через рот**.

Три уточнения в одном предложении — **стоячесть, моча и купание** — и каждое бьёт в настоящий сустав цикла болезни, чей первый червь был увиден лишь двенадцать веков спустя, а путь передачи узан лишь через тринадцать. **Так кто же указал ему на все три?**



Это не лекарство — это болезнь

Поистине, это не лекарство; это болезнь.

Передал Муслим — достоверный хадис



Он не сказал, что вреда в нём больше, чем пользы, — он отверг у него лекарство и утвердил болезнь

Простыми словами

Человек пришёл к Пророку ﷺ спросить о вине, и он запретил его. Человек сказал: «Я делаю его только как лекарство». Он ﷺ ответил: «Это не лекарство; это болезнь». А вино было тогда **лекарством всего мира** без соперников. Сегодня Всемирная организация здравоохранения относит его к **канцерогенам первой группы** и говорит, что **безопасной дозы его нет вовсе**.

Во что верили тогда?

Вино в древней медицине не было напитком, к которому относились легко, — оно было **одной из опор лечения**. Древнейший в истории свод лекарств, из Шумера около **2100 г. до н. э.**, прописывает вино как лекарство. Египетский папирус **Эберса**, около 1550 г. до н. э., смешивает его с травами как обеззараживающее и как основу для снадобий. **Гиппократ** ввёл его в лечение почти всякой болезни и сделал очистителем ран. **Гален** считал, что оно очищает тело и уравнивает его соки. И так продолжалось в книгах по медицине **около двадцати пяти веков**, вплоть до девятнадцатого.

Что говорит наука сегодня?

Перелом начался после 1850 года с опытной медициной. В **1916 году** виски и бренди были исключены из **Фармакопеи США**. А в **1917 году** Американская медицинская ассоциация объявила, что у алкоголя «**нет научной ценности**» как у укрепляющего или возбуждающего средства. Затем пришёл окончательный приговор: Международное агентство по изучению рака относит алкоголь к **первой группе** — высшему классу канцерогенов, вместе с асбестом, излучением и табаком. А в **январе 2023 года** Всемирная организация здравоохранения опубликовала, что **безопасного для здоровья уровня алкоголя не существует**. Ему приписывают по меньшей мере **семь видов рака** и около **740 тысяч новых случаев** ежегодно.

Почему это решающее чудо?

Остановитесь на том, где легло это слово. Человек спрашивал не о питье ради наслаждения и не оправдывался страстью — он сказал: «Я делаю его только как лекарство». То есть он пришёл с сильнейшим доводом, какой существовал тогда во всём мире. Будь запрет лишь делом поклонения, ответ был бы: «не пей его даже как лекарство». Но ответ пришёл **сообщением о самой его сути**: это вообще не лекарство — это и есть болезнь.

И это предложение противоречит согласию всей медицины, что была тогда на земле: греческой, римской, персидской, индийской и египетской. **Ни одна школа с ним не согласна** — значит, не было и того, у кого его можно было бы перенять, ибо это слово, у которого нет говорящего.

Затем прошло время. Вино покинуло фармакопеи в 1916 году, а в 2023-м стало канцерогеном первой группы, для которого нет безопасной дозы. То есть медицине понадобилось **тринадцать веков**, чтобы дойти до того, что сказало предложение из пяти слов.

И заметьте точность формулировки: он не сказал «вреда в нём больше, чем пользы» — так говорит осторожный, и он в безопасности, — а **отверг у него лекарство отвержением и утвердил за ним болезнь утверждением**. И это в точности то, к чему пришла Организация через тринадцать веков: **безопасной дозы нет. Так кто же сообщил ему?**

Источники: IARC Monographs 100E — alcohol, Group 1 · WHO, 4 Jan 2023 — No level of alcohol consumption is safe · U.S. Pharmacopeia — alcohol removed, 1916

Карантин — за тысячу лет до медицины

Если услышите о чуме в какой-то земле, не входите в неё; а если она случится там, где вы, не выходите из неё, спасаясь бегством.

Передали аль-Бухари и Муслим — согласованный хадис



Мировой принцип здравоохранения, сформулированный в седьмом веке

Простыми словами

Если в стране появилась эпидемия: **не входите в неё**, если вы снаружи, и **не выходите из неё**, если вы внутри. Это в точности определение **карантина**, который весь мир применил во время эпидемии коронавируса.

Во что верили тогда?

Эпидемии понимали как гнев, или злых духов, или испорченный воздух. Естественным поведением при них было **повальное бегство** — худшее из возможного, потому что оно разносит заразу повсюду. Микробы не были известны, и не знали, что болезнь передаётся при общении.

Что говорит наука сегодня?

Микробная теория утвердилась лишь в девятнадцатом веке, трудами Пастера и Коха. Первый организованный карантин в Европе — Рагуза (Дубровник), 1377 год; первый постоянный карантин построила Венеция в 1423-м — через семь веков после этих слов. А принцип в хадисе — **двусторонний карантин**: запрет на въезд и запрет на выезд, ровно то, что предписывают Международные медико-санитарные правила Всемирной организации здравоохранения и что весь мир применил в 2020 году.

Почему это решающее чудо?

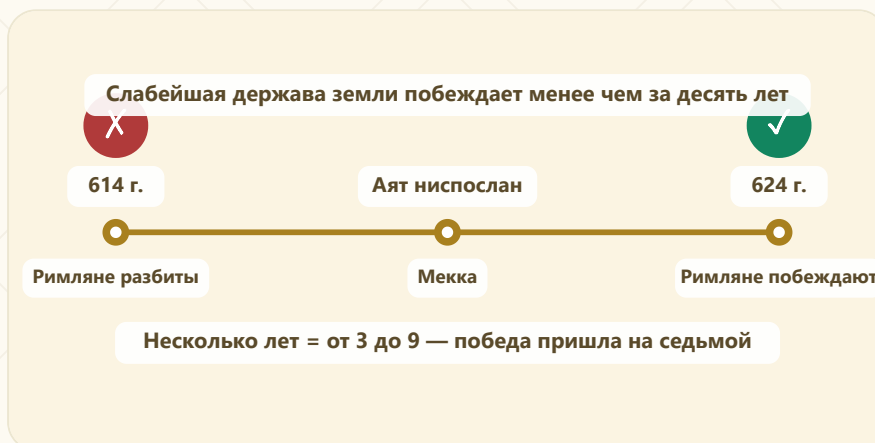
Вторая половина хадиса — самая трудная и самая умная. Запрет входить в поражённую чумой землю разум может подсказать и одной осторожностью. Но **запрет выходить из неё** идёт против самого инстинкта самосохранения и имеет смысл лишь тогда, когда известно, что выходящий может нести болезнь с собой, **сам того не чувствуя**, — то есть при понимании мысли о **бессимптомном носителе заразы**. А эта мысль была понята только в двадцатом веке. Умар ибн аль-Хаттаб применил её на деле во время **чумы Амваса**, повернув войско назад от Шама; а когда его упрекнули, он сказал: «Мы бежим от предопределения Аллаха к предопределению Аллаха».



Римляне побеждены — и они победят

Алиф. Лам. Мим. Повержены римляне в самой низкой земле. Но после своего поражения они одержат верх через несколько лет.

Сура ар-Рум — аяты 1–4



Весть, ниспосланная в Мекке, о войне, что шла за тысячи миль

Простыми словами

Римляне проиграли войну так сокрушительно, что люди сочли их конченными. И тогда был ниспослан аят: **римляне победят через несколько лет**. Это случилось через семь лет.

Во что верили тогда?

В 614 году персы сокрушили римлян: взяли Сирию и Иерусалим, затем Египет между 618 и 621 годами, и увезли Святой Крест. Римское государство было на краю полного краха — пустая казна, разбитое войско, внутренний мятеж. Никто на земле не ставил на его возвращение. А язычники Мекки побились с Абу Бакром об заклад, что аят лжив, — заклад тогда был ещё дозволен.

Что говорит наука сегодня?

В 622 году Ираклий выступил в ответный поход и разбил Шахрбараза осенью того же года, затем сломил войско Хосрова при **Ганзаке в 624 году** — в тот самый год Бадра, как сказал следующий аят: «И в тот день возрадуются верующие». А в **декабре 627 года** он сокрушил персидское войско в битве при Ниневии близ Мосула, затем низверг Хосрова в 628 году и вернул Крест. Это засвидетельствовано в византийских, персидских и сирийских источниках — независимо от исламских.

Почему это решающее чудо?

Это не мудрость и не описание — это **пророчество с определённым предметом и определённым сроком**, изречённое в наихудший возможный миг для той стороны, в чью пользу оно было. Арабское слово, которым назван срок, заключено между тремя и девятью годами — закрытое окно, поддающееся опровержению. Пройди десять лет без победы, и весь призыв рухнул бы на глазах у противников. И ещё точнее: «в **самой низкой земле**» — а битва произошла в области Мёртвого моря, и это **самая низкая точка суши на планете** (430 метров ниже уровня моря), — географический факт, измеренный лишь в девятнадцатом веке.

«В самой низкой земле» — низшая суша планеты

Алиф. Лам. Мим. Побеждены римляне в самой низкой земле. Но после своего поражения они одержат верх.

Сура ар-Рум — аяты 1-3



Простыми словами

Аят не просто сказал «побеждены римляне» — он назвал место: **«в самой низкой земле»**. Арабское слово «адна» несёт два значения: **ближайшее** и **самое низкое**. А сражение произошло в области, которая и вправду есть **самая низкая открытая суша на всём лице земли**, — Иорданская впадина вокруг Мёртвого моря.

Во что верили тогда?

Ни у кого в седьмом веке не было способа узнать, на какой высоте над уровнем моря лежит место. Глаз этого не показывает, и путник, спускающийся во впадину, видит низкую долину, подобную низким долинам, какие он знал в Йемене, Омане и Персии.

Измерение высоты над уровнем моря было наукой ещё не рождённой: для него нужен барометр (изобретён лишь в 1643 году) или тригонометрическая съёмка, протянутая от самого побережья. И никому не приходило в голову, что суша может лежать **ниже** уровня моря и не быть залитой им.

Что говорит наука сегодня?

В **марте 1837 года** путешественники **Мур и Беке** попытались измерить область по температуре кипения воды и получили итог, потрясший географов: место лежит **ниже** уровня моря. Затем лейтенант **Саймондс** измерил его тригонометрически в 1841 году, а американская экспедиция **Линча** — в 1848 году.

Сегодняшнее число: поверхность Мёртвого моря — около **430 метров ниже уровня моря**, и это **самая низкая открытая точка всей поверхности земли**, с которой ничто не спорит. Она — часть Мёртвоморского разлома, северного крыла Великой рифтовой системы.

Почему это решающее чудо?

Заметьте: аят вовсе не был обязан называть место. Пророчество о грядущей победе полно и без него. Значит, добавление географической пометки — это **увеличение возможностей опровергнуть**, а не возможностей поверить; сочиняющий текст поступает наоборот.

Далее, первое значение слова — «земля, ближайшая к Аравии» — верно и само по себе достаточно; ничто в тексте не зависит от второго. Но второе **тоже верно** — и так, как этого не разделяет с этим местом никакое другое на планете. Чтобы оба смысла сошлись в одной точке — с таким не считаются заранее.

И здесь следует назвать предел: ранние толкователи понимали это как близость, а не как низменность, потому что низменность не была им известна, — и в этом-то и свидетельство: **смысл был в тексте прежде, чем у людей появился прибор, чтобы его измерить**. Само же пророчество — победа через несколько лет — стоит на своих ногах независимо, и ему отведена другая страница этой книги.

Источники [The Dead Sea – the lowest land on earth](#) · [Moore & Beke \(1837\) – the first measurement of the depression](#) · [Lt. John Symonds – the 1841 trigonometric survey](#) · [NASA Earth Observatory – the Dead Sea](#)

Лживый, грешный хохол

Но нет! Если он не перестанет, Мы непременно схватим его за хохол —
хохол лживый, грешный.

Сура аль-Аяк — аяты 15–16



Функциональная томография показывает работу лобной коры в самый миг лжи

Простыми словами

«Хохол» — это передняя часть головы. И Коран описал его как «лживый, грешный», то есть **ложь и грех исходят именно из этого места**. Это и установила нейробиология.

Во что верили тогда?

Связи между определённой частью головы и нравственным действием вроде лжи тогда не знали. Философы расходились даже в самом основном: Аристотель помещал средоточие мысли в **сердце**, а не в мозг. А соотнесение областей мозга с их работой началось лишь в девятнадцатом веке.

Что говорит наука сегодня?

Префронтальная кора — то, что лежит прямо за лбом, — это средоточие решения, замысла и удержания поведения. Исследования функциональной МРТ показывают, что **намеренная ложь возбуждает именно эту область**, потому что она требует подавить правду и выстроить ей замену. А повреждение этой области лишает человека способности править собственным поведением — как в известном случае Финеаса Гейджа в 1848 году.

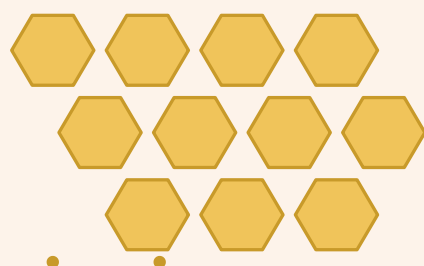
Почему это решающее чудо?

Заметьте, до чего точно отнесено сказанное. Аят не сказал «хохол лжеца и грешника», то есть его обладателя, — он описал **сам хохол** как лживый и грешный, отнеся действие к органу, а не к человеку. Это анатомическое указание места, где эта работа совершается. И ещё поразительнее: человеку, к которому обращён аят, грозили самым дорогим, что у него было, — и названо было не сердце его и не язык, а перед его головы: средоточие решения и лжи в мозге.

Рабочие пчёлы — все до одной самки

И внушил твой Господь пчеле: устраивай себе жилища в горах... потом питайся всеми плодами и следуй по путям Господа твоего, ставшим удобными.

Сура ан-Нахль — аяты 68–69



Устраивай · ешь · следуй

Все — в женском роде

Рабочие пчёлы — самки без исключения

Всякая пчела, которую вы видите за нектаром и сотами, — самка

Простыми словами

Все веления, обращённые Аллахом к пчеле в этих аятах, стоят в арабском **в женском роде** — это видно в самом глаголе. А наука говорит: пчёлы, которые строят, собирают и делают мёд, — **все до одной самки**, без единого самца.

Во что верили тогда?

В древнем мире было распространено убеждение, что во главе улья стоит **царь, самец**. Аристотель заявил это прямо и назвал его царём, и европейцы шли за ним веками, называя его King Bee. А что глава улья — самка, было доказано лишь в 1668 году голландским учёным Яном Сваммердамом.

Что говорит наука сегодня?

В пчелиной семье три касты: одна **матка-самка**, тысячи **рабочих самок** — это они строят соты, собирают нектар, делают мёд, охраняют и чистят, — и несколько сотен **самцов**, у которых нет иного дела, кроме оплодотворения матки, после чего они погибают или их изгоняют. Самец не вылетает за взятком, не строит и в изготовлении мёда не участвует вовсе.

Почему это решающее чудо?

Полное следование женскому роду в трёх глаголах подряд — в языке, где при соединении обоих полов берёт верх мужской род, — не грамматическая случайность. И указание становится ещё точнее: эти три глагола — ровно то, что делает **рабочая самка**: строит жилища, кормится на плодах и ходит по путям туда и обратно. Будь речь обо всём роде пчелином, стояло бы множественное число мужского рода. И это идёт против того, во что верили тогда самые учёные люди земли.

Слух прежде зрения — и так каждый раз

И дал Он вам слух, и взоры, и сердца — быть может, вы будете благодарны.

Сура ан-Нахль — аят 78

Ухо работает



Неделя 24

Глаз работает



Неделя 28

Слух созревает на четыре недели раньше зрения

Во всём Коране зрение ни разу не опередило слух там, где речь о сотворении человека

Простыми словами

Там, где речь идёт о сотворении человека и о его орудиях восприятия, зрение не опередило слух в Коране **ни единого раза**. А наука говорит: ухо плода работает и слышит за месяцы до того, как заработают его глаза.

Во что верили тогда?

Глаз — то чувство, которое человек по природе ставит первым: «я видел своими глазами» сильнее, чем «я слышал», а слово очевидца стоит выше пересказа. Естественный порядок во всех языках начинается со зрения. И о том, что плод вообще слышит, тогда не знали.

Что говорит наука сегодня?

Улитка внутреннего уха завершает своё строение примерно к двадцатой неделе, и подтверждённый ответ плода на звук наблюдается с **двадцать четвёртой недели**. А сетчатка и зрительный путь становятся работающими не раньше **двадцать восьмой недели**. Новорождённый узнаёт голос матери с первого мига, тогда как ясно видеть начинает лишь через месяцы.

Почему это решающее чудо?

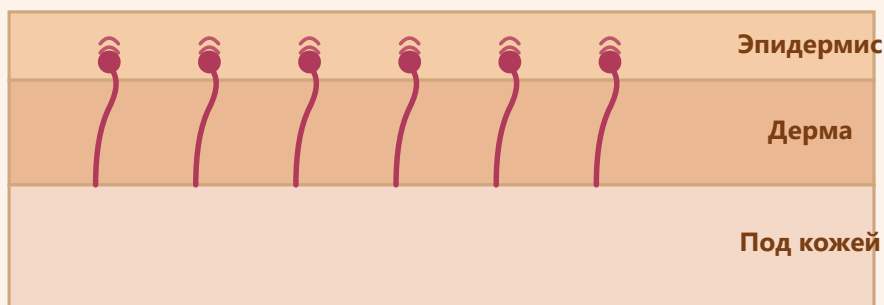
Чудо не в одном месте, а в **полной неизменности порядка**. Будь этот порядок совпадением, он изменился бы хоть однажды в тринадцати местах. Но он выдержан без исключений, хотя и идёт против общего чутья языка. И точность идёт дальше: в этих местах «слух» стоит **в единственном числе**, а «взоры» — **во множественном**, потому что слух — одно чувство, принимающее со всех сторон один род воспринимаемого, тогда как два глаза дают два разных изображения, которые сводятся воедино в мозге.

Боль живёт в коже

Всякий раз, когда их кожа прогорит, Мы заменим её другой кожей,
чтобы они вкусили мучение.

Сура ан-Ниса — аят 56

Густые свободные нервные окончания у поверхности



Все болевые рецепторы — в коже; сгорит она — пропадёт чувство

Глубокий ожог третьей степени не болит — потому что болевые окончания выгорели

Простыми словами

Болевые окончания рассеяны по всему телу, но плотнее всего они в **коже** — органе, который снабжён ими обильнее прочих. Поэтому, когда кожа прогорает глубоко, ощущение боли в этом месте прекращается. А аят заменяет кожу, чтобы ощущение продолжалось.

Во что верили тогда?

Боль представляли себе общим ощущением во всём теле, или в сердце, или в душе. Не знали ни того, что у неё есть **особые нервные окончания**, ни того, что у них есть своё определённое место. Научно болевые окончания были описаны лишь в 1906 году Чарлзом Шеррингтоном.

Что говорит наука сегодня?

Болевые окончания (ноцицепторы) — это свободные нервные окончания, сосредоточенные в **слоях кожи**. При ожогах третьей степени, когда кожа поражена на всю толщину, **пострадавший полностью теряет ощущение боли в обожжённом месте** — и это признанный распознавательный признак, которым врачи различают глубину ожога. А лечение требует пересадки кожи, чтобы чувствительность вернулась.

Почему это решающее чудо?

Причина названа в самом аяте: «**чтобы они вкусили мучение**». То есть замена кожи — не прибавка к наказанию, а **условие того, чтобы ощущение его продолжалось**. А это требует знания сразу двух вещей: что место ощущения боли — кожа прежде всего прочего, и что если кожа прогорела насквозь, то **ощущение прекращается**. Аят не просто описал боль — он построил на ней вывод, который верен лишь при этом врачебном знании.



17 Чистое молоко — из того, что между пищей и кровью

И поистине, в домашнем скоте для вас — назидание. Мы поим вас тем, что в их животах, — из того, что между перевариваемой пищей и кровью, — молоком чистым, приятным для пьющих.

Сура ан-Нахль — аят 66



Молоко вырабатывается в вымени из веществ, которые кровь приносит из кишечника

Простыми словами

Чистое белое молоко, которое вы пьёте, вырабатывается в теле коровы **между** перевариваемой пищей в кишечнике и кровью, текущей по сосудам. И всё же выходит оно **чистым**, без следа цвета от того и от другого.

Во что верили тогда?

О том, как образуется молоко, не знали ничего. Полагали, что молоко скапливается в вымени так же, как вода скапливается в бурдюке. А связать его сразу и с перевариваемой пищей, и с кровью, да ещё поместить его **между ними**, — такого знания не было ни у кого.

Что говорит наука сегодня?

Пища переваривается в кишечнике, а затем её составные части всасываются в кровь. Кровь несёт их к молочной железе вымени, и там клетки её выстилки берут из крови нужные им сахара, аминокислоты, жиры и соли, а затем **заново составляют молоко** и выделяют его. Значит, молоко — это ни очищенная кровь, ни растворённая пища, а вещество изготовленное, и место его выработки лежит между пищеварительным путём и кровообращением.

Почему это решающее чудо?

Оборот «**из того, что между**» — вот где чудо. Аят не сказал «из перевариваемой пищи и крови» — тогда молоко было бы извлечено из них и смешано с ними; не сказал он и «после пищи и крови». Он сказал «из того, что между ними» — то есть место выработки **лежит между ними в цепочке**: после переваривания и после переноса кровью, но до выхода молока. А затем описал итог словом «**чистое**» — то есть совершенно свободное от следа того, из чего оно пришло. Описание пути в теле, который поняли лишь после открытия кровообращения в 1628 году.

