

Аргумент от разумности  
цели.

**Ролик: Сетчатка наших глаз  
подсоединена неправильно**

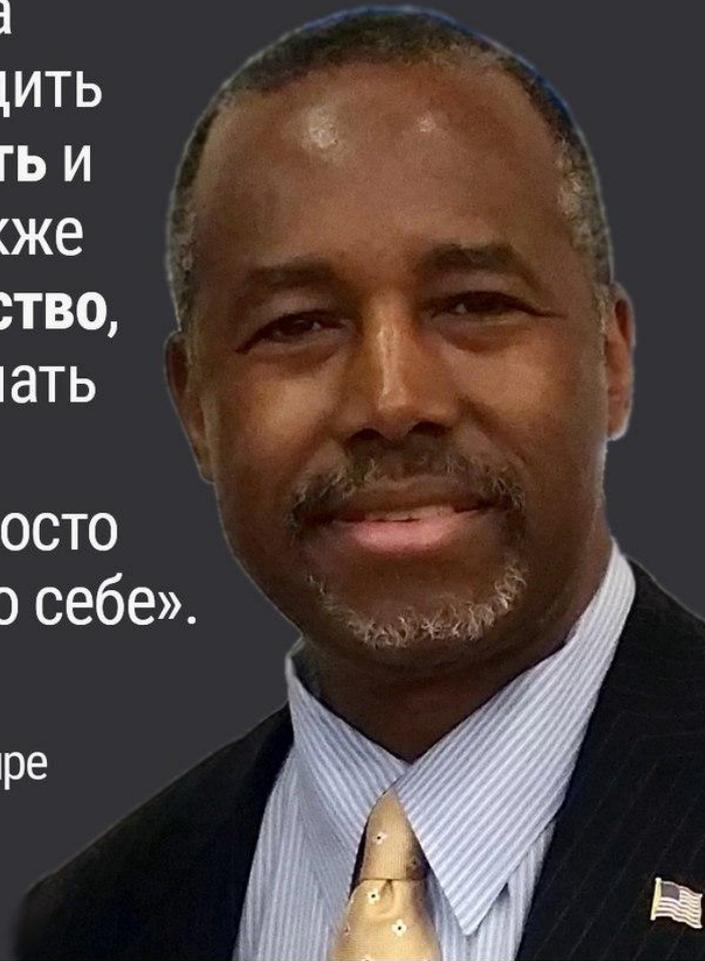
«Я не верю в **эволюцию**...

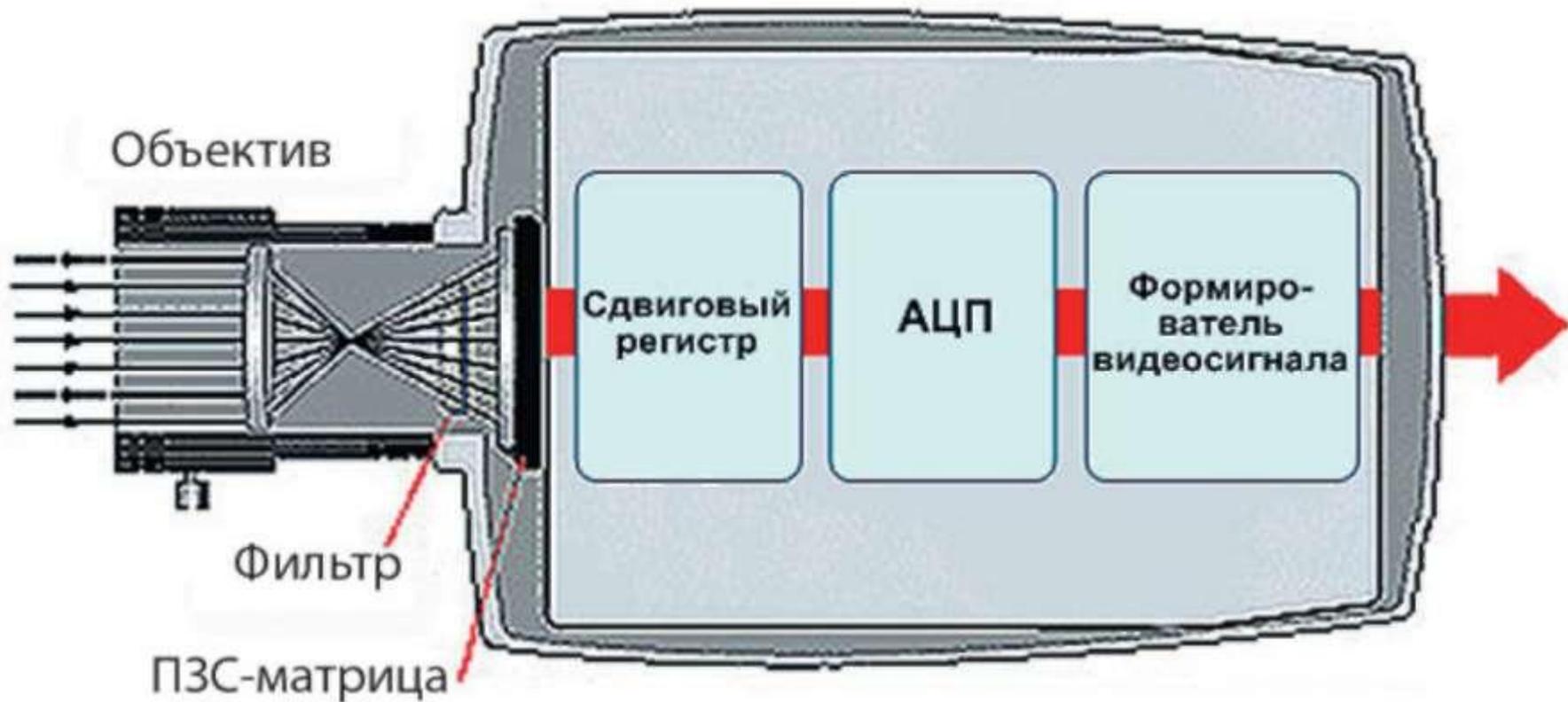
У меня просто не хватает веры, чтобы поверить в то, что нечто настолько **сложное**, как наша способность находить объяснения, **думать** и планировать, а также **нравственное чувство**, способность отличать **правильное от неправильного**, просто появились сами по себе».