Мойте руки прежде, чем узнаете почему

Когда кто-нибудь из вас пробудится от сна, пусть не погружает руку в сосуд, пока не вымоет её трижды, ибо он не знает, где ночевала его рука.

Передали аль-Бухари и Муслим — согласованный хадис

«Он не знает, где ночевала его рука» — довод о невидимом

1

Омовение пять раз

в день

2

Мытьё рук

При пробуждении

3

Сивак

При каждой молитве

4

Омовение рта

и носа, и лица

Мытьё рук — важнейшая отдельная мера профилактики в медицине
Всемирная организация здравоохранения

Порядок чистоты, предписанный каждому мусульманину пять раз в день

Простыми словами

Пророк ﷺ велел мыть руки при пробуждении, прежде чем прикоснуться к еде, и объяснил это удивительной причиной: **«он не знает, где ночевала его рука»** — то есть возможен вред, **который глазом не увидеть**.

Во что верили тогда?

Микробы не были известны ни в каком виде. Чистота была делом **вида и запаха**: если рука выглядит чистой, значит, она чистая. Понятия о скрытом загрязнении, передающемся прикосновением, не было. Более того, врачи в Европе вплоть до девятнадцатого века переходили от вскрытия мёртвых к принятию родов, не вымыв рук.

Что говорит наука сегодня?

Мытьё рук сегодня — **важнейшая отдельная профилактическая мера во всей медицине** по признанию Всемирной организации здравоохранения, и оно одно предотвращает миллионы заражений в год. Открыто это было в 1847 году венгерским врачом **Земмельвейсом**, заметившим, что мытьё рук врачами снизило смертность рожениц с 18% примерно до 2%, — **и товарищи высмеяли его, он был изгнан с должности и умер в лечебнице для душевнобольных**. А мусульманин моет руки, лицо, рот, нос, предплечья и ноги пять раз в день.

Почему это решающее чудо?

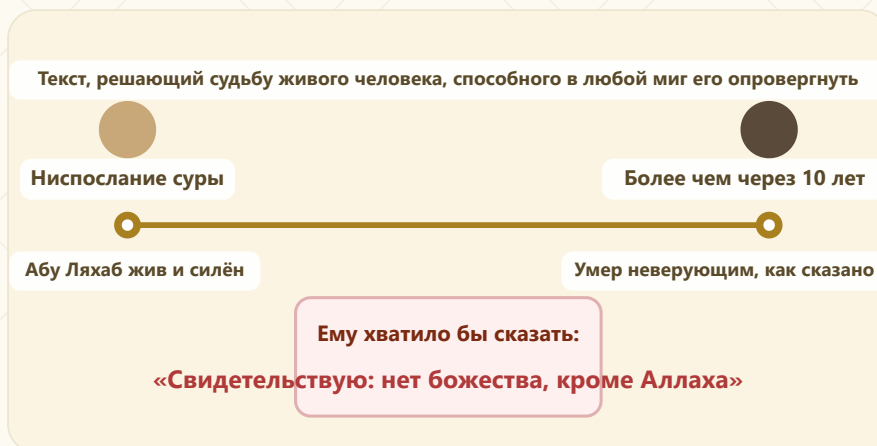
Место указания — **в приведённой причине**, а не в самом повелении. О повелении к чистоте можно сказать, что это вкус или обычай. Но слова **«он не знает, где ночевала его рука»** обосновывают его чем-то **неизвестным и невидимым** — то есть опасность стоит, даже когда рука выглядит чистой. А это и есть самая суть понятия о скрытом загрязнении, на котором построена вся профилактическая медицина. Прибавьте к этому остальной свод: сивак перед каждой молитвой, полоскание рта и промывание носа в омовении, веление накрывать сосуды, запрет дышать в питьё, запрет мочиться в стоячую воду и обязательность полного омовения. Целостный санитарный порядок, сложенный за двенадцать веков до микробной теории.



Да отсохнут руки Абу Ляхаба — десять лет вызова

❖ Да отсохнут руки Абу Ляхаба, и сам он уже погиб. Не спасло его богатство и то, что он приобрёл. Он попадёт в пламенный Огонь. ❖

Сура аль-Масад — аяты 1-3



Самый рискованный текст, какой можно написать: окончательный приговор ещё живому человеку

🔍 Простыми словами

Была ниспослана сура, говорящая, что дядя Пророка ﷺ — Абу Ляхаб — **войдёт в Огонь**. То есть он никогда не примет ислам. А прожил он после этого более десяти лет, и достаточно ему было произнести свидетельство веры, пусть даже лживо, чтобы обрушить весь Коран, — и он этого не сделал.

⌘ Во что верили тогда?

Абу Ляхаб был из самых яростных врагов призыва и самых способных навредить ему; он был дядей Пророка ﷺ и вождём среди курайшитов. Никто не мог знать, кем станет человек в грядущие дни: сколько непримиримых врагов принимали ислам после долгой вражды — как Умар ибн аль-Хаттаб, Халид ибн аль-Валид и Икрима ибн Абу Джахль.

⚙️ Что говорит наука сегодня?

Абу Ляхаб умер через несколько дней после битвы при Бадре — более чем через десять лет после ниспослания суры — **оставаясь неверующим**, от болезни, которой гнушалась его собственная семья. На этом сходятся все книги жизнеописания и истории, и этого не оспаривали даже противники ислама.

✦ Почему это решающее чудо?

Это не пророчество о далёком деле, на которое никто не может повлиять, — это пророчество о **выборе живого человека, слышавшего его собственными ушами** и более всех желавшего разрушить этот призыв. У него было более десяти лет, чтобы произнести одну-единственную фразу — хотя бы притворно, — и текст рухнул бы, а призыв закончился бы в тот же день.

Оставить такой вызов открытым более десяти лет и увидеть, как он закрывается ровно так, как было сказано, — это риск, на который не идёт ни один человек. Добавьте: сура вынесла тот же приговор и его жене, и она тоже умерла неверующей. Двое из двух, поражённые вместе, после более чем десяти лет возможностей опровергнуть.

«Царь» при Юсуфе... «фараон» при Мусе

И сказал царь: приведите его ко мне, я возьму его для себя... И сказал фараон: оставьте меня, я убью Мусу.

Сура Юсуф 54 — и сура Гафир 26



Смена царского титула — факт, не известный до расшифровки иероглифов

Простыми словами

Коран называет правителя Египта во времена Юсуфа **«царём»**, а правителя во времена Мусы — **«фараоном»**, и никогда их не путает. Египтология говорит, что это совершенно верно.

Во что верили тогда?

В Аравии не знали ни титулов египетских правителей, ни того, когда они менялись. По всей округе было принято звать «фараоном» любого египетского правителя без различия. Более того, **сама Тора называет правителя Юсуфа фараоном** — и не раз, в книге Бытие.

Что говорит наука сегодня?

Слово «фараон» восходит к египетскому **пер-аа** — «Великий дом», то есть к самому дворцу, а не к личности правителя. Таким оно оставалось на протяжении Древнего и Среднего царств. Титулом **самого правителя** оно стало лишь в Новом царстве, примерно с правления Тутмоса III (XV век до н. э.), и лишь затем вошло в обиход. Времена Юсуфа предшествуют этому, времена Мусы следуют за ним. Это твёрдо установлено в современной египтологии.

Почему это решающее чудо?

Доказательство — в последовательности. Будь это случайностью, два титула хоть раз перепутались бы примерно на тридцати местах. Но Коран выдерживает различие безупречно. И сильнее того: он **расходится с библейским текстом, который ходил среди Людей Писания в его время**, — с единственным источником, в заимствовании у которого его обвиняют. Будь передатчик человеком, он перенёс бы и ошибку. А правота этой поправки стала известна лишь более чем через тысячу лет, когда расшифровали иероглифы.



21 Аляка: нечто подвешенное, что сосёт кровь

Сотворил человека из прилепившегося сгустка.

Сура аль-Аляк — аят 2



Зародыш на третьей неделе: и вид его, и работа его — вид и работа пиявки

🔍 Простыми словами

Слово «аляк» в арабском имеет три значения: нечто **подвешенное**, **пиявка**, что сосёт кровь, и **запёкшаяся кровь**. А зародыш на этой стадии соединяет все три значения разом.

⌘ Во что верили тогда?

Никто не видел зародыша на третьей неделе. Он меньше двух миллиметров, и без микроскопа его не разглядеть. Аристотель и Гален говорили: зародыш соединяется с маткой сосудами, как корнями растения, и питается кровью матери. Но как он начинается, не знали: **он внедряется в выстилку матки и становится подвешен в ней**.

🔬 Что говорит наука сегодня?

На шестой день зародышевый пузырёк внедряется в выстилку матки и становится **подвешен к ней**. Затем его клетки разъедают кровеносные сосуды матери, и кровь заливает полости вокруг него — то есть он **сосёт кровь буквально**. А снимки зародыша на третьей неделе под микроскопом показывают вид, совпадающий с пиявкой вплоть до изгиба и боковой членистости.

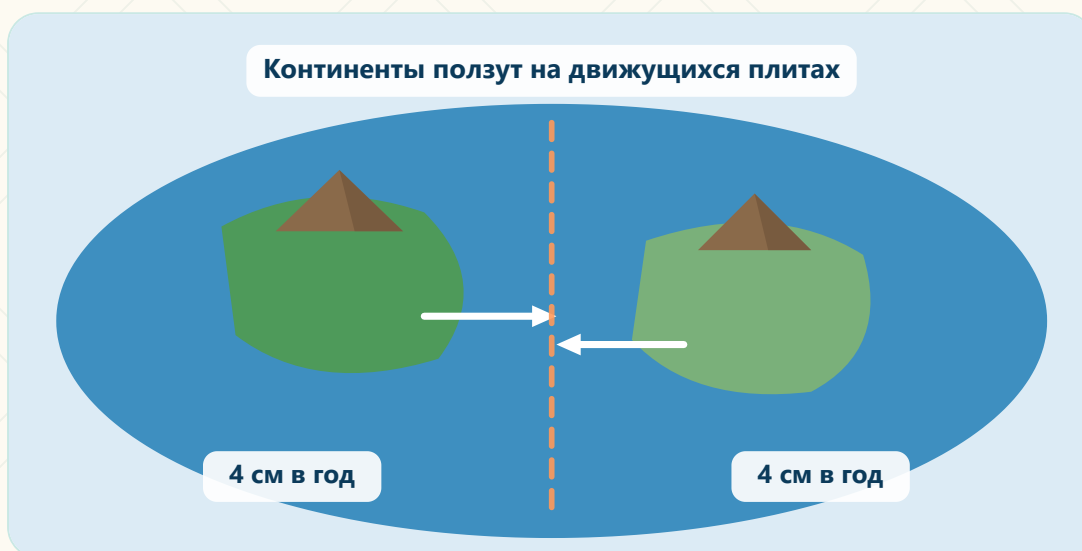
✦ Почему это решающее чудо?

Схождение трёх значений в одном слове — вот в чём чудо. Если бы имелась в виду одна подвешенность, было бы сказано «подвешенная»; если бы одна кровь — было бы сказано «кровь». Но «аляка» описывает разом: **место** (подвешена к стенке), **питание** (сосёт кровь), **вид** (как у пиявки) и **вещество** (окружена запёкшейся кровью). Четыре подмикроскопных истины в одном слове, ниспосланном неграмотному человеку за тысячу лет до изобретения микроскопа.

Горы идут, а вы считаете их неподвижными

И ты увидишь, что горы, которые ты считал неподвижными, проплывают, как проплывают облака.

Сура ан-Намль — аят 88



Целые материки движутся, очень медленно, и всё, что на них, движется с ними

Простыми словами

Горы кажутся вам стоящими на месте. Но на деле они **идут** — так медленно, что глаз этого не улавливает, точно так же, как вы не увидите движения облака, взглянув на него один раз.

Во что верили тогда?

Для всех людей на земле горы были самым знаком полной незыблемости. «Твёрд, как гора» — пословица в каждом языке. И никто не утверждал, что сама земля скользит у них под ногами.

Что говорит наука сегодня?

Тектоника плит, устоявшаяся с шестидесятых годов XX века: земная кора разделена на громадные плиты, которые плавают и скользят, унося с собой материки и горы со скоростью в несколько сантиметров в год. Сегодня это движение измеряют со спутников.

Почему это решающее чудо?

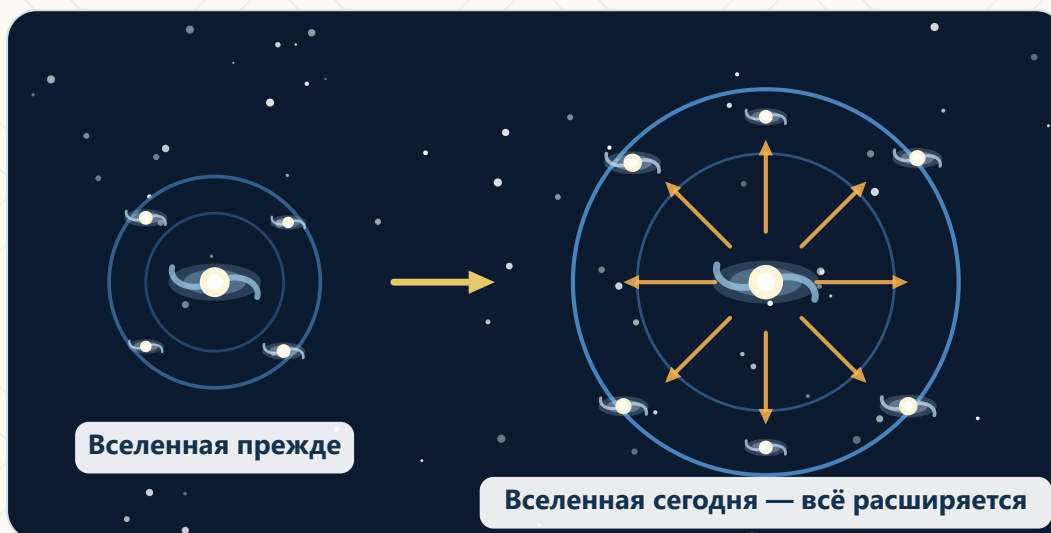
Само сравнение и есть довод. «Ты считал их неподвижными» — сказано прямо, что их покой есть **обман зрения**. Затем: «проплывают, как проплывают облака», — а облако движется **горизонтально, медленно и всей своей громадой**, оно не падает и не прыгает. Так аят описал настоящее движение и вместе с тем объяснил, почему его не видно. И ещё точнее: горы проходят не сами по себе, а **вместе со всем, что вокруг них**, — в точности как облака.



Вселенная расширяется каждое мгновение

Мы воздвигли небо силою, и, воистину, Мы его расширяем.

Сура «аз-Зарийат» — аят 47



Галактики расходятся, как точки на надуваемом шаре

Простыми словами

Представьте шар, на котором нарисованы точки, а потом вы его надуваете. Каждая точка отдаляется от соседней. Вселенная делает ровно это: небо **растёт и расширяется каждую секунду** своей жизни.

Во что верили тогда?

Люди — и великие философы и учёные тоже — считали Вселенную **неподвижной и неизменной**, одного размера, который не растёт и не убывает. Это убеждение держалось до двадцатого века: сам Эйнштейн добавил в свои уравнения искусственную постоянную, чтобы заставить Вселенную стоять на месте.

Что говорит наука сегодня?

В 1929 году Эдвин Хаббл заметил, что свет далёких галактик **смещён в красную сторону**, а значит, они убегают от нас — и чем они дальше, тем быстрее убегают. Вселенная расширяется. В 1998 году обнаружили, что расширение **ускоряется**, и открывшие это получили Нобелевскую премию в 2011 году.

Почему это решающее чудо?

Слово в аяте — действительное причастие: оно означает действие **продолжающееся и непрерывное**, а не прошедшее время. То есть расширение идёт прямо сейчас. Неграмотный человек в пустыне Аравии, без телескопа и спектрометра, произносит фразу, противоречащую согласному мнению всего человечества, — а затем приходит величайшее астрономическое открытие в истории и подтверждает её буква в букву. Это не объяснить ни случайностью, ни умом.

Солнце — светильник, а луна — свет

Благословен Тот, Кто установил на небе созвездия и установил на нём светильник и освещающую луну.

Сура аль-Фуркан — аят 61



Тонкое различие в словах, отвечающее физическому, неизвестному ещё столетия

Простыми словами

Солнце светит само, потому что горит. У луны же своего света нет вовсе: это тёмный камень, отражающий на нас солнечный свет. И Коран всегда называет солнце **светильником, пылающим светочем и сиянием**, а луну всегда — **светом и освещающей**, и ни разу во всей Книге не меняет эти два описания местами.

Во что верили тогда?

Различие между источником света и его отражателем не было известно. Народы поклонялись солнцу и луне вместе, как двум светящимся божествам, и мифы называли их двумя светилами и очами неба наравне. Невооружённый глаз их не разделяет: оба — светящиеся диски в небе, а луна ещё и мягче для взгляда, и потому кажется более чистым светом. Анаксагор за четыре века до нашей эры говорил, что луна — тело земной природы, отражающее свет солнца, но это осталось рассуждением в кругах греков, не дошло до Аравии и не было подтверждено наблюдением до телескопа.

Что говорит наука сегодня?

Солнце — термоядерный реактор: оно превращает водород в гелий при **пятнадцати миллионах градусов** в своём ядре, и от этого рождаются свет и тепло. Луна же — холодное каменное тело, вовсе не излучающее собственного видимого света; всё, что мы видим от неё, — отражённый солнечный свет. Её **альбедо около 0,12** — она отражает примерно 12% падающего на неё и поглощает остальное; поверхность её на деле темна, как асфальт. Оттого и меняются её фазы: мы видим лишь освещённую часть.

Почему это решающее чудо?

Арабский различает два слова: **сирадж** — то, что несёт огонь в себе, а **нур** — то, что светит, не горя. Это различие толкователи отметили за столетия до телескопа.

И довод не в одном аяте, который мог бы оказаться совпадением, а в **постоянстве по всей Книге**: «светильник пылающий» — о солнце в суре ан-Наба; «и сделал луну светом, а солнце сделал светильником» — в суре Нух; «солнце — сиянием, а луну — светом» — в суре Юнус; «светильник и освещающая луна» — в суре аль-Фуркан. Четыре места, и распределение ни разу не сбивается.

Будь это случайностью, два описания хотя бы раз поменялись бы местами за двадцать три года откровения, приходившего вразнобой, вслед за событиями. **Случайность не бывает столь дисциплинированной**, а у говорившего не было ни единого средства узнать, которое из двух горит, а которое отражает.

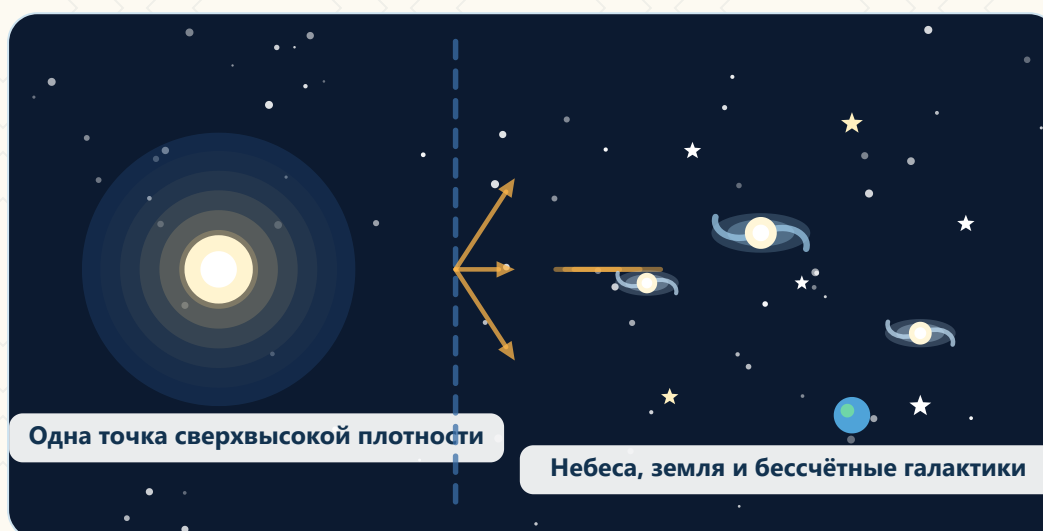
Источники NASA — Sun: Facts (nuclear fusion) · NASA NSSDC — Moon Fact Sheet (geometric albedo 0.12) · (الْفَرْقُ بَيْنَ النَّصَاءِ وَالنُّورِ) · (جامع التبار) — الطبري



Они были единым целым — а потом разделились

Неужели неверующие не видели, что небеса и земля были единым целым, а Мы разделили их?

Сура «аль-Анбия» — аят 30



От единой спавленной массы — к Вселенной, полной галактик

Простыми словами

Коран говорит: небо и земля вначале были **слиты воедино**, одним целым, а затем Аллах рассёк их и разделил. Точно как одно семя раскрывается — и из него выходит целое дерево.

Во что верили тогда?

Мысли о «начале Вселенной» не было вовсе. Считалось, что Вселенная **вечна и не имеет начала**. А кто и представлял себе какое-то возникновение, воображал мифы о воюющих божествах, а не физическое разделение единого тела.

Что говорит наука сегодня?

Теория Большого взрыва, сегодня общепринятая модель во всём мире: вся Вселенная началась как **единое слитое состояние предельной плотности и жара** — не шар, взрывающийся где-то в углу пространства, — а затем разделилась по мере того, как расширялось само пространство, всюду сразу. Её подтверждают три ряда доказательств: разбегание галактик; «реликтовое излучение», открытое в 1965 году, — остаточный жар того начала; и доли водорода и гелия во Вселенной.

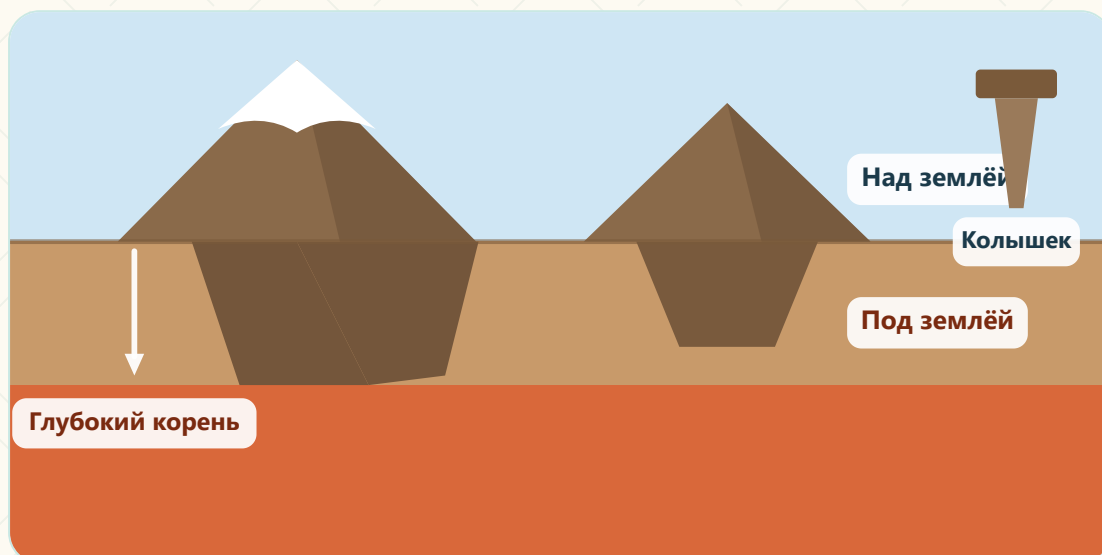
Почему это решающее чудо?

Арабское слово, обозначающее первое состояние, значит «сплавленное, наглухо закрытое», а слово о действии — «рассечь и разъединить». Это точное описание, не допускающее перетолкования. Важнее другое: аят подаёт это как **вызов** неверующим — «неужели они не видели?», — то есть ставит на то, что однажды это увидят. Так и вышло, спустя тринадцать веков: двое открывших это получили Нобелевскую премию в 1978 году.

Горы — колышки, вбитые в землю

Разве Мы не сделали землю ложем, а горы — колышками?

Сура ан-Наба — аяты 6–7



Гора как колышек: сверху видна малость, а под землёй — во много раз больше

Простыми словами

У колышка, которым закрепляют шатёр, видимая часть мала, а вбитая в землю — велика. С горами ровно так же: у них **глубокие корни под землёй**, во много раз больше того, что вы видите сверху.

Во что верили тогда?

Гора в глазах людей была глыбой камня, положенной **на** поверхность земли, как камень на стол. Ни у кого не было способа узнать, что под нею есть продолжение: копали тогда не глубже мелких колодцев.

Что говорит наука сегодня?

Геология называет это **корнями гор**: каждая гора уходит в земную кору на глубину, обычно впятеро большую её видимой высоты. Эти корни и **держат гору, уравнивая её тяжесть**: кора плавает на мантии на высоте, которую задают её толщина и плотность, — это и есть принцип изостазии.

Почему это решающее чудо?

Слово «колышек» — сравнение не по величине и не по заострённой форме. Колышек в арабском — предмет, определяемый своей задачей: **тело, большей частью зарытое, чтобы удерживать то, что над ним**. Значит, аят дал горам два свойства, которых не знали: продолжение под поверхностью и закрепление. И заметьте, что стоит перед этим: земля — «ложе», то есть постель, которая может двигаться, — и колышки приходят, чтобы её закрепить.



27 Два моря, что встречаются и не смешиваются

Он пустил два моря, и они встречаются. Между ними преграда, которую они не преступают.

Сура ар-Рахман — аяты 19–20



Две воды, разные по солёности и теплу, и между ними преграда, которой глаз не видит, а приборы читают

🔍 Простыми словами

Когда встречаются два разных моря, они не смешиваются сразу, как вы ожидали бы. Между ними остаётся **преграда**, отделяющая воду одного от воды другого, и каждое море сохраняет свой цвет, свою солёность и своё тепло.

⌂ Во что верили тогда?

Всякому человеку было очевидно, что вода, встретив воду, тут же с нею смешивается — как смешиваются два стакана воды. И никто не мыслил себе стены между водой и водой.

🔬 Что говорит наука сегодня?

Океанология доказывает существование **настоящих водных преград**, называемых фронтами и галоклинами: разница в солёности, плотности и температуре создаёт узкую переходную зону с **резким перепадом плотности**, и более тяжёлая вода уходит под более лёгкую, а смешиваются они лишь при перемешивании, поднимающем тяжёлую воду против силы тяжести. Это измерено у Гибралтарского пролива: более солёная и тяжёлая средиземноморская вода уходит **под** атлантическую на глубине около ста двадцати метров и затем опускается. Преграда, которой глаз не видит, а приборы читают.

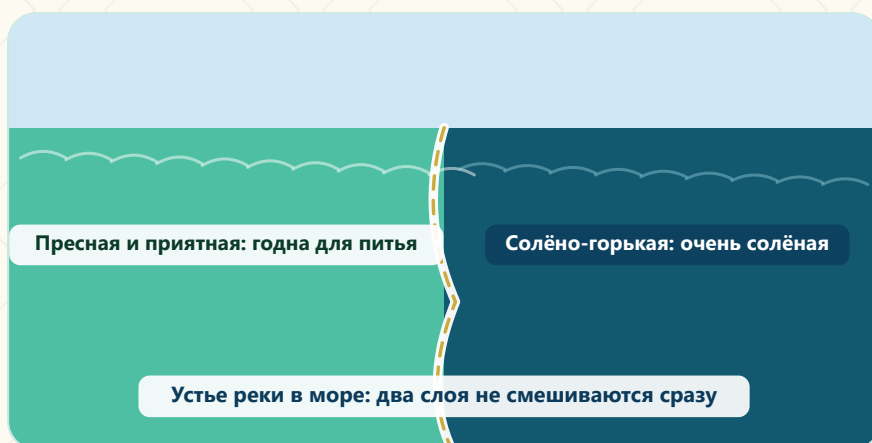
✦ Почему это решающее чудо?

Аят не ограничился тем, что смешения нет: он назвал причину — **барзах**, а барзах по-арабски — это перегородка, разделяющая две вещи. Затем описал её действие: они не преступают, то есть ни одно не посягает на другое. Это описание явления, открытого лишь тогда, когда в XX веке солёность и плотность стали измерять приборами. А в другом аяте описание ещё точнее: «и устроил между ними преграду и **заслон неодолимый**».

Пресная и сладкая — и солёная, горькая

Он — Тот, Кто свёл два моря: одно — приятное, пресное, другое — солёное, горькое; и установил между ними преграду и непреодолимое препятствие.

Сура «Аль-Фуркан» — аят 53



В устьях рек пресная вода плывёт над солёной, отделённая ясной границей

🔍 Простыми словами

Когда пресная река впадает в солёное море, две воды не смешиваются сразу. Между ними держится **преграда**, ясно видимая со спутников и тянущаяся на десятки километров.

⌚ Во что верили тогда?

Вода для всех просто вода, и с водой она смешивается сама собой. Не знали, что пресная вода **менее плотна**, чем солёная, и что одной этой разницы довольно, чтобы они легли слоями: пресная плывёт поверх солёной и смешивается лишь очень медленно. А назвать то, что между ними, «запретной» преградой — определение странное, ничему в обычном наблюдении не отвечающее.

⚙️ Что говорит наука сегодня?

В устьях великих рек — Амазонки, Конго, Миссисипи — пресная вода уходит в море на десятки километров, **сохраняя свой цвет и свою плотность**, и линия раздела видна из космоса. Причина — разница в плотности, солёности и температуре: возникает узкий переходный слой, называемый **галоклином**, который резко замедляет перемешивание. Космонавты не раз снимали это явление.

✦ Почему это решающее чудо?

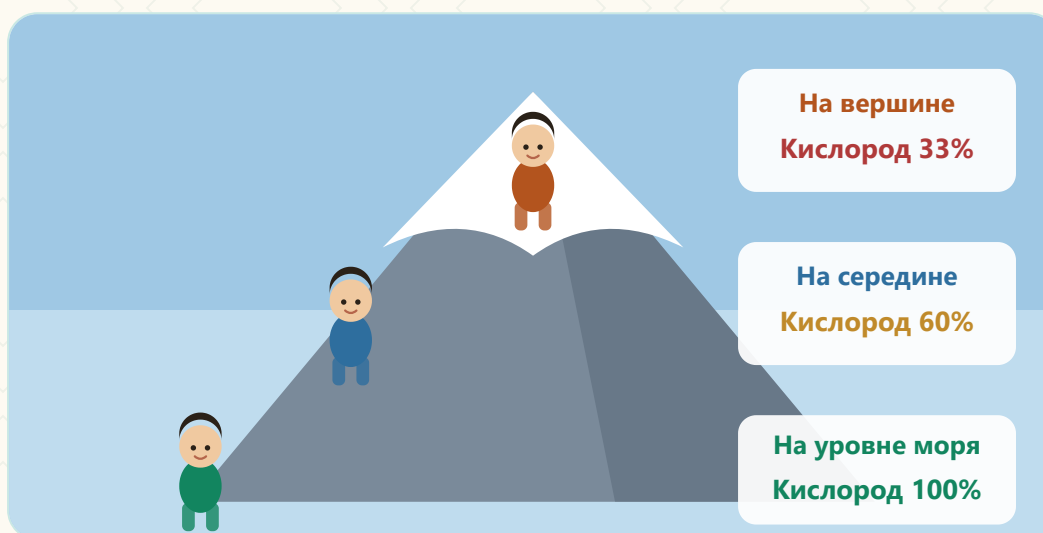
Разница между этим аятом и аятом суры «Ар-Рахман» тонка, и заметит её лишь тот, кто знает. Там речь о двух солёных морях с разными свойствами, и разделяющее названо одним словом: преграда. Здесь же — где встречаются **пресное и солёное** — добавлено второе определение: «**непреодолимое препятствие**», то есть запрет подчёркнутый и усиленный. Физическая причина очевидна: разница в плотности между пресной и солёной водой **намного больше**, чем между двумя солёными, и потому раздел резче и сильнее. Усиление слова пришлось ровно на усиление самого явления.



Чем выше вы поднимаетесь, тем теснее грудь

А кого Он пожелает ввести в заблуждение, тому делает грудь тесной и стеснённой, словно тот поднимается на небо.

Сура аль-Анам — аят 125



Чем выше вы поднимаетесь, тем меньше кислорода: дыхание стесняется, растёт тягость

Простыми словами

Поднявшись на очень высокую гору, вы почувствуете, как грудь стесняется, а дыхание становится трудом. Чем выше вы поднимаетесь, тем теснее грудь. Коран приводит это как **уподобление** для стеснения в груди отвернувшегося.

Во что верили тогда?

Наивысшее, чего достигал человек в той среде, — вершина скромной горы, и никто не связывал высоту с одышкой **постепенной** связью. Более того, не знали даже, что у воздуха есть вес и давление: Торричелли измерил атмосферное давление лишь в 1643 году.

Что говорит наука сегодня?

Чем выше вы поднимаетесь, тем ниже атмосферное давление и тем меньше кислорода доходит до крови. На 3500 метрах его около 60 % от значения у уровня моря, а на вершине Эвереста — около 33 %. Отсюда одышка, стеснение в груди и головная боль — то, что зовут **горной болезнью**. Потому самолёты и снабжают системами наддува.

Почему это решающее чудо?

Три точности в одном выражении. Первая: сама связь восхождения со стеснением груди. Вторая: слово, переданное как «стеснённый», несёт тесноту поверх тесноты — то есть нарастание тяжести. Третья, самая точная: арабская форма глагола, переданного как «поднимается», — усиленная, и означает **натугу и одоление, мало-помалу**, а не просто подъём. Сама грамматическая форма несёт ту постепенность, которую описывает физиология сегодня.



Оплодотворяющие ветры — они венчают растения и облака

И послали Мы ветры оплодотворяющими, и низвели с неба воду, и напоили вас ею.

Сура аль-Хиджр — аят 22



Ветер оплодотворяет растения пыльцой, а облака — зарядами и пылью

Простыми словами

Ветер не только движет вещи — он **венчает**. Он несёт пыльцу от цветка к цветку, и они плодоносят; он несёт пыль и заряды к облакам, и они проливаются дождём.

Во что верили тогда?

Ветер был лишь силой толчка и переноса: гнал корабли и поднимал пыль. А что у него есть **роль в оплодотворении** — не было известно; и даже то, что у растений есть мужское и женское, установил лишь в 1694 году немецкий учёный Камерариус.

Что говорит наука сегодня?

Ветроопыление — способ размножения тысяч видов растений: пшеницы, риса, кукурузы, пальм и сосен. А в облаках ветер несёт **ядра конденсации** — пыль и соль, вокруг которых собирается водяной пар и становится каплями, — и разделяет электрические заряды между верхом и низом облака, отчего рождается молния и падает дождь. Без этих ядер облако вообще не проливается дождём.

Почему это решающее чудо?

Арабское слово здесь — причастие от глагола, закреплённого в языке за **оплодотворением и брачением**: тем же словом называют ручное опыление финиковой пальмы, которое арабы знали для пальм. Отнести это действие к **самому ветру** значит утвердить роль, о которой не знали. И ещё точнее: аят ставит оплодотворение и нисхождение дождя непосредственно друг за другом — то есть ветер оплодотворяет и облако, чтобы оно родило дождь. Это буквально современная метеорология.

Горы в небе, а в них град

И низводит Он с неба, с гор, что в нём, град и поражает им, кого пожелает.

Сура ан-Нур — аят 43



Кучево-дождевое облако: громадная масса, встающая вверх, словно гора в небе

Простыми словами

Град — ледяные зёрна — падает не из всякого облака. Он падает лишь из громадных туч, что **встают в небе, как горы**, во много раз превышая высочайшую гору земли.

Во что верили тогда?

С земли облако видится плоскостью, простёртой вдоль, а не горами. Не было способа узнать высоту облака и понять, что облака бывают разных очертаний и разных высот.

Что говорит наука сегодня?

Град образуется исключительно в **кучево-дождевых облаках**: это вертикальная масса высотой от восьми до пятнадцати километров — выше Эвереста. Восходящие потоки внутри неё многократно поднимают каплю наверх, где она намерзает слой за слоем, пока не отяжелеет и не упадёт. Потому, расколов градину, вы увидите в ней кольца, как кольца древесного ствола.

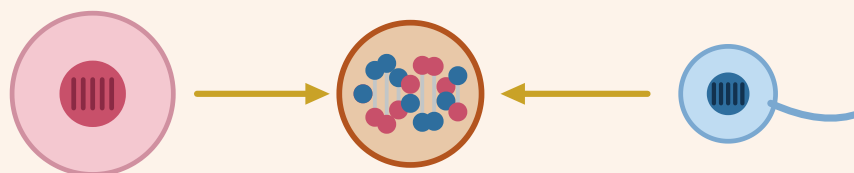
Почему это решающее чудо?

Выражение «с гор, что в нём, град» даёт три сведения в нескольких словах: что у облаков есть **горный, вертикальный** облик; что град — **внутри** них, а не над ними; и что он падает **лишь из них**, а не из прочих облаков. Эта исключительность и есть самое точное здесь, и никто не может узнать её, глядя с земли.

Смешанная капля

Поистине, Мы создали человека из смешанной капли, подвергая его испытанию, и сделали его слышащим и зрячим.

Сура аль-Инсан — аят 2



От матери: 23

46 хромосом = новый человек

От отца: 23

Амшадж = смешанные составы

Первая клетка — не одна вещь, а смешение двух половин от двух родителей

Простыми словами

Начало человека — не одна вода, а **смесь** двух веществ: половина от отца и половина от матери; они смешиваются и становятся одним новым.

Во что верили тогда?

Распространено было убеждение, что дитя образуется из семени одного лишь мужчины, а мать — не более чем **сосуд и почва, в которой всходит семя**. Это сказано у Аристотеля прямо, и в науке врачевания это держалось веками. А яйцеклетка женщины была открыта лишь в 1827 году Карлом Эрнстом фон Бэром.

Что говорит наука сегодня?

Оплодотворение: сперматозоид, несущий 23 хромосомы, сливается с яйцеклеткой, несущей 23 хромосомы, и выходит одна клетка с 46 хромосомами — начало всего человека. Значит, первая капля — **настоящая смесь** двух равных составляющих, а не одно вещество.

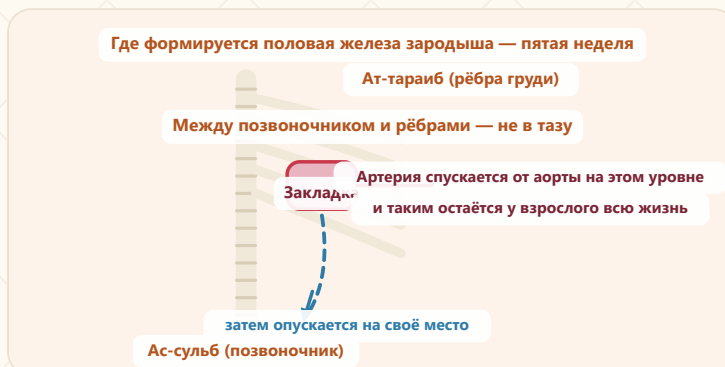
Почему это решающее чудо?

Слово «**амшадж**» — множественное от «машадж», и в словарях оно значит: смеси, слитые так, что одну от другой не отличить. И это определение при слове в единственном числе — то есть сама одна капля и есть смеси. Это исправляет учение Аристотеля, правившее миром две тысячи лет. А в другом аяте подробность прибавляется: человек сотворён «из воды изливающейся», затем «из капли, когда она извергается», — и Коран относит различие мужского и женского к капле, а не к матке.

Между хребтом и грудными костями

Пусть посмотрит человек, из чего он создан. Он создан из изливающейся жидкости, выходящей из того, что между хребтом и грудными костями.

Сура ат-Тарик — аяты 5–7



Железа возникает здесь, а потом опускается... её артерия не уходит с ней

Простыми словами

Аят говорит, что жидкость, из которой творится человек, выходит **из того, что между хребтом и грудными костями**, то есть между **позвоночным столбом** и **костями груди**. А эмбриология говорит, что **половая железа закладывается ровно в этом месте**, и лишь потом опускается на известное нам место.

Во что верили тогда?

Древняя анатомия смотрела на орган там, где его находила. Гиппократ, Гален и те, кто был после них, искали источник этой жидкости то в мозге, то во всех органах тела. А сказать, что её источник **укреплён в точке высоко в животе, между спиной и грудью**, — в месте, не имеющем видимой связи ни с чем, — наблюдением нельзя вовсе, ибо закладка органа видна только у зародыша длиной в несколько миллиметров.

Что говорит наука сегодня?

На **пятой неделе** половая железа появляется на так называемом **мочеполовом валике** — полоске, прилежащей к задней стенке живота на уровне нижних грудных и верхних поясничных позвонков, то есть **ровно между позвоночным столбом и грудной клеткой**. Затем она долгим путём опускается на своё окончательное место. И **оставленный след доказывает происхождение навсегда**: питающая её артерия отходит не от соседних тазовых сосудов, как требовало бы её нынешнее положение, а спускается от **брюшной аорты на уровне второго поясничного позвонка** — оттуда, где она была. Так же идут её лимфатические сосуды и нервы. Поэтому её опухоль даёт отсеви в узлы высоко в животе, а не в тазовые узлы, — и это рабочее правило, известное каждому онкологу.

Почему это решающее чудо?

Внимания заслуживает то, что **описание не совпадает с тем, что видит глаз**. Кто описывает по наблюдению, называет место, в котором находит орган, а не место, которое орган покинул за месяцы до рождения. Текст указывает на **происхождение**, а не на **местопребывание**, — вот где странность.

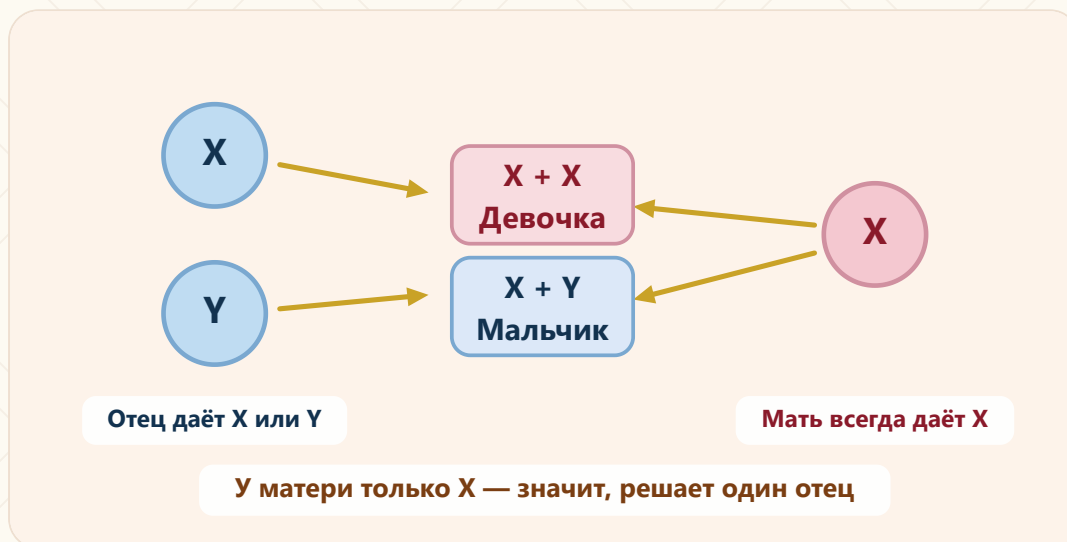
И **здесь надо ясно обозначить предел**: ранние толкователи понимали аят как «хребет мужчины и грудные кости женщины», и это правомерное языковое чтение, которое не отвергается. Мы не утверждаем, что анатомическое чтение — единственно верное, и не строим на нём одном. Сказанное нами ограничено вот чем: **эти два слова описывают, буква в букву, то самое место, которое эмбриология тринадцать веков спустя признала источником этой жидкости**. И это самое место доныне заявляет о себе в анатомии каждого живого человека — ходом артерии, объяснимым лишь тем, что орган начался там.