— Бен Карсон

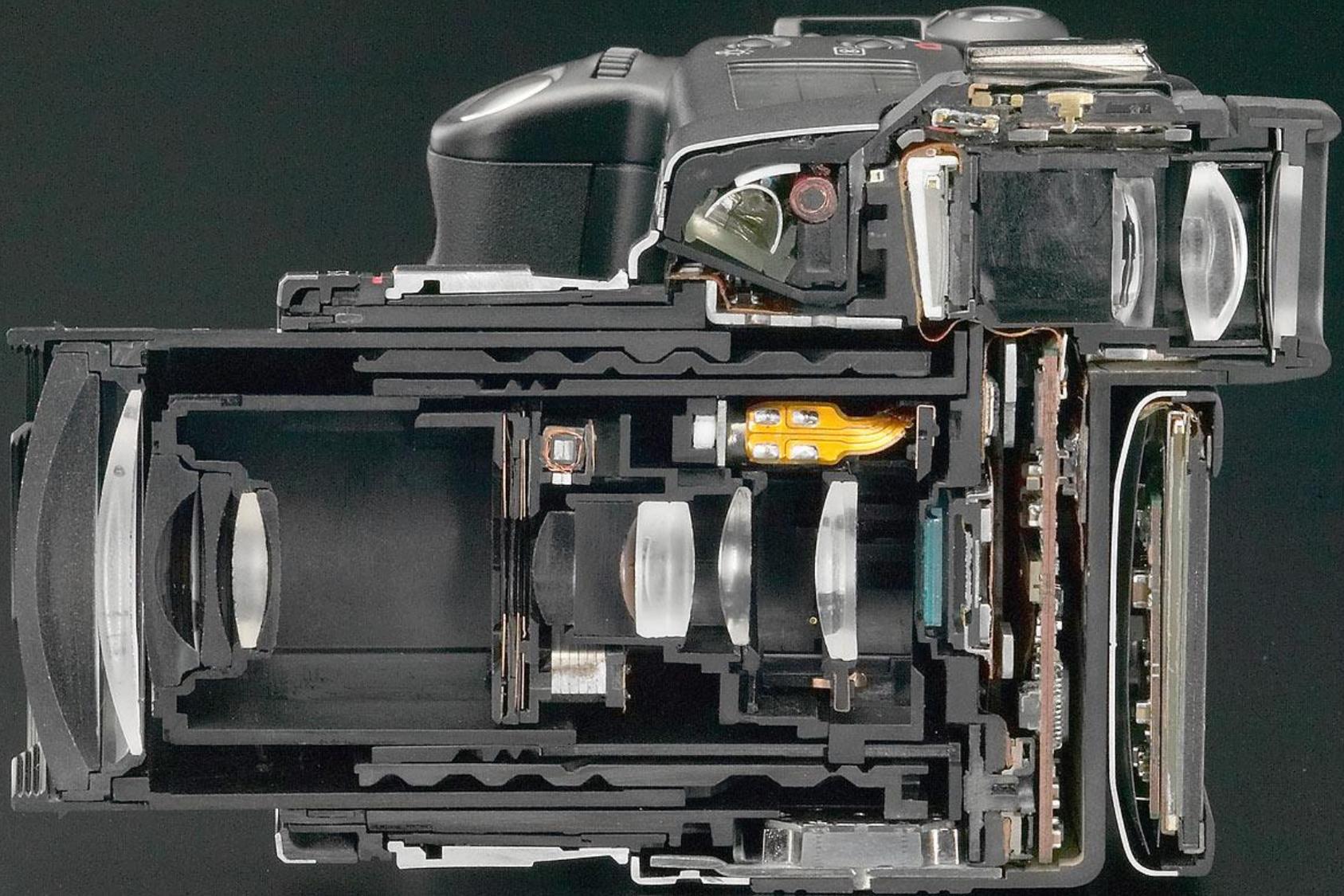
нейрохирург, первым в мире  
разделил затылочных  
сиамских близнецов

[creationist.in.ua](http://creationist.in.ua)