Источники Moore & Persaud — *The Developing Human (the genital ridge)* : The genital ridge — where the gonad first forms : The gonadal artery — still arising from the aorta at L2

Мужской пол и женский — решает отец

И что Он сотворил пару — мужчину и женщину — из капли семени, когда она извергается.

Сура ан-Наджм — аяты 45–46



Пол ребёнка определяется в миг оплодотворения тем, что несёт сперматозоид

Простыми словами

Мальчик или девочка? Решение никогда не исходит от матери — оно исходит от **отца**. Мать несёт только один вид, а отец несёт оба.

Во что верили тогда?

Женщин винули — а кое-где винят и сейчас — за рождение дочерей, и жену могли развести за то, что она «не рождает сыновей». Была распространена теория Эмпедокла: будто пол определяет жар матки. А в медицине веками держалось мнение, что мальчик приходит с правой стороны матки, а девочка — с левой.

Что говорит наука сегодня?

Половые хромосомы: у женщины XX, у мужчины XY. Яйцеклетка всегда несёт X, без исключений; сперматозоид может нести X или Y. Если яйцеклетку встречает сперматозоид с X — родится девочка, если с Y — мальчик. **Пол определяется целиком со стороны отца.** Это открыла в 1905 году Нетти Стивенс.

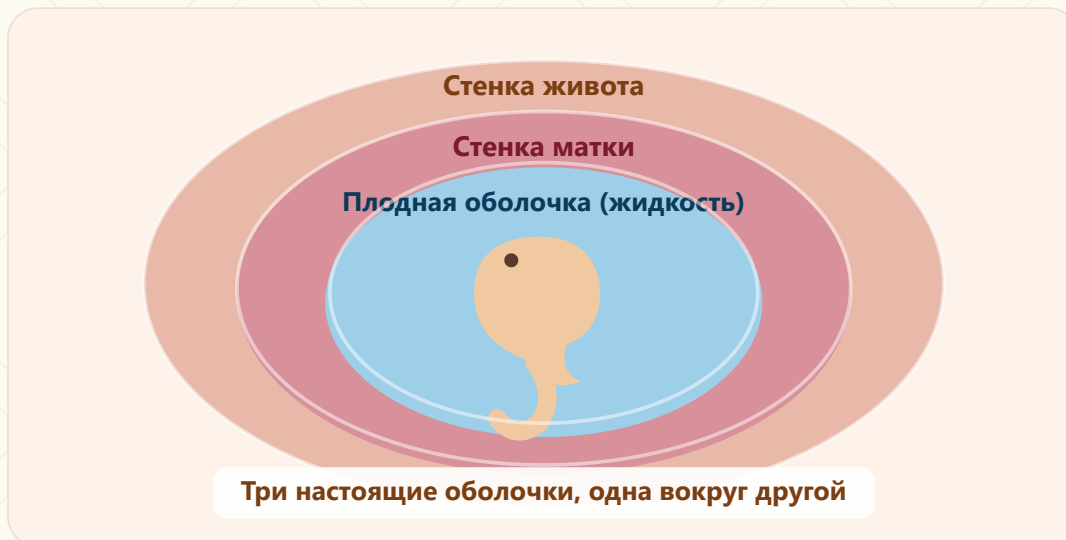
Почему это решающее чудо?

Аят возводит сотворение пары — мужчины и женщины — к **капле семени, когда она извергается**, а этот глагол относится именно к семени мужчины. Источник назван без всякой двусмысленности. Будь этот текст человеческим, написанным там, где женщину винули за пол ребёнка, безопаснее всего было бы промолчать или согласиться с обычаем. Вместо этого он **прямо опроверг общее убеждение и отнёс дело к отцу** — и наука пришла подтвердить это тринадцать веков спустя.

В трёх мраках

Он творит вас в утробах ваших матерей, одно творение вслед за другим, в трёх мраках.

Сура аз-Зумар — аят 6



Три наложенные друг на друга завесы: стенка живота, затем стенка матки, затем плодные оболочки

Простыми словами

Дитя в утробе лежит не в одной тёмной комнате — оно лежит в **трёх комнатах**, вложенных одна в другую: стенка живота матери, затем стенка матки, затем плодный пузырь с водами, который его окружает.

Во что верили тогда?

Беременных не вскрывали, и строение матки было неизвестно. Само собой напрашивалось, что дитя лежит в **одном мраке**: внутри своей матери. А назвать именно три мрака — это точное утверждение, которое требует знать слои один за другим.

Что говорит наука сегодня?

Плод окружён тремя идущими друг за другом завесами: **передняя стенка живота**, затем **стенка матки** с её тремя мышечными слоями, затем **плодные оболочки** (амнион и хорион) с жидкостью между ними. Каждая задерживает свет сама по себе, и расположены они снаружи внутрь ровно в том порядке, в каком названы.

Почему это решающее чудо?

Решает всё число. Коран не сказал «во мраке» и не сказал «во мраках» вообще — он указал: «**в трёх**». А числовое утверждение можно опровергнуть сразу же, если оно неверно. И пришло оно вместе с другим предельно точным выражением: «одно творение вслед за другим» — то есть последовательные этапы, каждый из которых возникает после предыдущего. Так в одном аяте соединилось описание **места с его слоями** и описание **времени с его этапами**.

Разжёванный кусочек — со следами зубов

Затем — из разжёванного кусочка, сформировавшегося и несформировавшегося, чтобы Мы разъяснили вам.

Сура аль-Хадж — аят 5



Зародыш на четвёртой неделе: выступающие сомиты, словно следы зубов на разжёванном куске

Простыми словами

Арабское слово **мудга** означает **кусок, который вы разжевали зубами**. На этой стадии зародыш — небольшая масса, покрытая бугорками и бороздами, похожими на следы зубов на кусочке жвачки.

Во что верили тогда?

Об этой стадии не знали ничего. Любая попытка её вообразить описала бы зародыш либо как кровь, либо как крошечного человечка. А описать его как **нечто разжёванное, несущее следы зубов** — описание странное, которое не придёт в голову никому, кто этого не видел.

Что говорит наука сегодня?

На четвёртой неделе вдоль спины зародыша появляется ряд блоков, называемых **сомитами**, разделённых глубокими бороздами, так что зародыш выглядит как разжёванный кусок. Эмбриолог Кит Мур сфотографировал разжёванную жвачку рядом с зародышем на этой стадии, и сходство оказалось поразительным. Часть этих блоков превращается в органы, часть исчезает.

Почему это решающее чудо?

Решает **выбор слова**. У описывающего в ту эпоху было две дороги и никакой третьей: сказать, что это **кровь**, или сказать, что это **крошечный человек со всеми органами** — и это два мнения, которые правили миром. А он пришёл с третьим, которое не придёт в голову никому: **разжёванный кусочек со следами зубов**. Это сказано не ради красоты слога, ведь оно не похоже ни на что из того, что они себе представляли, — и попасть в него может лишь тот, кто видел.

И это не одно слово, стоящее особняком: это **звено в порядке** — **нутфа**, затем **аляка**, затем **мудга**. Три обычных арабских слова, каждое описывает то, что микроскоп видит на своей стадии, и **в том порядке, в каком это действительно происходит**.

И остановитесь у границы: часто говорят, будто «сформировавшегося и несформировавшегося» означает дифференцировку клеток и запрограммированную гибель части из них. **Мы здесь на этом ничего не строим:** от Ибн Аббаса, Муджахида, аш-Шааби и Ибн Масуда передано, что сформировавшееся — это **завершённое в творении**, а несформировавшееся — это **выкидыш**; и это подтверждает сам ход аята, ведь дальше следует: **«и Мы помещаем в утробах, что пожелаем»**. Довод стоит на одном слове **мудга**, и ему нисколько не вредит то, что мы отводим недоказанное, — напротив, именно это и делает его доводом.

Источники: [تفسير سورة الحج](#) · [Moore & Persaud – the somites](#) · [O'Rahilly & Müller – Developmental Stages in Human Embryos](#)

Всё живое... его начало — вода

И сотворили Мы из воды всякую живую вещь. Неужели они не уверуют?

Сура аль-Анбия — аят 30



Всякое живое существо, известное поныне, нуждается в воде и без неё не существует

Простыми словами

Всё живое — человек, животное, растение, даже мельчайший микроб — **происходит из воды** и без неё жить не может. Ваше тело примерно на 60 % вода, а в день, когда вы родились, — почти на 78 %.

Во что верили тогда?

В бесплодной пустыне, где вода редка, а земля по большей части песок и камень, труднее всего было предположить, что вода — начало **всякого** живого. Философы спорили о начале вещей — огонь, воздух, земля, вода, — и ни у кого не было довода, который решил бы спор.

Что говорит наука сегодня?

Живая клетка — единица всей жизни — примерно на 70 % по массе состоит из воды, и в ней идут все биохимические превращения. Поныне не известно ни одного живого существа, обходящегося без воды. Потому первое, что ищут космические агентства, обследуя другой мир на предмет жизни, — это **вода**; их объявленный девиз: «Следуй за водой».

Почему это решающее чудо?

Чудо — в слове «**всякую**». Аят не сказал, что вода — причина жизни, и не сказал, что большинство живого из воды: он сделал воду началом всякого живого без исключения. А это **всеобщее правило, и потому опровержимое**: довольно найти одно живое существо, не нуждающееся в воде, чтобы оно пало. Наука искала четырнадцать веков во всякой среде на земле — во льдах, в жерлах вулканов, в глубинах океанов, внутри ядерных реакторов — и не нашла ни одного исключения.

Огонь, запасённый в зелёном дереве

Он сотворил для вас огонь из зелёного дерева, и вот вы от него зажигаете.

Сура Ясин — аят 80



Дерево копит солнечный свет внутри, а огонь снова его высвобождает

Простыми словами

Огонь, горящий в дровах, не нов — это **сам солнечный свет**, запасённый деревом, пока оно было зелёным и живым. Зажигая полено, вы высвобождаете старое, запёртое солнце.

Во что верили тогда?

Зелёное и влажное — противоположность огню в любом уме: зелёная ветвь не горит, сухая горит. И отнести огонь именно к «**зелёному дереву**» казалось противоречащим ежедневному наблюдению.

Что говорит наука сегодня?

Фотосинтез: зелёный лист улавливает фотоны солнца и превращает их в химическую энергию, запасённую в связях молекул сахара и целлюлозы. Горение — в точности обратный процесс: оно разрывает эти связи и высвобождает энергию светом и теплом. Всё наше топливо — дрова, уголь, нефть, газ — это солнечная энергия, запасённая зелёным растением.

Почему это решающее чудо?

Чудо — в уточнении. Аят не сказал «из дерева огонь», а сказал «из **зелёного** дерева» — а состояние зелени и есть состояние фотосинтеза и запасания. То есть огонь отнесён к той ступени, на которой энергия **откладывается впрок**, а не к той, на которой она сжигается. Сухое дерево горит лишь тем, что собрало, пока было зелёным. Это вполне верная причинная связь между состоянием и следствием, которую поняли только после открытия хлорофилла в 1817 году.

Отпечатки пальцев — только ваши

Неужели человек полагает, что Мы не соберём его кости? Конечно!

Мы способны восстановить даже кончики его пальцев.

Сура аль-Кияма — аяты 3–4



Ахмад



Сара



Умар



Лейла

Два отпечатка не совпадают никогда — даже у однояйцевых близнецов

Восемь миллиардов людей... восемь миллиардов разных отпечатков

Простыми словами

На кончиках ваших пальцев — тонкие линии. Эти линии **никогда не повторяются у другого человека** — даже у вашего однояйцевого близнеца, который похож на вас во всём остальном.

Во что верили тогда?

Кончики пальцев были обычным куском кожи; на них никто не смотрел и не считал их особенными. Люди с древности вдавливали пальцы в глину и ставили их на договоры как личную печать, но никто не знал, что они **неповторимы** и что держатся всю жизнь. Официально для установления личности их применили только в 1892 году в Аргентине.

Что говорит наука сегодня?

Гребешки на кончиках пальцев складываются на десятой неделе беременности; их лепит сложное взаимодействие генов и давления околоплодных вод внутри матки, и выходят они **совершенно неповторимыми**. Они постоянны всю жизнь: не меняются и не стираются и возвращаются такими же, даже если сжечь поверхностную кожу. На них держатся системы удостоверения личности во всём мире.

Почему это решающее чудо?

Ключ — это ход речи. Аят говорит о воскрешении мёртвых и собирании костей. И когда приходит ответ тому, кто считает это невозможным, ожидалось бы: да, Мы способны собрать его кости. Но ответ пришёл с чем-то гораздо более точным: «Мы способны восстановить **кончики его пальцев**». Выделить именно **кончики пальцев** из всех частей тела — там, где речь идёт о силе вернуть вещь **в точности такой, какой она была**, — значит указать на место неповторимости и личности. А это оставалось неизвестным ещё двенадцать веков.



Простирающие крылья — и складывающие их

Неужели они не видели над собой птиц, простирающих крылья, — и они складывают их? Никто не удерживает их, кроме Милостивого.

Сура аль-Мульк — аят 19



Парение на простёртом крыле и взмах сложенным: всякий полёт на земле — одно из двух

Простыми словами

Птицы летают лишь двумя способами: либо **простирают крылья** и скользят по воздуху, не двигая ими, либо **складывают их** и машут, чтобы толкнуть себя вперёд. Коран назвал оба и не добавил ничего.

Во что верили тогда?

На полёт смотрели, но его не разбирали. Никто не различал двух его способов и не знал, какой из них даёт подъёмную силу, а какой — тягу. Веками человек пытался летать, подражая взмахам крыльев, и терпел неудачу.

Что говорит наука сегодня?

Аэродинамика делит полёт птиц на два способа и никакого третьего: **парение и планирование** на неподвижном простёртом крыле, которое пользуется восходящими потоками, и **машущий полёт** — складывание и расправление крыла ради тяги. На первом начале — неподвижном простёртом крыле — построены все самолёты без исключения. И взлететь человек сумел лишь тогда, когда оставил подражание взмаху и взял простёртое крыло.

Почему это решающее чудо?

Сведение полёта к двум способам — первая точность. Вторая — в **самой форме слов**: «простирающих» стоит действительным причастием и указывает на устойчивое, длящееся состояние, а «складывают» стоит глаголом настоящего времени и указывает на повторение и прерывистость. Это и есть само физическое различие: расправленность — длящееся состояние, складывание — повторяющееся движение. И третья точность: «простирающих» поставлено прежде «складывают», потому что простёртое крыло и есть основа, рождающая подъёмную силу, а взмах — добавка к ней.



Переворачивание спящих — и защита от пролежней

Вы сочли бы, что они бодрствуют, хотя они спали. И Мы переворачивали их на правый бок и на левый.

Сура «Аль-Кахф» — аят 18



Протокол ухода за лежачим больным в каждой больнице сегодня

Простыми словами

Обитатели пещеры спали очень долго, и Аллах **переворачивал их направо и налево**. Медицина сегодня говорит: у лежащего без движения больного **кожа изъязвляется, а плоть гниёт** — и лечение одно: переворачивание.

Во что верили тогда?

Сон в глазах людей был чистым отдыхом, безвредным, сколько бы ни длился. Не знали, что **неподвижность тела в одном положении** губит ткани. И упоминание переворачивания в рассказе о долгом сне выглядело подробностью без всякой нужды.

Что говорит наука сегодня?

Пролежни (pressure ulcers) возникают, когда вес тела давит на одно место и к нему перестаёт поступать кровь: клетки гибнут, изъязвляется кожа, затем мышца, затем кость. Повреждение начинается уже через **два часа** полной неподвижности. Это одно из опаснейших осложнений долгого лежания, и оно может убить. Принятая во всём мире профилактика: **переворачивать больного направо и налево** по расписанию, подобранному под его состояние, — каждые два-три часа.

Почему это решающее чудо?

Заметьте, что аят упоминает переворачивание не впустую и не ради украшения рассказа. Оно приходит в объяснении того, **как их тела были сохранены** всё это долгое время, — а это требует знания, что неподвижное тело разрушается и что **переворачивание и есть лечение**. Точность возрастает и в самом слове: «на правый бок и на левый» — это ровно то боковое положение, которое рекомендует медицина (поворот на 30 градусов), потому что оно снимает давление с крестца и с бедра, а они из опаснейших мест (а для пяток есть отдельная опора, поднимающая их над постелью). И ещё одна подробность в том же аяте: «**а их собака лежала, вытянув лапы, у входа**» — вытянутые лапы это поза отдыха, а не охраны, и именно так делает собака, когда лежание её затягивается.

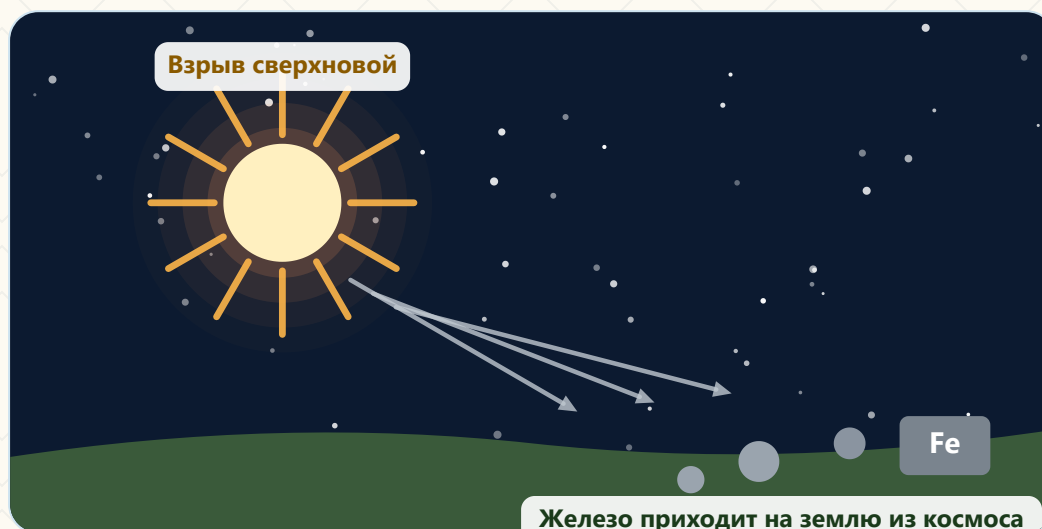


Железо

Железо — ниспослано, а не создано здесь

И Мы ниспослали железо, в котором могучая сила и польза для людей.

Сура аль-Хадид — аят 25



Каждый атом железа на Земле — и в вашей крови — родился внутри звезды

Простыми словами

Всё железо на Земле и даже железо в вашей крови сделано не здесь. Оно пришло от **взрыва гигантских звёзд в космосе** и затем выпало на Землю. И Коран не сказал «Мы создали железо», Он сказал: **«Мы ниспослали»**.

Во что верили тогда?

Металлы, как считали люди, добывают из земных недр: они от земли и одной с нею природы. И не было даже мысли о том, что какой-то металл **пришёл извне планеты**.

Что говорит наука сегодня?

Ядерный синтез внутри звёзд создаёт элементы вплоть до железа — и на нём останавливается, потому что железо есть вершина энергии связи ядра: ниже него синтез выделяет энергию, **а образование того, что тяжелее, энергию поглощает, а не выделяет**. Поэтому обычная звезда не может создать ничего тяжелее. Только взрывы сверхновых выбрасывают железо в космос. Наша планета и всё её железо собрались из этой звёздной пыли.

Почему это решающее чудо?

Коран употребил глагол ниспослания именно с железом, в отрывке о посылании посланников и ниспослании книг, — то есть о том, что приходит **сверху**. И это буквально физическая действительность. Добавьте: атомный номер железа — 26, массовое число — 56, сура аль-Хадид — 57-я в Коране, а это её 25-й аят по принятому счёту. Но сильнейшим доводом остаётся одно слово: «ниспослали».

Источники [Burbidge, Burbidge, Fowler & Hoyle \(1957\) — Synthesis of the Elements in Stars · Nobel Prize in Physics 1983](#)



Два полных года кормления

Матери кормят своих детей грудью два полных года — для того, кто хочет довести кормление до конца.

Сура аль-Бакара — аят 233

Коран — 1400 лет назад

Всемирная организация здравоохранения

24 месяца

«два полных года»

для желающего завершить

24 месяца

«два года и более»

Всемирно принятая рекомендация

То же число... с разницей в четырнадцать веков

Рекомендация Всемирной организации здравоохранения совпадает с аятом и по сроку, и по существу

Простыми словами

Коран определил полный срок грудного вскармливания в **два полных года**. И Всемирная организация здравоохранения сегодня советует ровно тот же срок.

Во что верили тогда?

Срок кормления у разных народов различался очень широко — по обычаю и по обстоятельствам, от нескольких месяцев до многих лет, безо всякой научной основы. И не было ни единого способа узнать наилучшую продолжительность для роста ребёнка и его защитных сил.

Что говорит наука сегодня?

ВОЗ и ЮНИСЕФ советуют **исключительно грудное вскармливание шесть месяцев**, а затем продолжать его вместе с прикормом **до двух лет и дольше**. Доказано, что материнское молоко передаёт антитела, которые строят защиту ребёнка, снижает младенческую смертность, инфекции и диабет и связано с лучшим познавательным развитием.

Почему это решающее чудо?

Точность не в одном числе, а в **оговорке рядом с ним**: «для того, кто хочет довести кормление до конца». Аят не вменил два года как жёсткую обязанность, а сделал их **желательным пределом завершения** — и это в точности слова современной медицинской рекомендации («два года и дольше», а не «два года обязательно»). Затем аят добавил ещё гибкости: он разрешил раннее отлучение по взаимному согласию и совету обоих родителей и разрешил кормление другой женщиной. Он совпадает с медициной и в числе, и в самом духе рекомендации.

Потряси к себе ствол пальмы

И потряси к себе ствол пальмы — на тебя попадают свежие спелые финики. Ешь, пей и утешься.

Сура Марьям — аяты 25–26



Финики сегодня советуют беременным в последние недели и после родов

Простыми словами

Женщина рождает одна под пальмой, и ей говорят: **ешь свежие финики**. А медицина сегодня говорит, что финики — одно из лучшего, что женщина может съесть в родах и после них.

Во что верили тогда?

Свежие финики были знакомой и любимой едой, но никакого определённого лечебного действия в родах за ними не знали. Обычным советом родившей женщине были покой, тепло и бульон. А выделить один-единственный плод именно в эту минуту — примечательная точность.

Что говорит наука сегодня?

Клинические исследования, напечатанные в рецензируемых журналах, показали, что финики в последние недели беременности **укорачивают роды и снижают потребность в их стимуляции**. Финики богаты быстро усваиваемыми фруктозой и глюкозой — именно тем, что нужно матери, когда её силы истрачены, — а также калием, железом и магнием, и содержат соединения, которые действуют подобно **окситоцину**: они помогают матке сокращаться и уменьшают кровотечение.

Почему это решающее чудо?

Заметьте здесь три вещи. Первое: плод назван точно — именно финики и ничто другое, самая подходящая из возможных пища для этого состояния. Второе: названо и состояние — **«свежие спелые финики»**, мягкие и свежие, а не сушёные, — они быстрее усваиваются и легче перевариваются. Третье, и самое удивительное: веление **потрясти ствол** — женщине в минуту наибольшей слабости велено двигаться и потрудиться. А современная медицина советует движение во время родов именно потому, что оно их ускоряет. Пища, движение и успокоенное сердце («утешься») — законченный порядок действий.



Почему запрещены пролитая кровь и свинина?

Скажи: я не нахожу в том, что мне внушено в откровении, запретного для того, кто ест, кроме мертвечины, пролитой крови и свиного мяса — ибо оно есть скверна.

Сура аль-Анам — аят 145



Запрет опередил знание своей причины на четырнадцать веков

Простыми словами

Коран запретил три вида пищи: текущую кровь, свиное мясо и животное, умершее само. А наука сегодня показывает, что каждый из них — **известный переносчик болезней**.

Во что верили тогда?

Пищу выбирали по обычаю, вкусу и доступности. Не знали ни о паразитах, ни о бактериях, ни о переходе болезней от животного к человеку. А свинину ели в большинстве цивилизаций земли без всяких оговорок.

Что говорит наука сегодня?

Кровь — наилучшая среда для роста бактерий, и она несёт обменные отходы, гормоны и яды, идущие в почки. **Свиное мясо** — главный переносчик трихинеллы, которая заключается в мышцах и переживает слабую тепловую обработку; свиного цепня, личинки которого могут дойти до мозга; и токсоплазмы — вдобавок к высокому содержанию насыщенных жиров. **Мертвечина** могла погибнуть от болезни или яда, и кровь её заперта в тканях, поэтому она быстро разлагается.

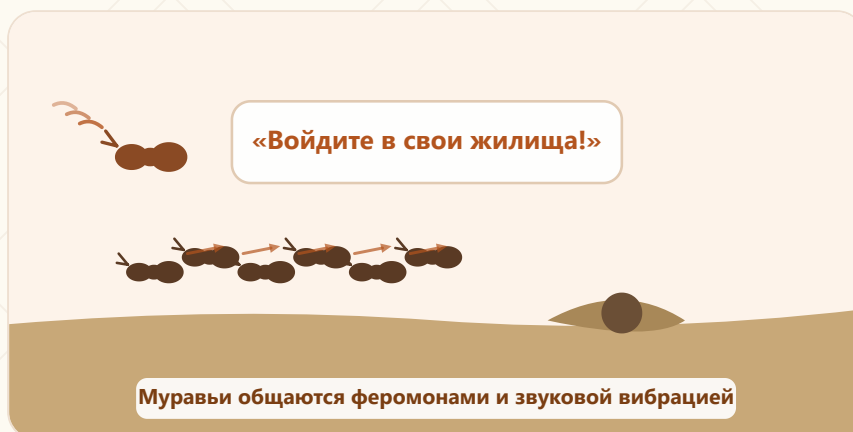
Почему это решающее чудо?

Точная оговорка — «**пролитой**». Запрет пал не на всякую кровь, а на текучую кровь, изливаемую при забое. А то, что остаётся пронизывать ткань, — миоглобин — оставлено дозволенным, да и удалить его всё равно нечем. Запрет **выверен с научной точностью, которая не убавляет и не прибавляет**. То же и со способом забоя: он требует перерезать сосуды шеи, чтобы вышла вся кровь, — а это ровно то, что сегодня советуют нормы безопасности мяса ради снижения бактериальной нагрузки. Законченное установление, согласное с наукой, которая тогда ещё не родилась.

Муравей говорит и предостерегает

❖ Когда они дошли до муравьиной долины, муравьишка сказала: о муравьи, войдите в свои жилища, чтобы Сулейман и его воины не сокрушили вас. ❖

Сура ан-Намль — аят 18



Одна муравьишка предостерегает свою колонию, и вся колония уходит в норы

👤 Простыми словами

Маленькая муравьишка увидела идущее войско и предостерегла муравьёв, чтобы они вошли в свои дома. А наука говорит: муравьи и вправду **подают сигналы тревоги**, и вся колония отзывается мгновенно.

⌘ Во что верили тогда?

В старом представлении животное — бессловесное существо без языка и без устройства. И то, что от одной муравьишки исходит целая фраза, в которой есть **обращение, приказ, предостережение, обоснование и оправдание для нападающего** («сами того не чувствуя»), казалось слушателю иносказательной притчей, а не сообщением о действительном.

🌀 Что говорит наука сегодня?

Муравьи — среди самых высокоустроенных общественных существ на земле, и общаются они тремя доказанными путями: **химические феромоны** — у каждого сообщения своё вещество, в том числе феромон тревоги, который разносится так, что колония отзывается за секунды; **постукивание и дрожание**; и **звук** — было открыто, что у муравьёв есть стридуляционный орган, издающий звуки с определённым значением, которые записаны и разобраны в лаборатории.

✦ Почему это решающее чудо?

Доказательство — в малых подробностях. Первое: глагол **«сказала»** стоит в женском роде — а рабочие муравьи, которые выходят, охраняют и предостерегают, **все до одного самки**, тогда как у самцов нет иной задачи, кроме оплодотворения, после чего они гибнут. Второе: веление войти в **«свои жилища»** — а муравейник и есть настоящее жилище, разделённое на камеры, ходы и кладовые. Третье: «чтобы не сокрушили вас» — арабский глагол означает именно сломать, а тело муравья есть твёрдый наружный скелет, который **ломается, а не расплющивается**. Три точности в одном аяте.

Источники [Hölldobler & Wilson — The Ants, 1990](#) · [Ant communication — pheromones and stridulation](#)

Триста лет и ещё девять

Они пробыли в своей пещере триста лет и прибавили ещё девять.

Сура аль-Кахф — аят 25



Разница между двумя календарями — ровно девять лет за три века

Простыми словами

Коран сказал, что они пробыли **триста лет**, а затем добавил: **«и прибавили девять»**. Причина прекрасна: триста солнечных лет равны 309,2 лунного года — то есть тремстам девяти в целых числах.

Во что верили тогда?

В каждой местности пользовались одним календарём и не переводили даты из одного в другой. Прибавка «девяти» после круглого числа выглядела странной и бессмысленной — иные читатели даже принимали её за колебание в счёте.

Что говорит наука сегодня?

Солнечный год — 365,2422 суток, лунный — 354,367 суток. Значит, триста солнечных лет = 109 572,6 суток. Разделив это на длину лунного года, получаем **309,2** лунного года: разница — девять лет в целых числах. Обитатели пещеры жили в римской среде, где пользовались солнечным календарём, а Коран обращается к народу, считавшему по лунному, — и дал число сразу по обоим календарям.

Почему это решающее чудо?

Будь число произвольным, было бы сказано «триста лет» — и точка, или «триста с лишним». Но прибавка пришла **определённой: ровно девять** — а это в точности итог астрономического пересчёта. И обратите внимание на формулировку: «триста лет **и прибавили девять**» — глагол указывает, что девять — не ещё один прожитый ими срок, а **прибавка в счёте, а не во времени**: срок один, а число меняется вместе с календарём. Это единственное прочтение, которое сходится и арифметически, и языково разом.

Самудяне, высекавшие дома в горах

И высекаете вы в горах дома, обладая сноровкой. ... А они высекали в горах дома, пребывая в безопасности.

Сура аш-Шуара, 149 — и сура аль-Хиджр, 82



Громадные фасады, вырубленные от верха скалы к низу, — не допускающие ни единой ошибки

Простыми словами

Коран сказал, что народ Самуд **высекал свои дома внутри гор** — не строил их из камня, а вырубал саму гору и делал из неё жилище. Эти дома стоят и сегодня, и посетители видят их.

Во что верили тогда?

Известное в Аравии строительство — это глина, камень и пальмовые ветви. А мысль о целой цивилизации, высекающей свои жилища в толще гор, была чужда слушающим. И Коран назвал поимённо народ, о котором нет упоминания в Торе и которого древние источники — от анналов Саргона до Диодора и Птолемея — знали лишь как имя арабского племени на севере полуострова, причём никто не приписывал ему этой строительной техники.

Что говорит наука сегодня?

Мадаин-Салих (аль-Хиджр) в аль-Уле на севере Саудовской Аравии: более 130 фасадов, высеченных в песчанике, иные выше двадцати метров, с колоннами, капителями, карнизами и самудскими и набатейскими надписями. В 2008 году он стал первым саудовским объектом в списке всемирного наследия ЮНЕСКО. И это место названо в Коране по имени: «И сочли лжецами посланников **обитатели аль-Хиджра**».

Почему это решающее чудо?

Решает употреблённый глагол: «**высекают**», а не «**строят**». Высекание в арабском — это удаление вещества из сплошной глыбы, полная противоположность строительству. Затем уточнение: «**в горах**» — то есть сама гора и есть вещество дома. Это точное описание техники, не похожей ни на что вокруг слушающих. И добавлена черта душевного состояния, полная смысла: «**пребывая в безопасности**» — ведь такие дома не рушатся, не горят, и враг их не разрушит, ибо они и есть сама скала. И этим заостряется смысл аята: величайшая надёжность зодчества не избавила их ни от чего.

Обитатели рва, выкопавшие огонь

Убиты будут обитатели рва — огня, обильного топливом, — когда они сидели возле него и сами были свидетелями того, что творили с верующими.

Сура аль-Бурудж — аяты 4–7



Историческая бойня, засвидетельствованная в йеменских надписях и в современных ей сирийских посланиях

Простыми словами

Коран упомянул народ, который выкопал **длинный ров**, разжёг в нём огонь, бросил туда верующих и уселся смотреть. Это подлинное историческое событие, записанное в каменных надписях.

Во что верили тогда?

Это событие не было записано в книгах арабов сколько-нибудь достоверно, и не было у него в Мекке доступного письменного источника. Это рассказ о другом народе, о более раннем времени и о далёкой земле.

Что говорит наука сегодня?

История подтверждает бойню в **Наджране** около 523 года, когда химьяритский царь **Зу Нуvas** преследовал христиан Наджрана и сжёг тех, кто отказался отречься от своей веры. Событие засвидетельствовано в **надписи Хисн-Гураб**, в **сирийском послании Симеона Бет-Аршамского**, современном событию, и в византийских и эфиопских источниках. А в Бир-Химе, к северу от Наджрана, найдены три надписи, датированные 633 годом химьяритской эры, которые исчисляют убитых от двенадцати до четырнадцати тысяч, а пленных — от девяти с половиной до одиннадцати тысяч.

Почему это решающее чудо?

Решают точные мелкие подробности. Арабское слово «**ухдуд**» означает длинную прямую расщелину в земле — не круглую яму. И это совпадает с описанием выкопанных рвов. «**Обильного топливом**» указывает, что огонь снабжали новым и новым топливом, а не был он случайным пожаром. «**Сидели возле него**» и «**свидетелями**»: то есть виновные сидели и смотрели — подробность, совпадающая с тем, что сказано в послании Симеона: царь присутствовал при казнях сам. И заметьте, что Коран не назвал ни царя, ни народ, — ведь цель здесь урок, а не летопись.

Саба и прорыв плотины

Но они отвернулись, и Мы наслали на них поток прорванной плотины и заменили их два сада двумя садами с горькими плодами и тамариском. ❖

Сура Саба — аят 16



Остатки исполинской плотины стоят в Марибе и поныне

🔍 Простыми словами

В Йемене было богатое царство по имени **Саба**, жившее за счёт огромной плотины, орошавшей его сады. Плотина рухнула, поток смёл всё, а сады обратились в горькие деревья, несъедобные для человека.

⌚ Во что верили тогда?

Саба жила в памяти арабов как имя в стихах и поговорках — «рассеялись, как народ Сабы». Но не было ни раскопанных остатков, ни читаемых надписей. Западные историки сомневались, что это царство вообще существовало, и считали его наполовину легендой.

🔧 Что говорит наука сегодня?

Марибская плотина — памятник, стоящий поныне: построена примерно в VIII веке до н. э., длиной около 600 метров, орошала около десяти тысяч гектаров. Её обрушения задокументированы в **сабейских надписях письмом муснад**, найденных на месте, — среди них знаменитая надпись Абрахи о починке плотины в 548 году. Окончательное обрушение около 570-580 годов привело к **переселению целых йеменских племён** на север, хорошо известному в родословиях арабов.

✨ Почему это решающее чудо?

Аят не ограничился обрушением: он с ботанической точностью описал, что стало с землёй после него — «два сада с **горькими плодами, тамариском и немногими лотосами**». Первое — горький колючий кустарник, второе — род тамариска, третье — ююба. И это в точности **растения сухой солончаковой среды**, которые занимают пашню, когда орошение прекращается и почва засоляется. А затем сказано: «и **немногими лотосами**» — умаление ровно там, где нужно, ведь лотос из трёх самый полезный и самый редкий.

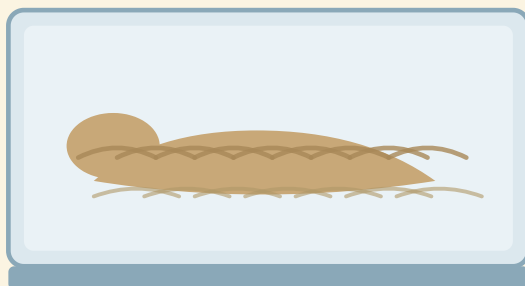


51 Тело фараона — сохранено, чтобы стать знамением

Сегодня Мы спасём тебя в твоём теле, чтобы ты стал знамением для тех, кто будет после тебя.

Сура Юнус — аят 92

Тело старше трёх тысяч лет... и оно всё ещё есть



Каирский музей — зал царских мумий

Тело фараона выставлено сегодня за стеклом, и люди видят его своими глазами

🗨 Простыми словами

Когда фараон утонул в море, Аллах сказал, что сохранит **его тело**, чтобы идущие следом увидели его и извлекли урок. И это тело существует сегодня в музее, куда приходят люди со всего света.

⌘ Во что верили тогда?

У того, кто тонет в море, тело пропадает: его съедают рыбы, или оно разлагается, или теряется в песках. И когда был ниспослан этот аят, ни один араб ничего не знал ни о царском бальзамировании, ни о гробницах фараонов. Более того, сам иероглифический язык был совершенно забыт, и его знаки разгадали только в 1822 году.

🔍 Что говорит наука сегодня?

Тайник царских мумий был открыт в Дейр-эль-Бахри в 1881 году, затем гробница Аменхотепа II в 1898 году, и на свет вышли тела фараонов Нового царства. Тело **Мернептаха** — одного из тех, кого называют фараоном Исхода, хотя большинство исследователей держится за Рамсеса II, — хранится в каирском музее. Анатом Графтон Эллиот Смит развернул его пелены в 1907 году и описал тело пожилого мужчины, полностью сохранённое бальзамированием, — и оно выставлено сегодня за стеклом, и посетители видят его своими глазами.

✦ Почему это решающее чудо?

Аят не сказал просто «спасём тебя», а уточнил: «**в твоём теле**» — то есть одним телом, без души. Это тонкое различие между спасением человека и сохранением его трупа. Затем он назвал причину: «**чтобы ты стал знамением для тех, кто будет после тебя**» — то есть само сохранение тела и есть цель: оно приготовлено, чтобы его видели. И это было ниспослано в пустыне, чьи жители не знали ни мумий, ни гробниц, за тысячу двести лет до того, как те гробницы были открыты, а их обитатели выставлены в стеклянных залах.



Рукописи, подтверждённые радиоуглеродом

Воистину, Мы ниспослали Напоминание, и Мы оберегаем его.

Сура аль-Хиджр — аят 9



Бирмингемский университет — Британия

Бирмингемская рукопись

Датировка по углероду-14

568 – 645 гг.

С вероятностью 95%

Его текст совпадает с нынешним Кораном

Пергамент времён Пророка ﷺ или чуть позже — и его текст есть текст сегодняшний

Простыми словами

Коран обещал, что останется сохранённым и неизменным. И сегодня у нас есть **рукописи, датированные радиоуглеродом**, восходящие примерно ко времени Пророка ﷺ, — и их текст есть текст того свода, что у вас в руках, буква в букву.

Во что верили тогда?

Все древние книги подвержены прибавлениям, утратам и изменениям при переписывании и переводе. Такова естественная участь любого текста, что передаётся вручную веками. Поэтому притязание на полную сохранность было **опровержимо любой расходящейся рукописью**.

Что говорит наука сегодня?

Бирмингемская рукопись: пергамент, исследованный радиоуглеродным методом в Оксфордском университете в 2015 году и датированный промежутком между **568 и 645 годами** с вероятностью 95%. Затем санская рукопись (её верхний, усмановский текст), тюбингенская рукопись, самаркандский кодекс и великие своды Стамбула и Каира. Исследователи — и мусульмане, и немусульмане — сличали эти рукописи с сегодняшним Кораном, и совпадение текста было почти полным, кроме различий в начертании букв, не меняющих ни произношения, ни смысла.

Почему это решающее чудо?

Сохранность держалась не на одних рукописях, а на **двойной системе, единственной в истории людей**: выверенная запись и **хранение наизусть, передаваемое массовым преданием**. В каждом поколении весь текст держат в памяти сотни тысяч человек в далёких друг от друга странах, не объединённых никакой властью, — и сговориться об изменении одной буквы для них попросту невозможно. А сам текст **объявил это ручательство в час своей наибольшей слабости** — гонимая община в Мекке. Чтобы текст выстоял четырнадцать веков и не дал двух расходящихся списков — такому нет подобия ни в одной другой книге на земле.

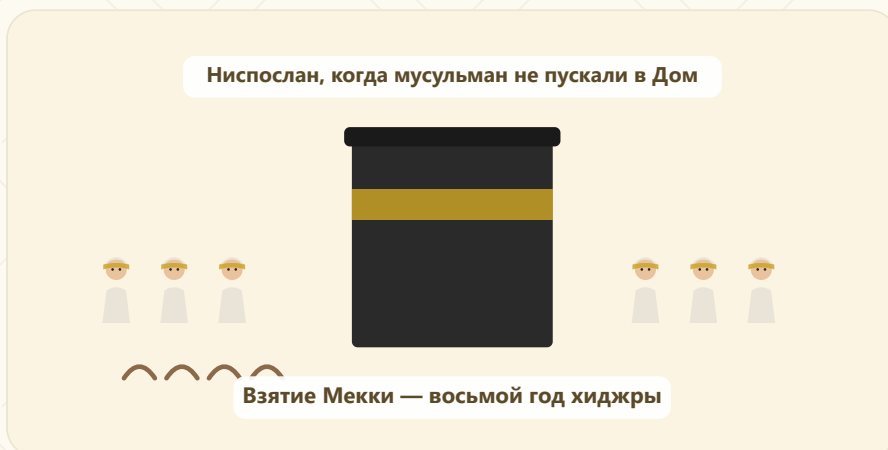
Источники [University of Birmingham — the Mingana Qur'ān folios](#) · [Oxford Radiocarbon Accelerator Unit](#)



Вы непременно войдёте в Заповедную мечеть

Аллах явил Своему Посланнику истинный сон: вы непременно войдёте в Заповедную мечеть, если пожелает Аллах, в безопасности, обрив головы и подстригшись, не ведая страха.

Сура аль-Фатх — аят 27



Обещание безопасного входа... данное в самый острый миг запрета

Простыми словами

Мусульманам преградили вход в Мекку, и они повернули назад с надломленным духом. И тогда сошёл аят, обещавший им, что они **войдут в Дом в безопасности**. Через два года они вошли в Мекку победителями — без боя и без страха.

Во что верили тогда?

В шестом году хиджры, при Худайбии, мусульман отвернули от Дома, и они заключили с курайшитами мир на условиях, которые многие сочли несправедливыми, — так что Умар сказал: «За что мы идём на унижение в нашей религии?» Мекка была на вершине могущества, мусульмане уступали ей и числом, и снаряжением. И ничто на горизонте не предвещало близкой победы.

Что говорит наука сегодня?

В восьмом году хиджры (630 год) Пророк ﷺ вошёл в Мекку во главе десяти тысяч, **без сколько-нибудь заметного сражения**, и объявил всеобщее прощение: «Ступайте, вы свободны». Мусульмане обошли Дом в безопасности, обрили головы и подстриглись. Это одно из самых подробно задокументированных событий исламской истории, и на нём сходятся все источники.