# ДЛЯ ВСЕХ АТЕИСТОВ

КАМЕРА  
15 ПИКСЕЛЕЙ



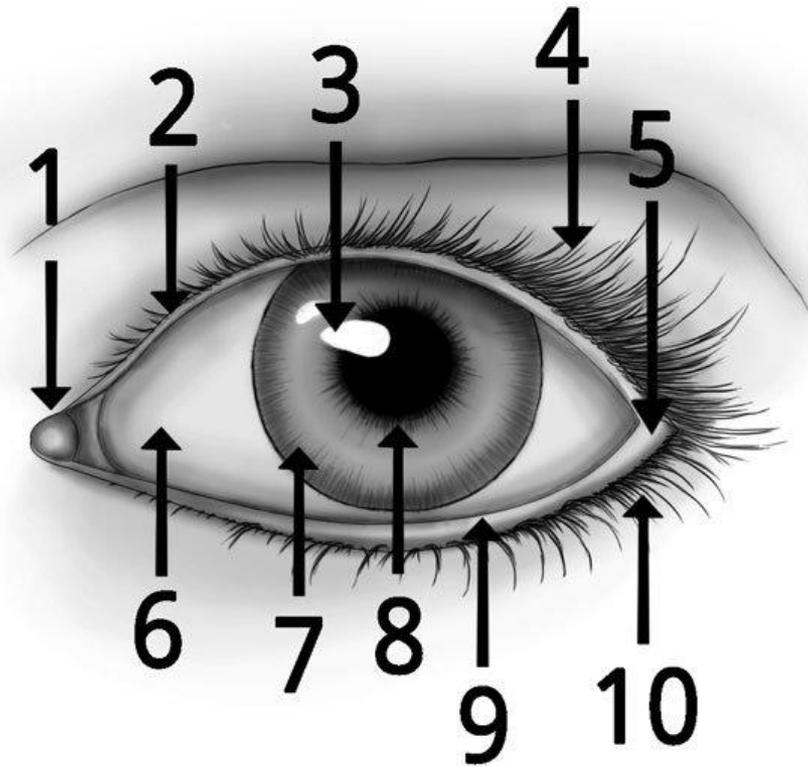
У КАМЕРЫ ЕСТЬ  
СОЗДАТЕЛЬ

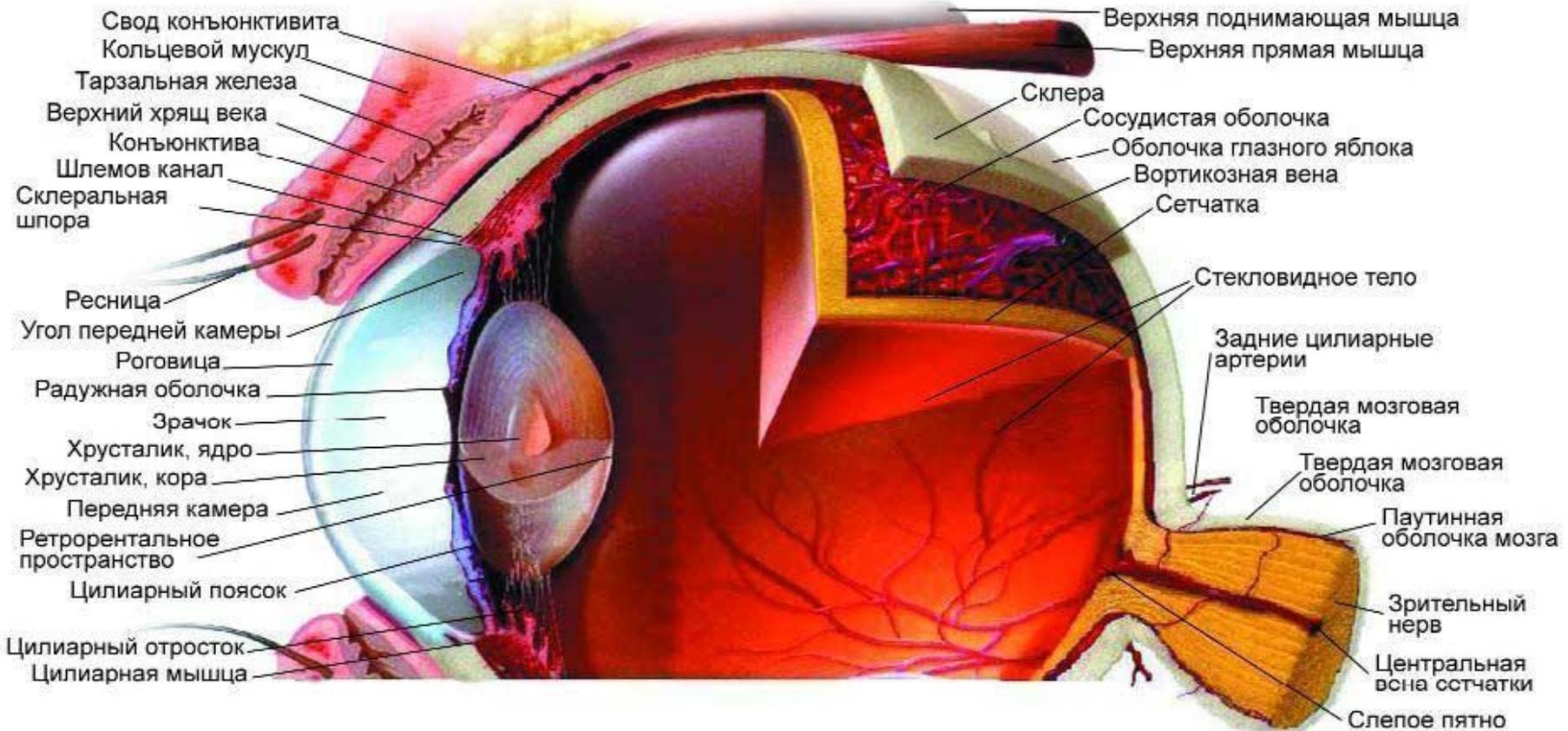
ГЛАЗ  
574 ПИКСЕЛЯ



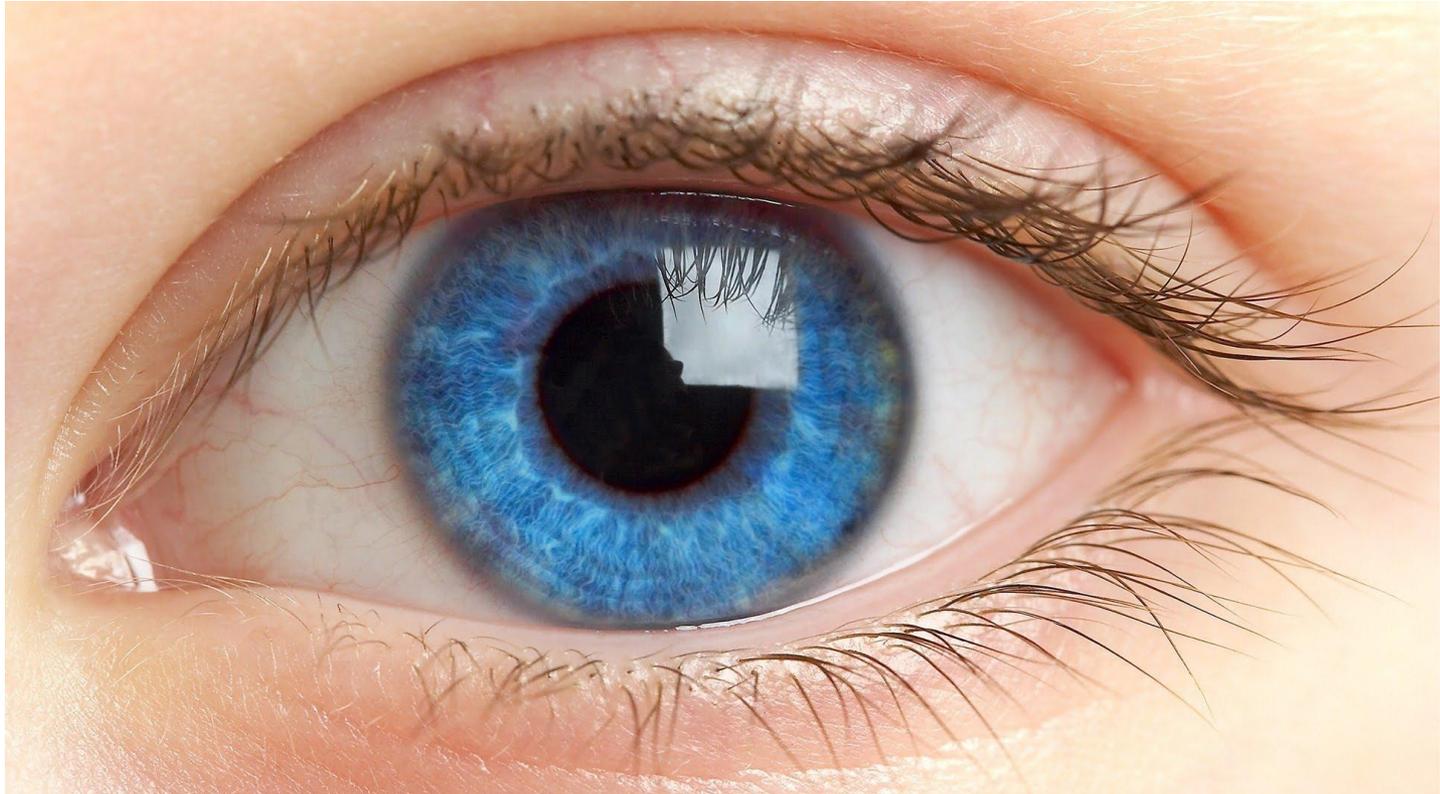
А ГЛАЗ ПОЯВИЛСЯ  
СЛУЧАЙНО???

- 1 третье веко
- 2 край верхнего века
- 3 блик
- 4 верхние ресницы
- 5 внешний угол
- 6 белок глаза
- 7 радужная оболочка
- 8 зрачок
- 9 край нижнего века
- 10 нижние ресницы





Источник: <http://eyedesignbook.com>



«Ухо слышащее и глаз  
видящий - и то и другое  
создал Господь».  
(Притчи 20:12)

Аргумент этот первый раз был высказан Аристотелем примерно 2500 лет назад. Он назвал его телеологическим. Греч. слово «телос» означает «Цель» или «предназначение».

Аристотель впервые заметил наличие в организме некоторых животных и в природе явно выраженных целесообразностей. Однако только современные открытия в биологии бесспорно доказали системный характер этих телеологических механизмов и их необходимость для существования и выживания практически всех видов живых существ.

Эволюционная теория совершенно  
не в состоянии объяснить, как  
случайность и выживаемость в  
естественном отборе могли  
способствовать формированию в  
организмах органов с  
соответствующими функциями!

Возникает правомерный вопрос,  
на который у эволюционной  
теории нет ответа: откуда у  
лишенного разума тела может  
быть такое удивительное  
предзнание грядущих перемен и  
как оно может само вызывать в  
себе требуемые благоприятные и  
целенаправленные мутации?!

# Аргумент от разумности цели

1. Мир устроен поразительно разумно; это касается и внутреннего устройства вещей, которые мы наблюдаем, и взаимосвязей между ними. Можно сказать иначе: в том, как вещи существуют и сосуществуют, усматривается сложно устроенный и красивый порядок вещей, способный поразить даже самого поверхностного наблюдателя. В теле много органов, действующих для единой конечной цели: вместе поддерживать нашу жизнь и здоровье.
2. Этот разумный порядок возник либо случайно, либо в результате разумного замысла.
3. Разумный порядок не может возникнуть случайно. Ведь меньшее (отсутствие порядка) не способно породить большее (порядок).
4. Следовательно, мир устроен согласно разумному замыслу.
5. Замысел порождается только разумом.
6. Следовательно, мир создан разумным Устроителем.

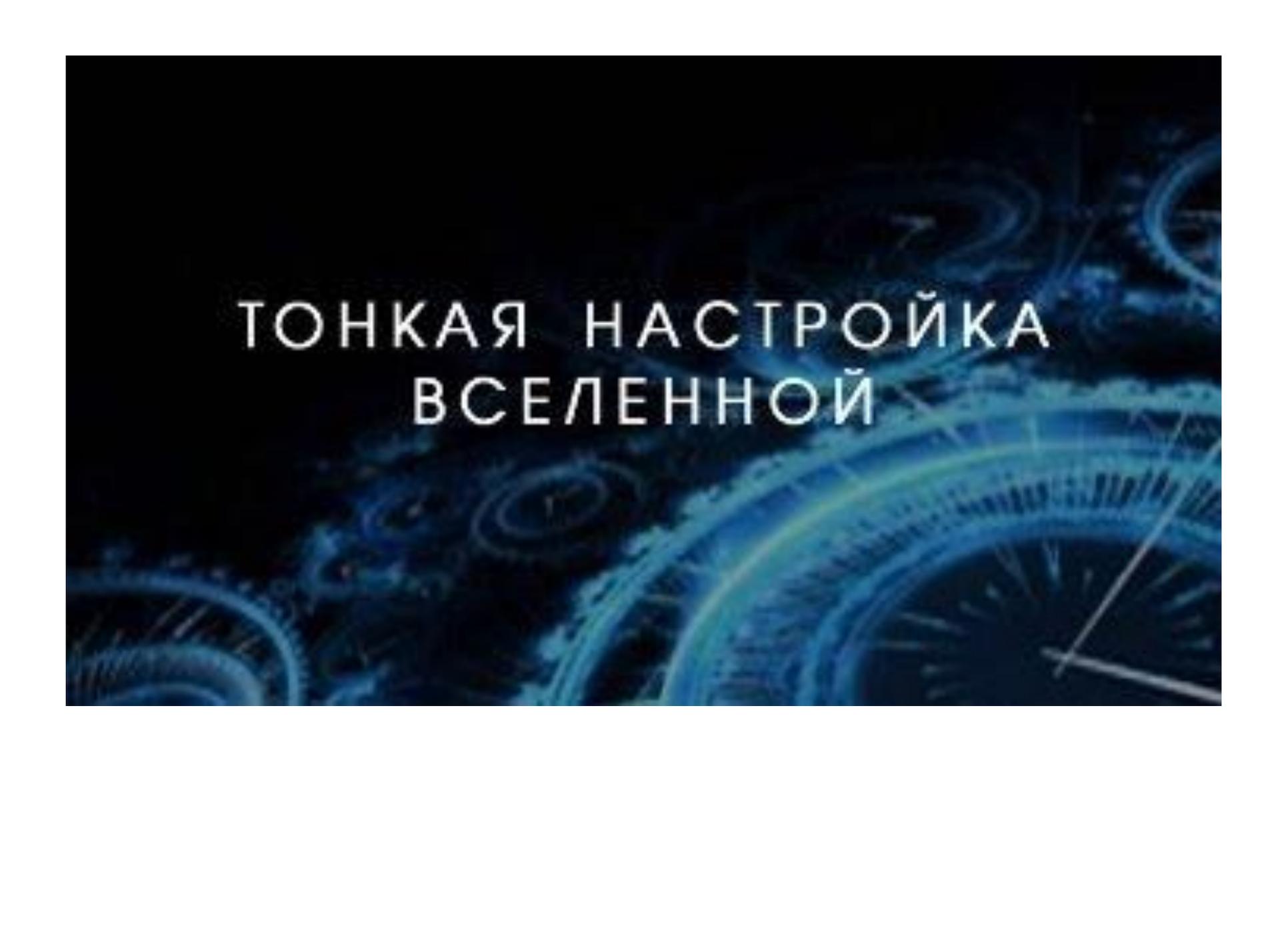
Рудиментарные органы.