Почему это решающее чудо?

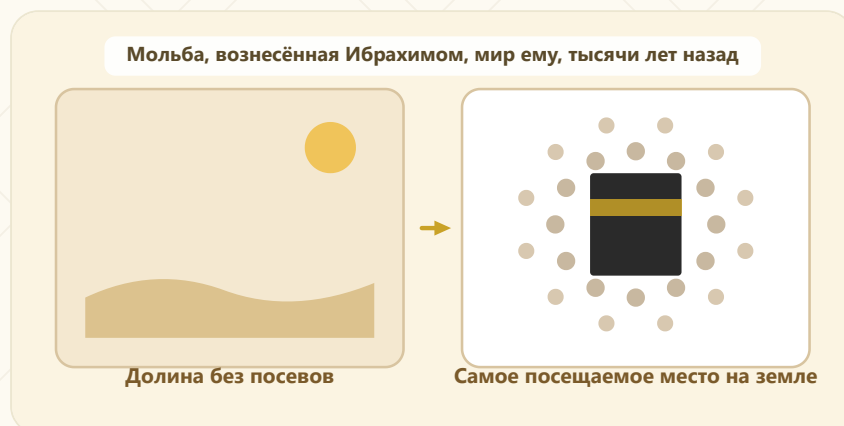
Малые подробности аята и поднимают его из надежды в пророчество. Не сказано просто «вы завоюете Мекку» — указан **образ входа: «в безопасности»** — не как завоеватели после жестокой войны; **«не ведая страха»** — усиление полной безопасности; **«обрив головы и подстригшись»** — то есть они совершат обряд целиком и в спокойствии, а это возможно лишь при полном господстве над городом. Четыре подробности в одном предложении — и все сбылись.



Долина без посевов — ныне самое многолюдное место на земле

Господь наш! Я поселил часть моего потомства в долине, где нет злаков, у Твоего Заповедного дома ... Сделай же так, чтобы сердца некоторых людей склонялись к ним, и надели их плодами.

Сура Ибрахим — аят 37



Земля, которая ничего не родит... а в ней — плоды всего мира

Простыми словами

Ибрахим, мир ему, оставляя жену и ребёнка в долине **без воды и без посевов**, молил Аллаха склонить к ним сердца людей и наделить их плодами. Сегодня эта долина — **самое посещаемое место на лице земли**.

Во что верили тогда?

Долина была голой пустыней среди бесплодных гор: ни реки, ни источника, ни — в то время — торгового пути. Ничто в ней никого туда не влекло. И сама мольба составлена странно: он просил не посевов и не воды для земли, а двух отдельных вещей: **сердца, которые склонятся, и плодов, которыми наделят**.

Что говорит наука сегодня?

Мекка сегодня: только в сезон хаджа за считанные дни туда приезжает более двух миллионов человек, а умру в течение года совершают миллионы. К ней обращают лица более миллиарда восьмисот миллионов человек **пять раз в день**. Земля же её не изменилась: это по-прежнему долина без посевов. И всё же на её рынках вы найдёте плоды всей земли — они идут туда со всех континентов круглый год. А колодец Замзам бьёт четыре тысячи лет посреди пустыни.

Почему это решающее чудо?

Чудо — в **самом строении мольбы**. Естественно, чтобы человек, оставляющий семью в пустыне, просил о плодородии земли или о дожде. Но он просил, чтобы **сердца людей устремились к ним**, — то есть чтобы пропитание пришло с людьми, а не из земли. И он был точен: **сердца некоторых людей**, а не все люди, — ведь проси он обо всех, место не вместило бы их. Затем он сказал «**склоняются**», а не «приходят»: арабский глагол означает падение от тоски и влечения, а не приход по принуждению. Это точное описание состояния того, кто впервые видит Каабу. Мольба, составленная с такой точностью, сбывается буквально вот уже четыре тысячи лет.

Браслеты Хосрова на руках Сураки

Он сказал Сураке ибн Малику: каково тебе будет, когда ты наденешь два браслета Хосрова?

Передали аль-Байхаки, Ибн Абд аль-Барр и другие



Человек выехал убить его ради ста верблюдиц... а ему обещали сокровища Хосрова

Простыми словами

Сурака выехал в погоню за Пророком ﷺ в день хиджры, надеясь на награду. И Пророк ﷺ сказал ему: **каково тебе будет, когда ты наденешь браслеты царя персов?** А спустя годы он и вправду надел их — в халифат Умара ибн аль-Хаттаба.

Во что верили тогда?

Миг, в который были сказаны эти слова, — **самый отчаянный во всём жизнеописании**: Пророк ﷺ бежит из своего города, за ним гонятся, у него нет ничего, кроме верховой верблюдицы и спутника, а за его голову объявлено сто верблюдиц. Персия же была тогда одной из двух величайших держав земли, и её царь насмешливо разорвал письмо Пророка ﷺ.

Что говорит наука сегодня?

В халифат Умара ибн аль-Хаттаба Сасанидская держава пала, был взят Ктесифон, и сокровища Хосрова доставили в Медину. Умар призвал Сураку ибн Малика и надел на него **браслеты Хосрова, его венец и его пояс**, сказав ему: «Скажи: хвала Аллаху, Который отнял их у Хосрова, сына Хурмуза, и надел их на Сураку ибн Малика, бедуина из Бану Мудлидж». Сообщение передано в книгах хадисов и истории по нескольким цепочкам.

Почему это решающее чудо?

Это пророчество соединяет три вещи, которых не свести догадкой: **названного по имени человека** (Сурака), **определённый предмет** (именно браслеты Хосрова, а не какая-то добыча) и **огромное политическое событие** (падение Персии и приход её сокровищ к арабам). И сказано это было человеку, который в тот миг был **врагом в погоне**, а не спутником, которого радуют вестью. Если бы целью было расположить его к себе, куда полезнее оказалось бы обещание поменьше. А чтобы гонимый, не владевший в тот день ничем, кроме самого себя, обещал своему преследователю сокровища величайшей державы земли, — так говорит лишь тот, кто уверен в источнике не человеческом.

Он обвивает ночь вокруг дня

Он сотворил небеса и землю во истину. Он обвивает ночью день и обвивает днём ночь.

Сура аз-Зумар — аят 5



Ночь и день обвиваются вокруг земного шара в непрерывающемся вращении

Простыми словами

Глагол этого аята образован от слова «шар» и от наматывания чалмы — то есть **обвивания одного вокруг другого, круглого**. Ночь обвивает землю, как чалма обвивает голову. А обвить можно лишь тело шарообразное.

Во что верили тогда?

Повсюду люди считали, что земля — плоская поверхность, а ночь **сменяет** день и уничтожает его. Даже те греческие философы, что признавали её шарообразной, не связывали это с непрерывным обвивающим движением границы ночи и дня.

Что говорит наука сегодня?

Земля — шар, слегка сплюснутый у полюсов, и Солнце всегда освещает её половину. Вращение Земли заставляет **границу между ночью и днём** безостановочно ползти по её поверхности: ночь буквально обвивается вокруг шара, она не исчезает, а перемещается. Это видно своими глазами на любом живом снимке Земли со спутника.

Почему это решающее чудо?

Выбор глагола от корня слова «шар» для описания смены ночи и дня не имеет смысла на плоской поверхности. Ещё точнее: аят делает обвивание **взаимным, в обе стороны** — обвивает ночью день и обвивает днём ночь, — а так опишет это лишь тот, кто видит непрерывное вращение шарообразного тела. В другом месте сказано: «а землю после этого Он **разостлал**» — этот арабский глагол значит расстелить, растянуть и выровнять, то есть приготовить поверхность для жилья. Главное же указание на шарообразность — в слове «йукаввиру», а не в «даха»: лишь первое происходит от корня слова «шар».

Небо, что возвращает

Клянусь небом возвращающим.

Сура ат-Тарик — аят 11



Вода восходит паром и возвращается дождём — замкнутый круг, где ничто не теряется

Простыми словами

Небо берёт воду из моря паром, а затем **возвращает** её нам дождём. Каждую каплю, что вы пьёте сегодня, пил кто-то до вас и будет пить кто-то после вас. Вода не иссякает — она возвращается.

Во что верили тогда?

Дождь понимали как **новую** воду, низводимую Богом из небесных хранилищ, а не как воду, возвращающуюся с самой земли. Аристотель упоминал восхождение пара и его возвращение дождём, но это осталось умозрением без измерений; и лишь в семнадцатом веке круговорот воды был доказан как замкнутая система, в которой дождь покрывает сток рек.

Что говорит наука сегодня?

Круговорот воды: испарение с водоёмов → конденсация в облаке → осадки → сток → испарение. Количество воды на Земле **неизменно уже миллиарды лет**: она обращается, не прибавляясь и не убывая. И атмосфера возвращает не одну лишь воду, но и тепло, и радиоволны.

Почему это решающее чудо?

Одно слово — «возврат» — несёт весь смысл. По-арабски это **возвращение вещи туда, где она была**, а не просто нисхождение. Назвать небо таким свойством — значит утвердить, что нисходящее с него прежде на него взшло. Это полный итог круговорота воды в двух словах. И подтверждается в другом месте: «И низвели Мы с неба воду **в должной мере**» — определённое, неизменное количество.

Вода по мере... не больше и не меньше

Мы низвели с неба воду в меру и поселили её в земле. И Мы, поистине, способны её увести.

Сура «Аль-Муминун» — аят 18



Водный баланс, постоянный для всей планеты

Простыми словами

Количество воды на земле **постоянно: оно не прибывает и не убывает**. Вода, которую пил динозавр, — та же вода, которую вы пьёте сегодня. А слово «**в меру**» в аяте означает: в рассчитанном, точно отмеренном количестве.

Во что верили тогда?

Дождь понимали как новую воду, которую низводят из небесных хранилищ по нужде людей. Мысль о **замкнутом постоянном количестве, обращающемся по кругу**, не существовала ни в одной культуре. Само собой разумеется: морская вода убывает от испарения, а дождь — новая прибавка.

Что говорит наука сегодня?

Объём воды на земле оценивают примерно в **1,4 миллиарда кубических километров**, и он почти неизменен уже миллиарды лет. Она испаряется, сгущается, выпадает, течёт и возвращается — в замкнутом круге, который ничего не добавляет и ничего не отнимает. Атмосфера и магнитное поле вместе не дают водяному пару уйти в космос — а на Марсе этого не случилось: большая часть его воды испарилась и была потеряна в космосе, и он стал мёртвой пустыней.

Почему это решающее чудо?

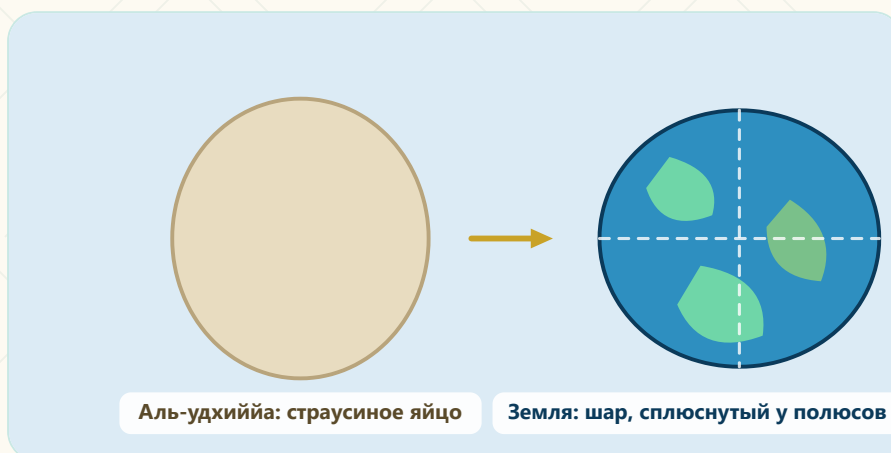
Оговорка «**в меру**» и есть место чуда, и смысл она имеет только при постоянстве количества. Если бы вода возникала заново всякий раз, как выпадает, отмерять её было бы бессмысленно. Ещё точнее то, что следует за ней: «**и поселили её в земле**» — поселение означает пребывание и хранение, а не расходование; вода хранится в земле, а не тратится ею. И затем последнее предупреждение: «**и Мы, поистине, способны её увести**» — этот баланс есть милость, которую можно отнять. Именно это учёные видят сегодня на Марсе, потерявшем более восьмидесяти процентов своей воды, от которой остались лишь лёд двух его полюсов и то, что лежит под поверхностью.

Источники [U.S. Geological Survey – how much water is there on Earth?](https://www.usgs.gov/learn/earth-science/earth-science-101/how-much-water-is-there-on-earth/)

А землю Он после того распростёр

А землю Он после того распростёр. Он вывел из неё воду её и пастбище её.

Сура ан-Назиат — аяты 30–31



Земля не совершенный шар: она сплюснута у полюсов и вздута у экватора

Простыми словами

Арабский глагол *даха* значит **расстелить, расширить и уравнять**. От него — *аль-удхиййа*, гнездовище страуса: оно так названо потому, что страусиха расстилает его ногой. Итак, земля расстелена, чтобы вы ходили по ней и жили на ней; а что до её округлости, то её место — глагол **юкаввир**, а не *даха*.

Во что верили тогда?

Для простых людей земля была плоской поверхностью и ничем иным. А философы, что говорили о её шарообразности, говорили о **совершенном шаре**. О сплюснутости у полюсов не говорил никто.

Что говорит наука сегодня?

Земля — **сплюснутый сфероид** (Oblate Spheroid): её диаметр у экватора примерно на 43 километра больше полярного — из-за вращения вокруг оси. Ньютон доказал это теоретически в 1687 году, а французские экспедиции измерили на местности в 1736 году. Точная фигура, называемая геоидом, отходит от этого сплюснутого шара меньше чем на двести метров.

Почему это решающее чудо?

Решает здесь язык. В арабских словарях *даха* значит расстелить и расширять, а от того же корня — слова для страусиного гнездовища и его яйца. И округлости в корне нет: **аль-удхиййа назван от расстилания, а не от формы яйца** — страусиха расстилает своё гнездовище ногой. Округлость же принадлежит другому глаголу, от корня самого шара: «Он обвивает ночью день». И выбор *даха* здесь, вместо обычных глаголов «расстелил» и «простёр», — ради уравнивания и приготовления, а не ради формы. Ключ же в том, что следующий аят объясняет, для чего было расстилание: «Он вывел из неё воду её и пастбище её» — то есть приготовление к обитанию, а не сплющивание.

В мёде исцеление для людей

Из брюшек их исходит питьё разных цветов, в котором исцеление для людей.

Сура ан-Нахль — аят 69



Сырой мёд

Медовые повязки официально приняты в Европе и Америке

Что установила медицина

- Убивает бактерии
- Лечит раны и ожоги
- Смягчает кашель у детей
- Против окисления и воспаления
- Сегодня применяют в больницах

Медицинские повязки с мёдом сегодня продаются в аптеках по официальному разрешению

Простыми словами

Тысячу четыреста лет назад Коран сказал, что в мёде есть **исцеление**. А сегодня мёд применяют в больницах для лечения ран и ожогов, с которыми не справились антибиотики.

Во что верили тогда?

Мёд был сладкой едой и дорогой пищей, и народный опыт приписывал ему пользу. Но утверждать как божественное сообщение, что в нём **исцеление**, — дело иное, тем более что выходит он из брюшка насекомого, от которого разум пользы не ждёт.

Что говорит наука сегодня?

Мёд — природный антибиотик по трём путям: его сахарная плотность вытягивает воду из бактерий и убивает их; его кислотность не даёт им расти; а фермент глюкозооксидаза в нём медленно и непрерывно вырабатывает **перекись водорода**. Официальные лекарственные ведомства одобрили повязки с мёдом манука для хронических ран, а Всемирная организация здравоохранения советует мёд для смягчения кашля у детей. А мёд, найденный в фараоновских гробницах, был съедобен спустя три тысячи лет.

Почему это решающее чудо?

Два места точности, которых народным опытом не объяснить. Первое: «разных **цветов**» — сегодня известно, что цвет мёда и его лечебные свойства меняются вместе с растительным источником, оттого и разнится его целебное действие. Второе: «исходит из **брюшек** их» — мёд и вправду вырабатывается в **медовом зобике**, внутреннем мешочке, отделённом от пищеварительного желудка, где к нему добавляются ферменты, и уже оттуда он отрыгивается. Текст точно указал верный анатомический источник.

Солнце бежит, а не стоит на месте

Солнце плывёт к своему местопребыванию. Таково предустановление Могуущественного, Знающего.

Сура «Йа Син» — аят 38



Солнце плывёт вокруг центра галактики, увлекая за собой все свои планеты

Простыми словами

Солнце не стоит на месте. Оно **бежит** с огромной скоростью и увлекает за собой Землю и все планеты в путешествии вокруг центра нашей галактики.

Во что верили тогда?

Люди видели, как солнце восходит и заходит, и полагали, что его движение — простой круг вокруг Земли. Потом пришло Новое время и сказало: нет, вращается Земля, а **солнце неподвижно стоит в центре системы**. Это и было твёрдо установленной наукой весь семнадцатый и восемнадцатый век.

Что говорит наука сегодня?

Солнце и вправду движется, и движений этих доказано три: оно вращается вокруг своей оси примерно за 25 суток; бежит вокруг центра Млечного Пути со скоростью около **220 километров в секунду**, совершая полный круг за 225 миллионов лет; и летит к точке на небе, которую называют солнечным апексом.

Почему это решающее чудо?

Вдумайтесь в это: аят был ниспослан, когда люди считали, что солнце ходит вокруг них, — и он утвердил за солнцем бег. Затем настала эпоха, отрицавшая у него всякое движение: «оно неподвижно», — и аят как будто разошёлся с наукой. А потом наука новейшая доказала за ним настоящее движение, **большее, чем кто-либо представлял**. Один текст выстоял перед двумя полными переворотами в науке — и это само по себе довод.

Кровля, что хранит вас, а вы её не видите

Мы сделали небо оберегаемой кровлей, однако они отворачиваются от его знамений.

Сура «аль-Анбия» — аят 32



Тысячи метеоров сгорают каждый день, не долетев до вас, пока вы спите в своём доме

Простыми словами

Над вашей головой — кровля, которой вы не видите, и она хранит вас. Метеоры, летящие к нам, сгорают в ней, не долетев, а смертоносные лучи она задерживает. **Без неё погибло бы всё живое на земле.**

Во что верили тогда?

«Небо» было для людей либо пустотой, либо твёрдым куполом, в который вбиты звёзды. Никому и в голову не приходило, что над нами есть **невидимый слой, несущий защитную работу**. Горящая падающая звезда была в их глазах звездой, которая падает, а не метеором, сгорающим в щите.

Что говорит наука сегодня?

Атмосфера сжигает за сутки около ста тонн космического вещества, не допуская его вниз. Озоновый слой поглощает примерно 99% губительного ультрафиолета. А магнитное поле Земли отражает **солнечный ветер**, который иначе лишил бы Землю воздуха и воды — ровно так, как случилось с Марсом.

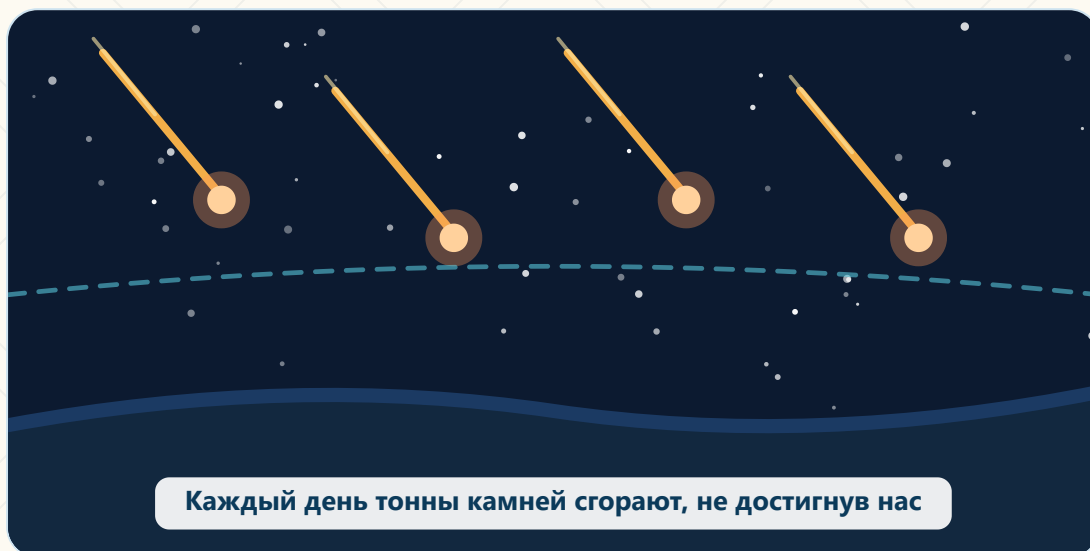
Почему это решающее чудо?

Чудо — в соединении двух слов: «кровля» и «оберегаемая». Кровля означает сплошной покров, а форма второго слова указывает, что она **и сама хранима, и хранит тех, кто под ней**. Затем идёт следующая часть: «однако они отворачиваются от его знамений» — то есть в этой кровле есть **знамения**, мимо которых люди пройдут. Это прямое указание на то, что в ней есть чудеса, ещё не открытые. Так и вышло: озоновый **слой** был открыт лишь в 1913 году, а роль магнитного поля в отражении солнечного ветра стала известна лишь с открытием поясов Ван Аллена в 1958 году.

Падающие звёзды, что стерегут небо

Мы украсили ближайшее небо светильниками и сделали их снарядами против дьяволов.