Ролик: Аргументы атеистов на  
примере iPhone 6

Ролик: Имя Бога прописано в  
ДНК человека и животных,  
Доктор Ишаягу Рубинштейн.

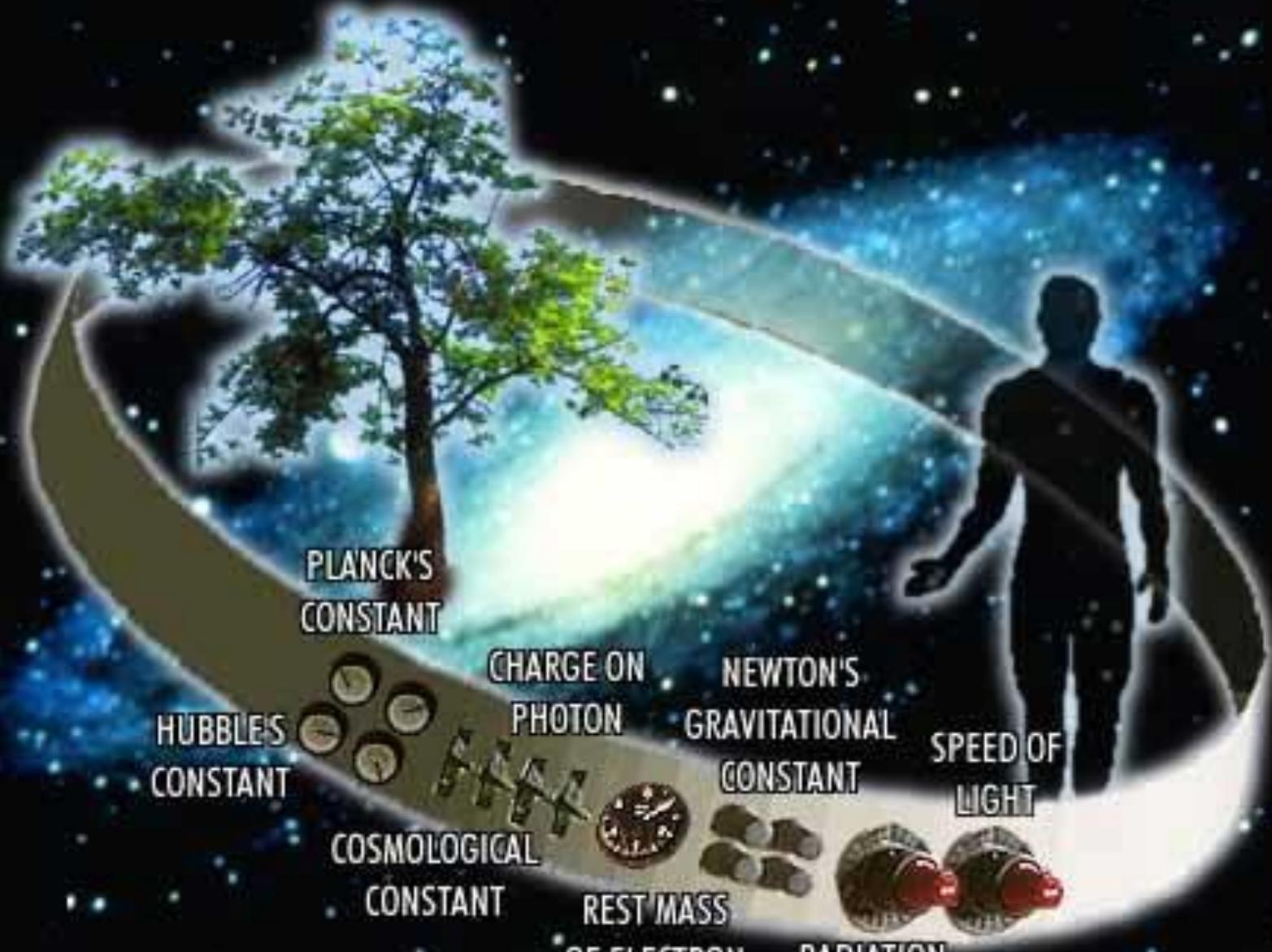
Дискуссия: Как вы думаете,  
какова была цель у  
Создателя при сотворении  
всего?

# Часть 2. Тонкая настройка Вселенной.



ТОНКАЯ НАСТРОЙКА  
ВСЕЛЕННОЙ

Тонкая настройка Вселенной (или «Антропный принцип Вселенной») как доказательство существования разумного устройства Вселенной и Бога был, наверное, невольнo выдвинут современной наукой, которая внезапно выяснила, что жизнь на Земле, появление человека и развитие цивилизации возможны только при наличии и сочетании чрезвычайно жестких и парадоксально маловероятных условий, которые как бы изначально заложены в самой природе.



PLANCK'S  
CONSTANT

CHARGE ON  
PHOTON

NEWTON'S  
GRAVITATIONAL  
CONSTANT

SPEED OF  
LIGHT

HUBBLE'S  
CONSTANT

COSMOLOGICAL  
CONSTANT

REST MASS  
OF ELECTRON

RADIATION  
CONSTANT



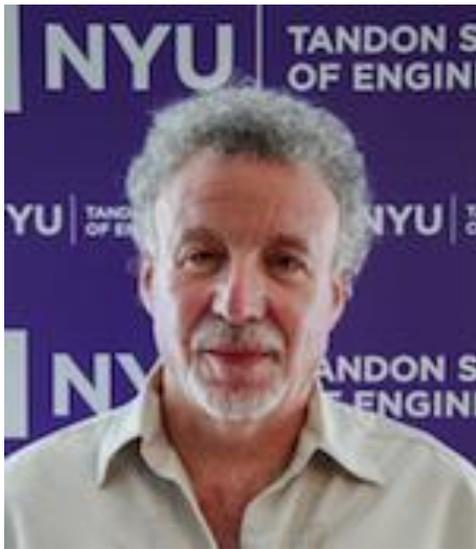
# Если бы ...

- расстояние от земли до Солнца было другим (немного ближе к нему – и живые организмы сгорели бы, немного дальше – замерзли), жизни бы не было;
- Скорость вращения Земли была другой, то на одной половине планеты царила бы невыносимая жара, в то время как другая была бы скована вечным льдом;
- у земли не было бы определенных размеров спутника Луны, то не было бы системы циркуляции водных потоков;



Более того, у современных ученых складывается впечатление, что вся Вселенная расположена и ориентирована таким образом, чтобы на нее можно было смотреть человеческими глазами!

Существующая координация, взаимосвязанность и взаимозависимость этих факторов такова, что возможность ее «случайного» появления полностью исключается.



*"Средневековый богослов,  
смотревший в ночное небо  
глазами Аристотеля и  
видевший ангелов, двигающих  
в гармонии сферы, стал  
современным космологом,  
который смотрит в то же  
небо глазами Эйнштейна и  
видит десницу Божью не в  
ангелах, а в константах  
природы..."*

Тони Ротман, американский  
физик-теоретик



*«Вселенная, похоже, заранее  
знала, что мы появимся»*

**Фримен Дайсон, американский  
физик-теоретик**

Антропный принцип гласит  
«Мы видим Вселенную такой,  
потому что только в такой  
Вселенной мог возникнуть  
наблюдатель, человек».

Численные значения многих фундаментальных физических параметров, таких как отношения масс элементарных частиц, безразмерные константы фундаментальных взаимодействий, кажутся не подчинёнными никакой закономерности. Однако выясняется, что если бы эти параметры отличались от своих наблюдаемых значений лишь на небольшую величину, разумная жизнь (в привычном нам понимании) не могла бы образоваться.



# ФИЗИЧЕСКИЕ КОНСТАНТЫ

Ускорение свободного падения	$g = 9,81 \frac{\text{М}}{\text{с}^2}$ , или $\frac{\text{Н}}{\text{кг}}$	Элементарный электрический заряд	$e = 1,6021892 \cdot 10^{-19}$ Кл
Гравитационная постоянная	$G = 6,676 \cdot 10^{-11} \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{кг}}$	Электрическая постоянная	$\epsilon_0 = 8,85418782 \cdot 10^{-12}$ Ф/м
Заряд электрона	$e = -1,602 \cdot 10^{-19}$ Кл	Магнитная постоянная	$\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7}$ Гн/м = $1,2566370614 \cdot 10^{-6}$ Гн/м
Масса покоя электрона	$m_e = 9,1095 \cdot 10^{-31}$ кг	Постоянная Планка	$h = 6,626176 \cdot 10^{-34}$ Дж·с
Масса покоя протона	$m_p = 1,6726 \cdot 10^{-27}$ кг	Атомная единица массы	1 а.о.м. = $1,6605655 \cdot 10^{-27}$ кг
Масса покоя нейтрона	$m_n = 1,6749 \cdot 10^{-27}$ кг	Соотношение массы и энергии	1 а.о.м. · $c^2 = 931,5$ МеВ 1 кг = $9 \cdot 10^{16}$ Дж
Скорость света в вакууме	$c = 2,9979 \cdot 10^8$ м/с	Число Фарадея	$F = 9,648456 \cdot 10^4$ Кл/моль
Число Авогадро	$N_A = 6,022045 \cdot 10^{23}$ моль <sup>-1</sup>	Молярный объём идеального газа в нормальных условиях (T = 273,15 К, p = 101325 Па)	$V = 22,41383 \cdot 10^{-3}$ м <sup>3</sup> /моль
Универсальная газовая постоянная	$R = 8,31441$ Дж/(моль·К)	Масса Земли	$M_3 \approx 6 \cdot 10^{24}$ кг
Постоянная Больцмана	$k = 1,380662 \cdot 10^{-23}$ Дж/К	Радиус Земли	$R_3 \approx 6,4 \cdot 10^6$ м

*Для иллюстрации «подгонки»  
исходного значения  
плотности вещества во  
Вселенной (с точностью до  
одной стотриллионной) один  
ученый привёл пример  
карандаша, стоящего на  
острие грифеля несколько  
лет.*