Сура аль-Мульк — аят 5



Метеор вспыхивает, входя в атмосферу быстрее пули

Простыми словами

Аят даёт звёздам и светящимся телам сразу две задачи: **украшение неба** и **снаряды, отгоняющие всякого, кто пытается пробраться наверх**.

Во что верили тогда?

Для арабов это были «падающие звёзды», а в других культурах — знак смерти царя или великого события. А что это **твёрдые тела, сгорающие от трения**, не знал никто. Более того, официальная наука до XIX века отрицала, что с неба могут падать камни, и Французская академия высмеивала тех, кто это утверждал.

Что говорит наука сегодня?

Метеороиды — каменные и металлические тела, входящие в атмосферу со скоростью в десятки километров в секунду, и большая их часть сгорает целиком от давления и жара воздуха. Ежедневно поступающая масса оценивается примерно в **сто тонн**. Падение метеоритов было научно установлено после случая в Л'Эгле во Франции в 1803 году.

Почему это решающее чудо?

Аят различил две разные задачи небесных тел: неподвижное украшение и **движущийся снаряд**. А «раджм» по-арабски — это метание именно камнями, не светом и не огнём. Назвать то, что падает с неба, сгорая, брошенным камнем — в эпоху, когда официальная наука ещё столетия спустя отрицала само существование камней в небе, — такое описание не может быть случайностью.



Преграда Зуль-Карнайна — железо и расплавленная медь

Принесите мне куски железа. Когда он сровнял их с краями двух гор, он сказал: раздувайте. Когда он превратил его в огонь, он сказал: принесите мне расплавленную медь, чтобы я вылил её сверху.

Сура аль-Кахф — аят 96



Медь, вылитая на железо, заполняет зазоры и не даёт ему ржаветь

Простыми словами

Зуль-Карнайн построил стену между двумя горами: он уложил **куски железа**, затем развёл огонь, пока они не раскались докрасна, и вылил на них **расплавленную медь**. Это в точности способ получить сверхтвёрдый сплав, который не ржавеет.

Во что верили тогда?

Знания о металлах были простыми: железо куют, пока горячо, медь льют в формы. Мысль о **сплавлении двух металлов в одну конструкцию** не была известна как строительный приём, и не знали, зачем лить один на другой, пока тот раскалён.

Что говорит наука сегодня?

Расплавленная медь, вылитая на раскалённое железо, даёт нечто вроде **пайки твёрдым припоем**: жидкая медь по капиллярности проникает в зазоры между кусками, накрепко их связывает и вытесняет воздух. Итог — сплошная масса без пустот. А медная оболочка **отделяет железо от воздуха и влаги и тем не даёт ему ржаветь** — это принцип металлического покрытия, применяемый и сегодня.

Почему это решающее чудо?

Чудо — в порядке шагов, и это инженерный порядок, который не допускает иного: 1) **куски железа** — арабское слово означает крупную глыбу, значит несущая основа железная; 2) **раздувайте** — подача воздуха для подъёма жара, то самое, что делают мехи в литейной; 3) **пока он не превратил его в огонь** — железо дошло до красного каления, при котором принимает сплавление; 4) **затем заливка расплавленной меди сверху**. Вылей кто медь на холодное железо — сцепления не вышло бы. Текст описывает условие жара до заливки, а в нём суть всего процесса.

Солнцу не догнать луну... и нет столкновений

Солнцу не надлежит догонять луну, и ночь не опережает день. Каждый плывёт по орбите.

Сура «Йа Син» — аят 40



Каждое тело держится своего пути, не выходит из него и не настигает другое

Простыми словами

Небесные тела движутся с огромными скоростями, и всё же **ни одно из них не сталкивается с другим**, и ночь не обгоняет день и не отстаёт от него. Порядок, который не сбивается ни на мгновение ока.

Во что верили тогда?

Не было знания ни о скоростях небесных тел, ни об их орбитах, ни о законах их движения. Затмения объясняли гневом или предвестием, а не как **сроки, которые можно вычислить за века до того, как они наступят**.

Что говорит наука сегодня?

Орбиты небесных тел выверены с точностью, которая изумляет астрономов. Земля проходит свою орбиту вокруг Солнца со скоростью 30 км в секунду, Луна обращается вокруг неё — и столкновения не происходит. Точность системы такова, что **затмения нынешнего века вычисляются с точностью до секунды**, а затмения через тысячу лет — до десятков минут; и причина этой разницы в изменении скорости вращения Земли, а не в разболтанности орбит. На этой же выверенности стоит вся космическая навигация: аппарат, запущенный сегодня, встречает планету через семь лет в точке, рассчитанной заранее.

Почему это решающее чудо?

Выражение «**не надлежит**» — вот место точности. Оно отрицает не только сам случай, но и **саму возможность**: система не допускает этого, а не просто так сложилось, что этого не случилось. А это и есть смысл **физического закона**. Затем обратите внимание на подробность: отрицается, что солнце догонит луну, — а они на разных орбитах; и отрицается, что ночь опередит день, — а оба следуют из вращения Земли. Два явления с разными причинами сведены под одно правило: «**каждый плывёт по орбите**» — то есть причина в обоих случаях одна: каждое тело держится своей орбиты.



В творении Милостивого вы не увидите несоразмерности

Он сотворил семь небес одно над другим. В творении Милостивого вы не увидите несоразмерности. Взгляните ещё раз: видите ли вы хоть какие-то трещины?

Сура «Аль-Мульк» — аят 3

- ✓ Сила тяготения: чуть больше — и Вселенная схлопнулась бы
- ✓ Ядерная сила: будь она меньше — не возник бы ни один элемент
- ✓ Начальная плотность Вселенной: настройка сверх воображения
- ✓ Постоянная тёмной энергии: самое точное число в физике

«Обрати же взор: видишь ли изъян?»

Постоянные Вселенной настроены с точностью, не терпящей ни малейшего отклонения

Простыми словами

Аят бросает вам вызов: всмотритесь во Вселенную и найдите в ней **изъян, трещину или недостаток**. И затем повторяет: посмотрите ещё раз. А наука сегодня говорит, что постоянные Вселенной выверены с точностью, в которую разум едва верит.

Во что верили тогда?

На Вселенную смотрели общим, любующимся взглядом. Понятия «физические постоянные» не существовало вовсе — как и мысли о том, что Вселенная держится на числах, малое изменение любого из которых обрушило бы всё.

Что говорит наука сегодня?

Современная физика называет это **тонкой настройкой** (fine-tuning). Если бы сила тяготения отличалась на ничтожную долю, звёзды не сложились бы вовсе или Вселенная тут же схлопнулась бы; если бы сильное ядерное взаимодействие отличалось на малую долю, не было бы ни углерода, ни кислорода; а постоянную тёмной энергии называют **самым точно выверенным числом во всей физике**. Это признавали крупнейшие физики — среди них Фред Хойл, сказавший, что увиденное выглядит так, будто «некий сверхразум поигрался с физикой».

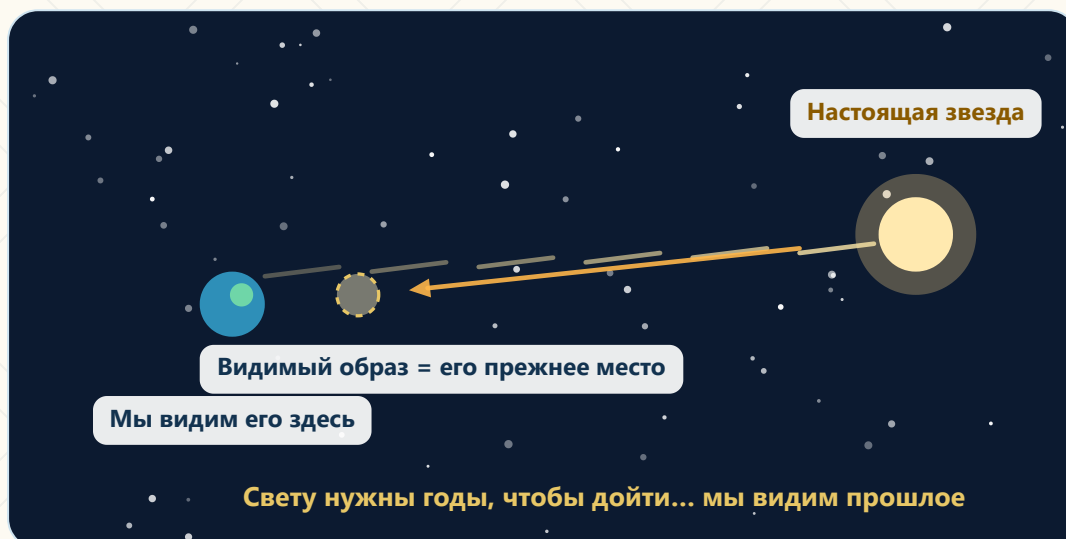
Почему это решающее чудо?

В аяте не просто утверждение, а **прямое приглашение проверить и проверить ещё раз**: «Взгляните ещё раз», а затем «взгляните ещё дважды». То есть он ставит на то, что более пристальная проверка **только подтвердит его, а не опровергнет**. И это произошло буквально: чем точнее становились приборы наблюдения, тем яснее проступала настройка. Арабское слово, переданное как «трещины», означает разломы и расколы, а «несоразмерность» означает разлад и непропорциональность. Так что аят отрицает за Вселенной два свойства: сбой в соотношениях и трещину в постройке — а это ровно то, что ищет физик, когда проверяет космологическую модель.

Клятва местами звёзд, а не звёздами

Клянусь местами звёзд! Воистину, это — великая клятва, если бы вы
только знали.

Сура аль-Вакиа — аяты 75–76



Свет звезды идёт годами, и вы видите её прежнее место, а не то, где она теперь

Простыми словами

Когда вы смотрите ночью на звезду, вы видите не звезду! Вы видите **свет, покинувший её много лет назад**, а порой и тысячи лет назад. Сама звезда могла уже погаснуть и исчезнуть, а вы всё ещё видите её.

Во что верили тогда?

У Аристотеля и его последователей свет являлся мгновенно, вне времени; возражали лишь единицы, вроде Эмпедокла, и без доказательств. Звезда — это то, что вы видите, и там, где вы это видите, и дело с концом.

Что говорит наука сегодня?

Скорость света — около 300 тысяч километров в секунду: быстро, да, но **конечно**. Ближайшая к нам звезда после Солнца удалена на 4,2 светового года, а кое-что видимое невооружённым глазом — на тысячи световых лет. Значит, небо этой ночи — **альбом старых снимков**, и каждая звезда в нём из своего времени. Уже наблюдали звёзды, взорвавшиеся столетия назад, свет которых всё ещё доходит до нас.

Почему это решающее чудо?

Клятва принесена не самими звёздами, а **их местами** — уточнение, в котором нет нужды, если между звездой и её местом нет настоящей разницы. А следующий аят говорит прямо: это клятва великая, **если бы вы знали**, — то есть величие этой клятвы держится на знании, которого у слушавших не было. Текст открыто говорит: здесь тайна, и вы узнаете её позже. И её узнали.

Общины, подобные вам

Нет на земле живого существа и птицы, летящей на двух своих крыльях, которые не были бы общинами, подобными вам.

Сура аль-Анам — аят 38



Животные — не разрозненные особи, а организованные сообщества

Простыми словами

Коран назвал животных **«общинами»** — а община есть группа со своим порядком, языком и обычаями. И сказал, что они «подобны вам». Наука сегодня доказывает, что у животных есть на редкость организованные сообщества.

Во что верили тогда?

Древние наблюдали общественную жизнь муравьёв и пчёл — Аристотель поместил их в один разряд с человеком. Но всё сводили к врождённому, неизменному инстинкту: ни выученного языка, ни передаваемой культуры, ни областных говоров. Пропасть между животным и человеком была безусловной.

Что говорит наука сегодня?

Наука о поведении животных установила существование подлинных сообществ: строгое разделение труда у муравьёв и пчёл; сложные языки общения у китов и дельфинов, имеющие **областные диалекты**; передаваемые обучением культуры у шимпанзе; согласованные перелёты и смена вожаков у птиц; и даже системы «земледелия» у муравьёв-листорезов, выращивающих грибы на подземных плантациях.

Почему это решающее чудо?

Чудо — в двух словах. **«Общины»**: по-арабски это организованная группа с общим делом, а не просто стадо. И **«подобные вам»**: подобные вам в том, что они — сообщества со своим устройством, а не подобные вам в разуме и ответственности. Ещё недавно официальная наука отказывалась приписывать животным культуру или язык, считая это ненаучным очеловечиванием, — и отступила перед доказательствами. А выражение «летящей на двух своих крыльях» — примечательное уточнение: оно исключает то, что летает без крыльев.

Слабейший из домов... и самка паука

Те, которые взяли себе покровителей помимо Аллаха, подобны пауку,
❖ устроившему себе дом. И поистине, слабейший из домов — дом паука. ❖

Сура аль-Анкабут — аят 41



Его нить прочнее стали... а дом — слабейший из домов

Дом паука

- Самка строит его одна
- Самец не строит
- Иногда съедает самца
- Съедает потомство
- Дом вовсе без защиты

Непрочность не в нити, а в отношениях внутри этого «дома»

Простыми словами

Паутину, которую мы видим, ткёт **взрослая самка**, и взрослому самцу нет в ней доли. И это слабейший дом не потому, что нить слаба, — а потому, что это **дом без милости и без безопасности**: самка может съесть и своего самца, и своё потомство.

Во что верили тогда?

Паук — существо, знакомое в каждом доме, а его сеть — наглядный образ слабости. Но различие между самцом и самкой в том, кто строит, и хищничество, происходящее внутри сети, известны не были: это подробности, видимые лишь при внимательном научном наблюдении.

Что говорит наука сегодня?

Ловчие сети, которые мы видим, в подавляющем большинстве строят **взрослые самки**; паук прядёт, пока мал, будь то самец или самка, но, достигнув зрелости, самец у большинства видов перестаёт строить ловчую сеть и становится бродягой в поисках самки. У десятков видов самка убивает самца после спаривания и съедает его, у других видов детёныши съедают мать или она съедает их. Что до самой нити, она — среди прочнейших известных материалов: прочнее стали при равном весе.

Почему это решающее чудо?

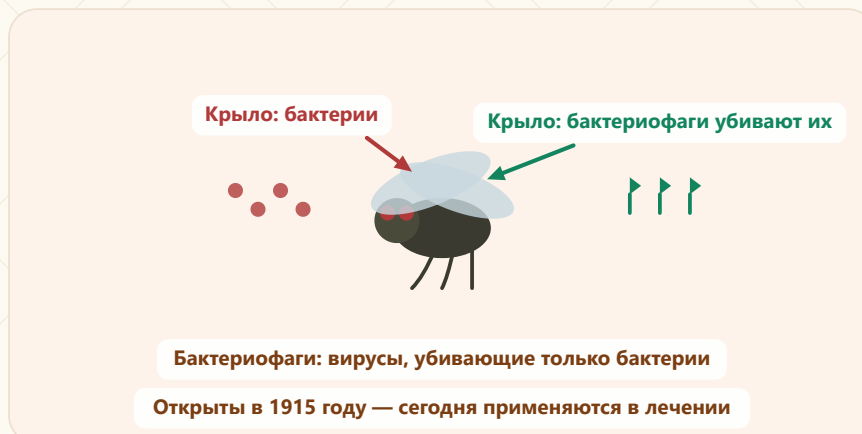
Будь непрочность в крепости нити, текст был бы опровергнут наукой: паутинный шёлк доказанно принадлежит к прочнейшему, что есть в природе. Но аят говорит о **доме**, а не о нити, а дом по-арабски — это семья, кров и безопасность. И весь контекст — о **порочной связи, не приносящей пользы тому, кто за неё держится**. Значит, описание точно в общественном смысле, а не в вещественном. Подтверждает это и то, что глагол пришёл в женском роде: «**она** устроила себе дом» — ведь именно она устраивает его, а не самец.



На одном крыле болезнь, на другом — исцеление

❖ Если муха упадёт в питьё кого-нибудь из вас, пусть он погрузит её целиком, а затем вынет: ибо на одном из её крыльев болезнь, а на другом — исцеление. ❖

Передал аль-Бухари — достоверный



Бактериофаги — самые многочисленные существа на земле, и дело их одно: убивать бактерии

🔍 Простыми словами

Муhy переносят микробов — это известно. Но хадис говорит и другое: вместе с ними есть и **то, что этих микробов убивает**. И наука действительно открыла мельчайших существ, чьё единственное занятие — охота на бактерий.

🕒 Во что верили тогда?

Бактерии вообще не были известны — их увидели лишь в 1676 году в микроскоп Левенгука. Значит, речь о «болезни», которую несёт муха, опередила микробную теорию на тысячу лет. А присутствию рядом с нею **исцеления** не было и вовсе никакой понятийной рамки.

🔬 Что говорит наука сегодня?

Бактериофаги: мельчайшие вирусы, поражающие только бактерий и убивающие их; открыты Туортом в 1915 году и д'Эреллем в 1917-м. Это **самые многочисленные существа на лице земли**, и они скапливаются там, где бактерий много, — то есть на мухах и в местах их обитания. На комнатной мухе они и вправду найдены. Лечение бактериофагами — существующая сегодня врачебная область, применяемая там, где антибиотики бессильны.

✦ Почему это решающее чудо?

Хадис не ограничился упоминанием лекарства — он дал **практическое действие**: полное погружение. Вот где заключено указание: погружение не имеет смысла, если только противомикробное начало не должно быть выпущено в жидкость, чтобы подействовать. Затем — различие **двух крыльев**: одно несёт вред, другое — лечение. Такое разделение не придёт в голову тому, кто сочиняет слова; ожидаемым было бы сказать: «в мухе болезнь и лекарство». А отнесение каждого из них к определённому крылу — уточнение, допускающее проверку, и наука пришла его подтвердить.

Источники [Twort \(1915\)](#) · [d'Hérelle \(1917\)](#) – bacteriophages · [Leeuwenhoek – the first sight of bacteria, 1676](#) · [Eliava Institute, Tbilisi – phage therapy](#)

Земля, полная разломов

Клянусь небом возвращающим и землёй раскалывающейся!

Сура ат-Тарик — аяты 11–12



Цепь трещин длиной 65 тысяч км, опоясывающая всю Землю под океанами

Простыми словами

Земля не сплошной, цельный шар. Кора её **расколота**: в ней огромные трещины, опоясывающие всю планету, и из них выходит расплавленная порода из глубин.

Во что верили тогда?

Землю представляли себе единым сплошным и цельным телом. А описание всей земли как обладающей разломом, то есть расколотой, не имело смысла ни в чём тогдашнем опыте: видимые трещины — не более чем растрескавшаяся сухая почва да русла долин.

Что говорит наука сегодня?

Это называется **срединно-океаническим хребтом**: цепь вулканических разломов длиной около 65 тысяч километров, обвивающая всю планету, словно шов на теннисном мяче. Из неё выходит расплавленное вещество и образует новую кору. Открыли её лишь в пятидесятые годы XX века, приборами сонара.

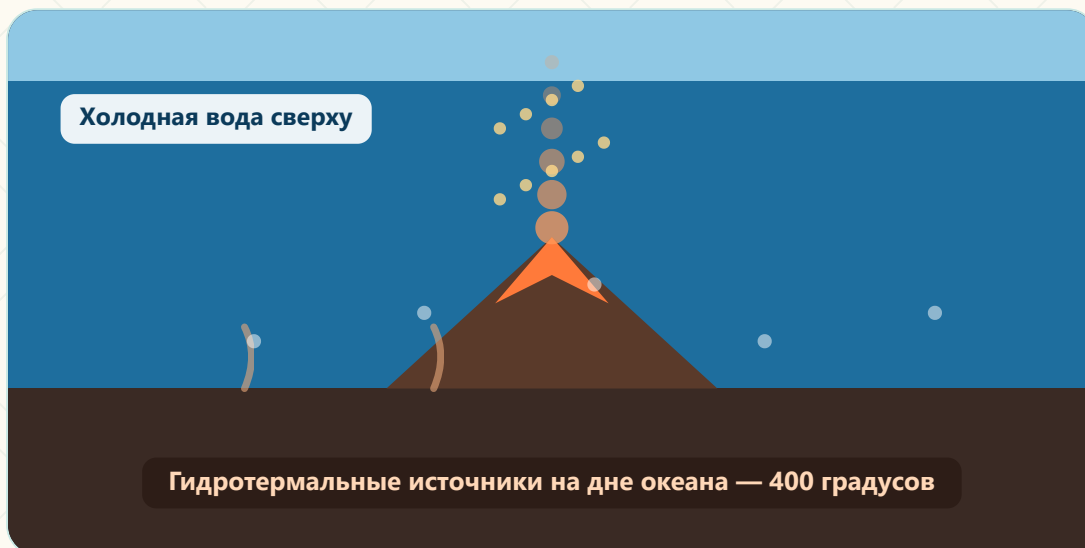
Почему это решающее чудо?

Клятва здесь описывает землю **свойством всеобщим и неотъемлемым**: земля — обладательница разлома, как говорят о местности «обладающая деревьями», если растить их — в её природе. Речь не о случайной трещине: разлом сделан свойством самой планеты. И это в точности геологический факт: Земля — планета, **кора которой расколота по самой своей природе**, и в этом исток землетрясений, вулканов и движения материков.

Разожжённое море — огонь под водой

Клянусь горой, и Писанием начертанным... и морем разожжённым.

Сура ат-Тур — аяты 1–6



Более 80 % вулканической активности Земли происходит под поверхностью морей

Простыми словами

Под морем горит огонь! На дне океанов — вулканы и жерла, извергающие воду в четыреста градусов. Значит, море **разожжено** — растоплено и горит снизу.

Во что верили тогда?

Вода и огонь — противоположности, которые не сходятся: это очевидно каждому. Море же — сам символ холода и гашения. И описание моря как «разожжённого» казалось слушателям тёмным выражением, которому нет соответствия в действительности.

Что говорит наука сегодня?