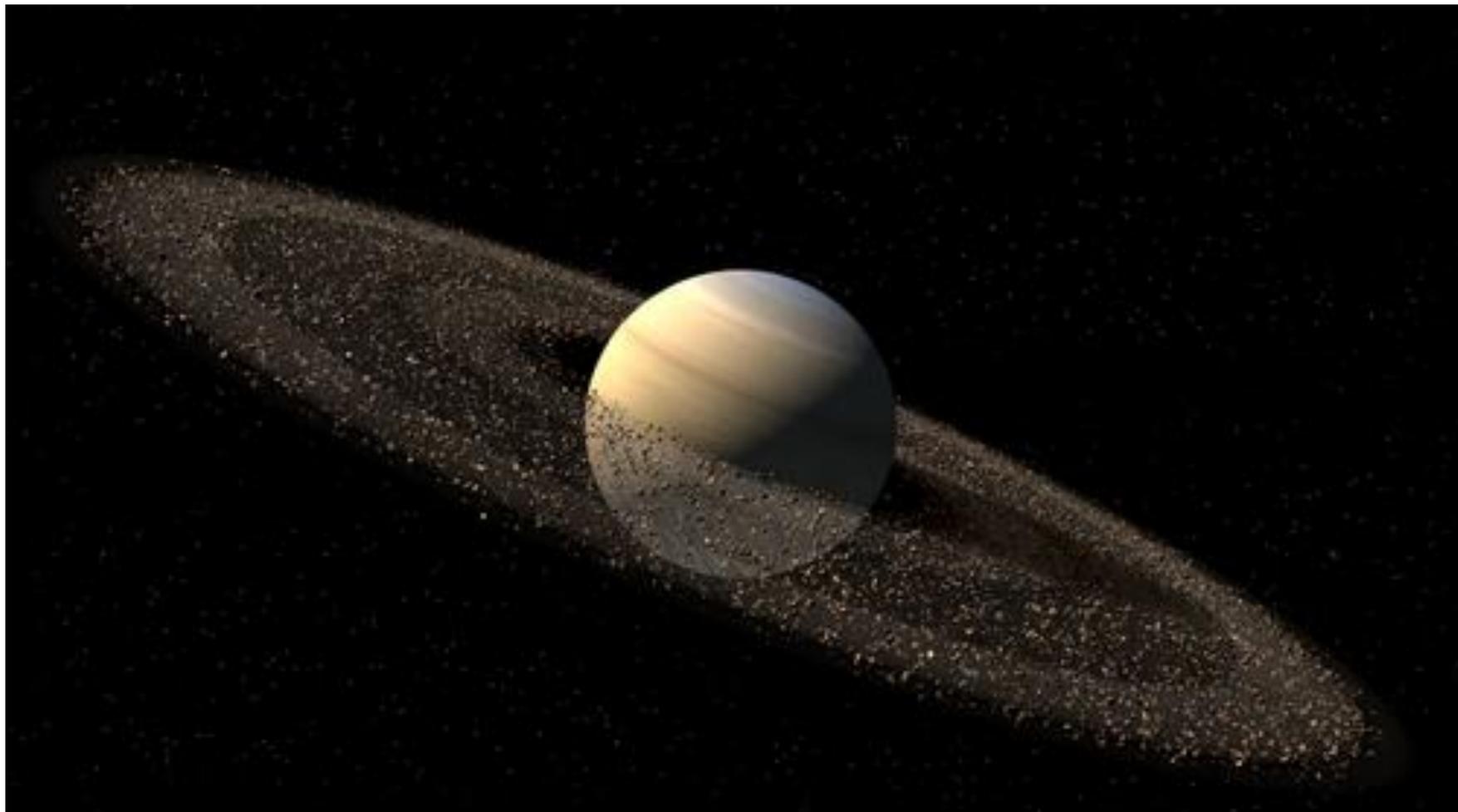
# Следствия изменения некоторых физических параметров

Если переместиться из  
микромира в макромир и  
мегамир, то такого рода  
«странности» и «следы»

Чьего-то влияния  
присутствуют повсеместно и в  
этих мирах.

Солнечная система также занимает достаточно специальное положение — её орбита в Галактике находится на так называемой коротационной окружности, где период обращения звезды вокруг ядра Галактики совпадает с периодом обращения спиральных рукавов — мест активного звездообразования. Таким образом, Солнце (в отличие от большинства звёзд Галактики) очень редко проходит сквозь рукава, где вероятны близкие вспышки сверхновых с возможными фатальными последствиями для жизни на Земле. Наша планета и Солнечная система, таким образом, находится на оптимальном расстоянии от центра Галактики. Если бы мы располагались слишком близко от центра Галактики, то нас убило бы излучение, а если бы мы находились слишком далеко от центра Галактики, то не нашлось бы достаточного количества тяжелых элементов для возникновения молекул ДНК и протеинов.

Также необходимым условием для защиты, возможной разумной жизни от гибели, вследствие падения астероида, является наличие в звёздной системе большого газового гиганта, такого как Юпитер, благодаря которому «мусор», остающийся на орбите после формирования планет, выбрасывается в образования, подобные поясу Койпера и облаку Оорта.



Кольца Сатурна



Создать планету земного типа и довести её до правильного состояния через 4,5 миллиардов лет — архисложная задача. Во-первых, она должна образоваться около богатой металлами звезды (в астрофизике металлами называют все химические элементы тяжелее гелия).

Звезда также должна обращаться по круговой орбите около центра галактики: вытянутая орбита приведет к тому, что звезда слишком приблизится к энергетически насыщенному ядру галактики и попадѣт под жѣсткое радиационное облучение. Образно говоря, звезда должна жить в предместье галактики, но не в центре и не за окраиной.

После того как планета сформировалась в пределах «жилой зоны», с ней должно столкнуться большое небесное тело. Без такого столкновения на планете не образуются тектонические плиты. Иначе континентальная кора будет покрывать всю планету и не оставит места для океанической коры.

Необходимо появление большого спутника, который стабилизирует ось вращения планеты. Также необходимо сверхмассивное планетное ядро, которое будет генерировать мощную магнитосферу, защищающую поверхность планеты от солнечной радиации.

Спутник относительно больших размеров также увеличивает шансы выживания высокоорганизованных организмов, исполняя функции астероидного щита.

Кроме этого необходима умеренная скорость вращения. Если бы Земля вращалась слишком медленно, обращенная к Солнцу сторона успевала бы выгореть, тогда как другая сторона надолго бы замерзала.

Если бы Земля вращалась  
слишком быстро, погода была  
бы чрезвычайно  
неустойчивой, постоянно бы  
дули чудовищные ветры и  
бушевали бури.