Под океанами тянется огромная вулканическая цепь, и более 80 % вулканических извержений на Земле происходит под водой. В 1977 году открыли **гидротермальные источники**, выбрасывающие воду горячее 400 градусов, которая не кипит из-за огромного давления. А вокруг этих огней — целая жизнь, вовсе не зависящая от солнечного света.

Почему это решающее чудо?

Арабский глагол *саджара* значит **растопить печь и наполнить её огнём** — от того же корня и слова: «и когда моря будут разожжены». Описание прямо говорит о возжигании, а не о наполнении или течении. А клятва разожжённым морем замкнула ряд клятв — горой, начертанным Писанием, посещаемым Домом и вознесённым сводом, — то есть прозвучала в ряду вещей подлинных и существующих. Это клятва наличной явью, которую человек открыл через 1350 лет.



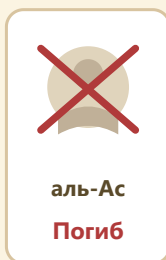
Сбывшееся пророчество

Мы избавили тебя от насмехавшихся

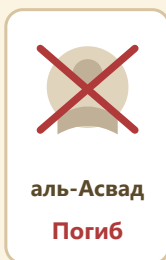
Воистину, Мы избавили тебя от насмехавшихся — тех, кто наряду с Аллахом признаёт другого бога. Скоро они узнают.

Сура аль-Хиджр — аяты 95-96

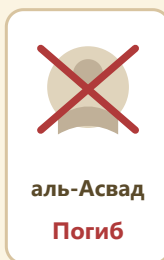
Обещание избавить от названных врагов — и избавил



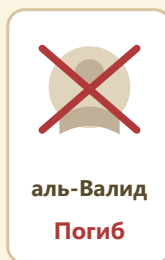
аль-Ас
Погиб



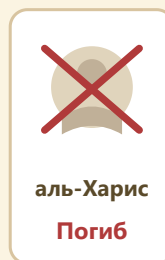
аль-Асвад
Погиб



аль-Асвад
Погиб



аль-Валид
Погиб



аль-Харис
Погиб

Пять вождей, названных в жизнеописаниях... все погибли до хиджры

Вожаки мекканских насмешек умерли один за другим за короткий срок

Простыми словами

В Мекке были известные люди, что возглавляли насмешки над Пророком ﷺ и притесняли его. И сошёл аят, говорящий: **Мы избавим тебя от них**. Прошло немного времени — и все они погибли, каждый по своей причине.

Во что верили тогда?

Это были вожди курайшитов, люди положения и богатства, на вершине силы и влияния. А Пророк ﷺ и те, кто был с ним, — в самом слабом состоянии: осаждённые, гонимые, без войска и без защиты. И не было никакого человеческого средства отвести их вред, не говоря уже о том, чтобы их погубить.

Что говорит наука сегодня?

Книги жизнеописания и истории — древнейшая из них жизнеописание Ибн Исхака в передаче Ибн Хишама — сообщают, что вождаков насмешек было пятеро и что все они погибли за близкий промежуток времени, перед хиджрой или около неё, по разным причинам, не имеющим между собой ничего общего: болезнь, мор, несчастный случай, вонзившаяся колючка, загноившаяся рана. И никого из них не осталось потом, чтобы враждовать с призывом.

Почему это решающее чудо?

Текст содержит **ручательство**, а не просто мольбу или надежду. А ручательство — обязательство, которое может быть нарушено, и тогда давший его немедленно окажется разоблачён перед противниками. Останься хоть один из них годами вредить и насмехаться — аят стал бы доводом против них, а не за них. И что важнее: это обещание **против самых сильных людей города в пользу самых слабых** — образ, повторяющийся по всему Корану: «Сборище будет разбито, и они обратятся вспять» было ниспослано в Мекке за годы до Бадра, и Пророк ﷺ произнёс это в день Бадра — и так и сбылось.

Небо свернётся, как свиток

В тот День Мы свернём небо, как сворачивают свиток для записей.

❖ Как Мы начали первое творение, так Мы и повторим его. ❖

Сура «аль-Анбия» — аят 104



Вселенная развернулась из точки... и свернётся обратно в точку

Простыми словами

Аят говорит, что конец Вселенной будет **свёртыванием** — сжатием и скручиванием, как вы сворачиваете лист бумаги. А затем произносит поразительное: этот конец будет в точности **похож началу**.

Во что верили тогда?

Вопроса «как кончится Вселенная?» и на горизонте не было: в представлении людей Вселенная была вечной и бесконечной, без начала и конца. А для связи между обликом конца и обликом начала не было никакой рамки, в которой её можно было бы понять.

Что говорит наука сегодня?

Один из самых известных сценариев конца Вселенной в теоретической физике — **«Большое сжатие»** (Big Crunch): тяготение берёт верх над расширением, и Вселенная сжимается обратно в себя, пока не вернётся в исходное состояние — точку предельной плотности. То есть **конец — зеркальный образ начала**.

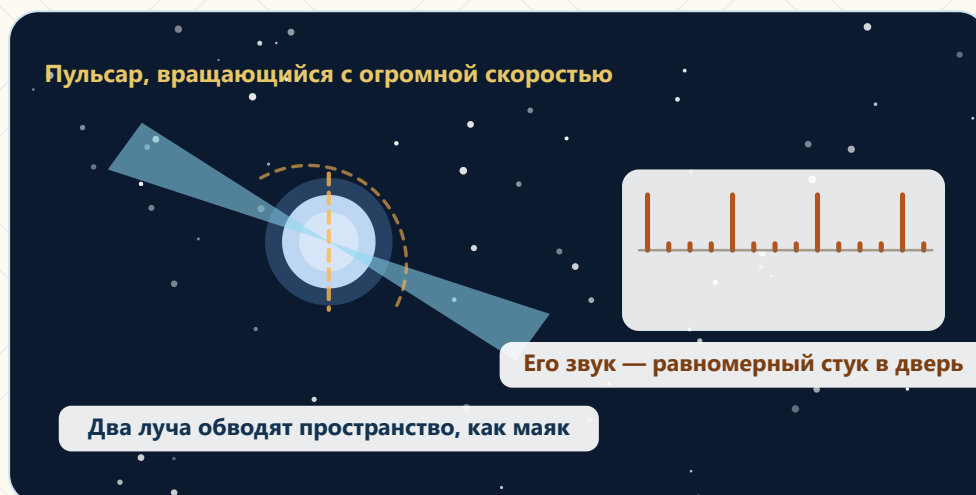
Почему это решающее чудо?

Чудо здесь — во второй половине аята: «Как Мы начали первое творение, так Мы и повторим его». Эта фраза устанавливает правило: **облик конца = облик начала**. А тем самым она косвенно сообщает нам, что Вселенная в начале была **свёрнутой** — сжатой в точку, — и это в точности то, что говорит модель Большого взрыва. Один аят дал начало и конец разом — в то время, когда ни у кого в уме Вселенная не имела ни начала, ни конца.

Звезда, которая стучит и пронзает

Клянусь небом и стучащим в ночи! А откуда вам знать, что такое стучащий в ночи? Это — звезда пронзающая.

Сура «ат-Тарик» — аяты 1–3



Пульсар шлёт равномерные импульсы, как удары молота, который не промахивается

Простыми словами

Есть звёзды, которые шлют сигналы **как равномерный стук в дверь**: тук... тук... тук... — точнее самых точных часов, сделанных человеком. А Коран назвал такую звезду «стучащей» — той, что стучит.

Во что верили тогда?

Звезда была для людей безмолвной неподвижной точкой света: ни звука, ни пульса, ни проникновения. Связать слово «стук» — повторяющийся звонкий удар — со звездой на небе значило для любого слушателя той эпохи сказать бессмыслицу.

Что говорит наука сегодня?

В 1967 году астроном Джослин Белл уловила из космоса радиосигналы, повторявшиеся с поразительной размеренностью, — настолько, что группа поначалу приняла их за послания разумных существ и назвала LGM-1. Оказалось, это **пульсары**: остатки взорвавшихся звёзд, вращающиеся вокруг своей оси примерно раз в секунду, а самые быстрые — сотни раз в секунду, и испускающие два луча, что обводят пространство, как маяк. А когда их сигналы перевели в звук, это был в точности **равномерный стук**.

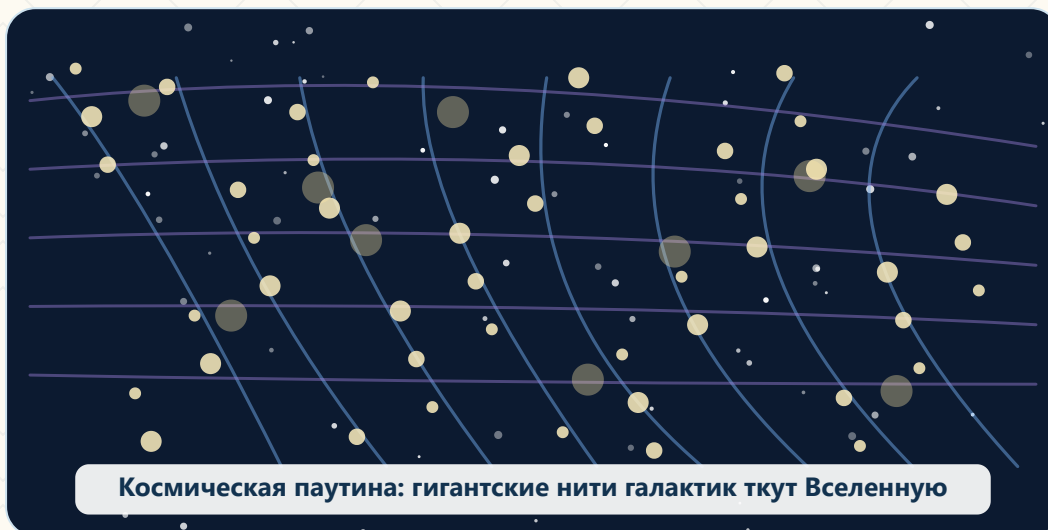
Почему это решающее чудо?

Два слова вместе не оставляют места сомнению: «стучащий» — тот, что издаёт повторяющийся стук, а «пронзающий» — тот, что проходит насквозь. Пульсар соединяет оба описания буквально: его сигналы — равномерный стук, и они пронзают тысячи световых лет и доходят до нас сквозь пыль галактики. Более того, за самой клятвой идёт вопрос-упрёк: «А откуда вам знать, что такое стучащий в ночи?» — то есть это нечто, **чего вам никак не узнать**. Так и было — до 1967 года.

Небо, сотканное из переплетённых путей

Клянусь небом, сотканным путями!

Сура «аз-Зарийат» — аят 7



Космическая паутина: гигантские нити галактик ткнут Вселенную

Великая карта Вселенной: не разбросанные галактики, а сотканная ткань из нитей и узлов

Простыми словами

Если бы вы взглянули на всю Вселенную издалека, вы не увидели бы разбросанных звёзд. Вы увидели бы нечто похожее на **тканое полотно или сеть нитей**: длинные нити галактик, а между ними — огромные чёрные пустоты. А арабское слово здесь означает **плотное плетение с проходящими сквозь него путями**.

Во что верили тогда?

Небо было для людей гладким куполом, усыпанным точками света, — без строения, без формы, без порядка. Мысль о том, что у Вселенной вообще есть «общий облик», даже не ставилась.

Что говорит наука сегодня?

В последние десятилетия обсерватории составили трёхмерные карты миллионов галактик (проект SDSS и обзор 2dF), и итог оказался поразительным: галактики распределены не случайно, а выстроены в **космическую паутину** (Cosmic Web) — гигантские нити и стены из галактик, окружающие громадные пустоты. Получившаяся картина до изумления похожа на сотканную ткань.

Почему это решающее чудо?

Арабское слово в этом аяте означает в словарях переплетающиеся пути в чём-то плотно сотканном — как рябь на воде или складки песка. И это в точности тот научный термин, что в ходу сегодня: **филаменты**, то есть нити. Совпадение арабского слова с современным научным термином в таком редком и точном значении, спустя четырнадцать веков, — не из того, что случается по совпадению.

Источники [Bond, Kofman & Pogosyan \(1996\) – the cosmic web, Nature 380](#) · [Sloan Digital Sky Survey](#)

Отступающие, бегущие, выметающие

Клянусь отступающими, бегущими, выметающими!

Сура «ат-Таквир» — аяты 15–16



Чёрная дыра: невидима глазу, бежит и метёт вокруг

Чёрная дыра поглощает газ и звёзды вокруг себя, как космическая метла

Простыми словами

Есть в пространстве тела с тремя свойствами: они **исчезают** и не видны, они **бегут** с огромной скоростью и они **выметают** всё вокруг себя и поглощают это. Эти три свойства — ровно то, чем клянётся здесь Аллах.

Во что верили тогда?

Нигде в мире не было представления о **невидимом** небесном теле. Тело либо видно — и тогда оно есть, либо не видно — и тогда его нет. А чтобы в небе существовало нечто огромное, чего не видит ни один глаз и что поглощает всё вокруг, — такого никто не воображал.

Что говорит наука сегодня?

Чёрные дыры — тела такой плотности, что из них не вырывается даже свет, и потому по природе своей **совершенно невидимы**. Они вращаются и движутся внутри своих галактик, притягивают газ, пыль и звёзды и поглощают их. Первую чёрную дыру сняли прямо в 2019 году (в галактике M87), а работа, доказавшая их существование, получила Нобелевскую премию в 2020 году.

Почему это решающее чудо?

Три слова точны до изумления: первый корень значит **скрыться и сжаться**; второй — **бегущий, движущийся**; третий — **собрать вокруг себя и поглотить** (от него же арабское слово «метла» и слово для логова, в котором скрывается газель). Три свойства в двух аятах, и все они сходятся на одном, что стало известно лишь в двадцатом веке. И заметьте: клятва в Коране бывает только великим.

Земля извергает свои тяжести

Когда земля сотрясётся своим сотрясением и когда земля извергнет свои тяжести.

Сура «Аз-Зальзала» — аяты 1–2



Именно землетрясения и движение плит подняли металлы и нефть к нам

Простыми словами

Всё золото, металлы и нефть, что мы добываем сегодня, были погребены в глубинах земли. К поверхности их подняли **землетрясения и движение земной коры** за миллионы лет.

Во что верили тогда?

Землетрясение было чистой катастрофой: разрушение, провалы и смерть. Никто не связывал его с пользой или с извлечением блага. А слово «тяжести» в значении сокровищ земных недр не имело для слушателей ясного смысла.

Что говорит наука сегодня?

Большинство промышленных месторождений мира лежит на **границах тектонических плит** и в поясах сейсмической и вулканической активности. Движение плит выталкивает богатые металлами породы из глубин в кору, а горячие растворы собирают золото и медь в жилы. Без этой работы все сокровища земли навсегда остались бы вне нашей досягаемости.

Почему это решающее чудо?

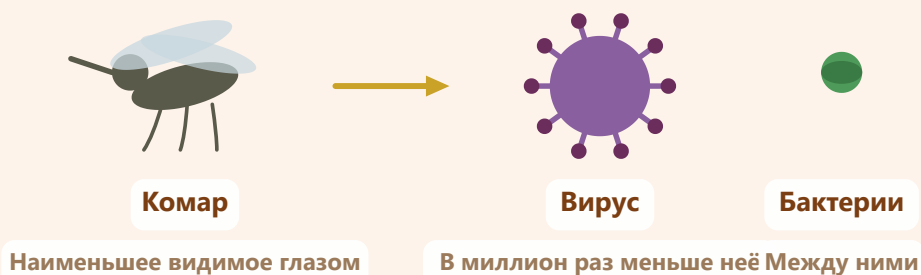
Аят связывает два события, которые обычный разум не сводит вместе: сотрясение → извержение тяжестей. И это в точности то, что устанавливает наука о рудных месторождениях. Само слово «тяжести» поразительно точно: драгоценные металлы — золото и платина — принадлежат к **самым плотным элементам** и прочно связываются с железом, а потому ушли вслед за ним к ядру Земли в тот день, когда её слои разделились, и кора осталась почти пустой от них; до нас они доходят лишь силой, которая их поднимает. Названы они тем самым физическим свойством, которое их и отличает.

Комар — и то, что выше него

Поистине, Аллах не смущается привести притчей комара или то, что выше него.

Сура аль-Бакара — аят 26

«то, что выше неё» = то, что ещё меньше



Комар — великан, если мерить его бактериями и вирусами

Простыми словами

Коран привёл в притчу самое малое, что видят люди, — комара, — а затем сказал: «**и то, что выше него**». А по-арабски «выше» значит и **дальше зашедшее в малости**, то есть: и то, что ещё меньше него.

Во что верили тогда?

Комар был пределом возможной малости: мельчайшее существо, которое глаз способен увидеть и в котором может различить части тела. Жизнь меньше этого была немыслима, ибо о невидимом нельзя знать, что оно есть. Так и оставалось до изобретения микроскопа.

Что говорит наука сегодня?

Комар — существо сравнительно огромное: длина его около 6 миллиметров. В одном его теле живут **миллионы бактерий**, а на нём — вирусы, в сотни раз меньшие бактерий. И выяснилось, что один комар устроен крайне сложно: сложный глаз из сотен линз, хоботок с шестью отдельными орудиями для прокола, всасывания и впрыскивания вещества против свёртывания крови, и крылья, делающие 600 взмахов в секунду.

Почему это решающее чудо?

Решает контекст. Аят приведён там, где разъясняется, что Аллах не стыдится привести притчей **малое**, — в ответ насмеявшимся над упоминанием мухи и паука. Значит, чтение, согласное с контекстом, таково: и тем, что **ещё дальше зашло в малости**, чем он. И это правильное арабское словоупотребление, как говорят: «этот выше него в невежестве». Так что текст неявно утверждает существование созданий меньших, чем самое малое, что видит глаз, — в то время, когда комар был пределом человеческого знания о малом.

Народ Лута — верх его обращён в низ

❖ Когда же явилось Наше веление, Мы обратили верх её в низ и пролили на неё дождём камни из обожжённой глины, уложенные слоями. ❖

Сура Худ — аят 82



Область, что просела и перевернулась и которую залила крайне солёная вода

🔍 Простыми словами

Аят говорит, что город народа Лута **перевернулся вверх дном**, а затем на него пали камни, слежавшиеся один над другим. А геология объясняет, как такое происходит именно в той области.

🕒 Во что верили тогда?

Провал и переворот понимались как чисто сокровенное наказание без природного механизма. И не было известно, что та область лежит на огромном разломе земной коры и что её недра содержат газы, битум и серу.

🔬 Что говорит наука сегодня?

Область Мёртвого моря лежит на **Трансформном разломе Мёртвого моря** — одном из самых деятельных сейсмических разломов в мире — и это самая низкая точка суши на планете. Область богата природным битумом, серой и горючими газами. Исследователи считают вероятным, что сильное землетрясение привело к **разжижению грунта и его проседанию** и к перевороту его пластов, вместе с выбросом горящих веществ, павших на эту область.

★ Почему это решающее чудо?

Три слова несут всё описание. **«Мы обратили верх её в низ»**: полный вертикальный переворот пластов, а не просто разрушение, — и это и есть геологическое определение проседания и опрокидывания. **«Сиджжиль»**: слово, соединяющее камень и затвердевшую глину. И **«уложенные слоями»**: то есть слежавшиеся один над другим пластами — точное описание слоистой осадочной породы той области. Текст описывает связный природный механизм, а не общую воображаемую картину.

Источники [Bab edh-Dhra – the southern Dead Sea plain](#) · [The Dead Sea – the lowest land on earth](#)



Ирам, обладавший колоннами, — погребённый город

❖ Неужели ты не видел, как поступил твой Господь с адитами — с Ирамом, обладавшим колоннами, подобных которому не было сотворено в странах? ❖

Сура аль-Фаджр — аяты 6–8



Крепость с высокими башнями, вышедшая из-под барханов Руб-эль-Хали через тысячи лет

🔍 Простыми словами

Коран упомянул великий город с **колоннами**, подобных которому не строили, и сказал, что он погиб. Люди продолжали считать его сказкой... пока спутниковый радар не открыл под песками Руб-эль-Хали — Пустой четверти погребённое поселение, о котором никто и не думал, что пустыня его прячет.

⌘ Во что верили тогда?

В Руб-эль-Хали не было ничего, кроме бесконечного песка. Западные историки причисляли адитов и Ирам к преданиям арабов, ибо не было ни следа их, ни упоминания в иных источниках. А пустыня не хранит тайны, видимой с её поверхности.

🌀 Что говорит наука сегодня?

В 1992 году группа под началом Николаса Клэппа использовала снимки радара космического челнока НАСА, и под песками проступили **древние караванные дороги, сходящиеся в одной точке** — у **Шисра** в мухафазе Дофар в Омане. Раскопки открыли восьмиугольную крепость с **высокими башнями** и остатки города, обрушившегося в известняковую воронку под ним. Мировые газеты объявили о находке под именем «Убар: Атлантида песков». Но это заголовок печати, а не приговор археологов: отождествление Шисра с самим Ирамом не установлено, и место города, названного Кораном, по-прежнему неизвестно.

✦ Почему это решающее чудо?

Коранское описание выделило город одним определённым признаком: «**обладавший колоннами**» — то есть столпами или высокими башнями. Это не общий признак любого города: города Аравии были домами из глины и шатрами. Затем оно добавило: «**подобных которому не было сотворено в странах**» — то есть его зодческую единственность. И высокие башни действительно вышли из-под песков, хотя и не доказано пока, что Шиср — это сам Ирам. А важнее всего то, что Коран говорил о нём как о **подлинной истории**, а не предании, тогда, когда ни у кого не было о нём свидетельства, — и это оставалось упреком ему четырнадцать веков, пока не пришёл радар.

Источники [Nicholas Clapp — The Road to Ubar, 1998](#) · [NASA radar imagery and the search for Ubar](#)