*В целом, учитывая изложенные  
аргументы, возникает  
ощущение, что во Вселенной всё  
«настроено» для того, чтобы  
жизнь смогла образоваться,  
стать разумной и  
просуществовать достаточно  
долго, чтобы смогла изучать  
сама себя.*

*Вывод таков: Все существующие на данный момент доказательства неслучайного появления и развития разумной жизни в нашей Вселенной, могут свидетельствовать в пользу того, что Всесильное Божество сконструировало очень конкретную систему.*

*Будь Божество не так разумно,  
Вселенная и Земля в частности  
были бы сделаны намного проще.  
Например, в виде блина, висящего в  
безвоздушном пространстве или в  
виде куба и пр. Для такого божества  
это не играло бы равным счетом  
никакого значения, так как не  
вызывало бы никаких трудностей в  
конструировании такого мира.*

*Если бы сама жизнь и мы были созданы «просто» иной цивилизацией, желающей при этом скрыть и замаскировать следы своей деятельности, то она бы не просуществовала долго. Возможно, она бы «расстроилась», не успев начаться. Как будто Кто-то, держа ребенка за руку, ведет его (Вселенную) безопасной дорогой, к уже намеченной цели.*

*Ролик. Тонкая  
настройка Вселенной*

Еще одно любопытное  
событие, связанное с тонкой  
настройкой.



Но оказалось, что слухи о смерти Бога преждевременны. Больше всего поражает то, что самые свежие доводы в пользу Его существования появились в весьма неожиданном месте — их выдвинула недавно многие ученые.

История такова. В апреле 1966 г., когда Time опубликовал ставшую знаменитой статью, астроном Карл Саган заявил, что есть два важных критерия существования внеземной жизни. Должна быть правильная звезда, и пригодная для жизни планета должна находиться на правильном расстоянии от нее. Учитывая то, что во вселенной примерно октиллион планет (это единица с 24 нулями), пригодных для жизни планет в ней должно быть около септиллиона (единица с 21 нулем).

в 1960-е годы коллекция  
крупных и дорогостоящих  
частных и государственных  
проектов по поиску внеземных  
цивилизаций должна была с  
большой долей вероятности и  
очень быстро дать хоть какой-  
то результат.



# В 1977 году

Wow!

	1		2			1	4	3
	1	16	1			1		1
	1	11	1		1		11	1
		1				3		1
	6	2				31		
	1	24	3	12	1	21	1	
	Q	1	6	1	2	1	1	1
	U	31	1			3	7	1
	2	J	31	3	111	1	11	1
	5	1				1	1	
		14	1		113		2	11
	1	3	1		1	1		
	1	4			1	1		11
		4	1	1	1	11		111
		1				1	2	1
	1	1	1			11		1
		1			1			14

В 2003 году пришло:

SHGb02+14a

Но шли годы, а молчание вселенной было по-прежнему оглушительным. Конгресс США в 1993 году лишил программу поиска внеземных цивилизаций финансирования, однако поиски продолжались за счет частных средств. По состоянию на 2014 год ученые обнаружили ровно ноль.



По мере увеличения наших знаний о вселенной все начали понимать, что для жизни необходимо гораздо больше факторов, чем считал Саган. Два его параметра увеличились до 10, потом до 20, а потом до 50. Сейчас их более 200. Количество пригодных для жизни планет уменьшалось. И оно продолжало уменьшаться.



Число параметров продолжало расти, и количество планет-претендентов снизилось до нуля, а потом еще ниже.

Иными словами, существование пригодных для жизни планет во вселенной стало невозможно, включая...и нашу. Теория вероятности говорит о том, что нас не должно быть.

Сегодня существует примерно 200 известных критериев существования жизни на планете, и потенциально обитаемая планета должна соответствовать каждому из них без исключения — иначе вся эта система распадется. Если бы, к примеру, недалеко от нас не было такой крупной планеты как Юпитер, которая силой своего притяжения отводит от нас метеориты, их бы падало на Землю в тысячу раз больше. Шансов на существование жизни во вселенной поразительно мало.

# Но мы-то здесь, мы не только существуем, но и говорим о существовании.

- Чем это объяснить?
- Случайно ли такое идеальное совпадение всех многочисленных параметров?
- В какой момент наука может обоснованно заявить о том, что мы не можем быть результатом случайного стечения обстоятельств?
- Чем гипотеза о создании этих идеальных условий высшим разумом хуже веры в то, что пригодная для жизни Земля появилась случайно?

Но и это еще не все....

Та точная настройка, которая необходима для существования жизни на планете, это ничто по сравнению с точной настройкой, необходимой для существования самой вселенной. Например, астрофизики сегодня знают, что значения четырех фундаментальных взаимодействий — гравитационного, электромагнитного, а также сильного и слабого ядерного взаимодействия были установлены менее чем за миллионную долю секунды после т. н. «большого взрыва».

Измените хотя бы одно значение немного, и вселенная не сможет существовать. Скажем, если бы соотношение между сильным ядерным взаимодействием и электромагнитным взаимодействием изменилось хотя бы на ничтожную долю, хотя бы на  $1/100\,000\,000\,000\,000\,000$ , то никаких звезд на небе не появилось бы. Как и самого неба.



Тогда идея о том, что все «просто случилось», будет противоречить здравому смыслу. Получится так, что мы подбросили монетку  $10^{160}$  (квинтиллионов) раз, и каждый раз нам выпала решка.  
Бывает такое?



Астроном Фред Хойл, создавший термин «большой взрыв», сказал, что эти данные серьезно поколебали его атеистические убеждения.

Позднее он написал:  
«Интерпретация этих фактов на основе здравого смысла говорит о том, что суперинтеллект просто играет с физикой, а также с химией и с биологией.... Цифры расчетов на основе этих фактов настолько ошеломляют, что такой вывод кажется мне неоспоримым».



Физик-теоретик Пол Дэвис сказал,  
что «доказательство разумного  
замысла потрясающе»

# Стихотворение «Доказательство Творческого бытия»

Всем закон природы зримый ясный  
Может смертным доказать:  
Без Творца столь стройный мир, прекрасный  
Сей не может пребывать.

*Гавриил Романович ДЕРЖАВИН*  
*1796г*



Дискуссия: Следует ли  
человеку пересматривать  
цели в своей жизни чтобы они  
соответствовали цели Творца?