

Воспитание и развитие ребенка



Гармония семейных отношений





Гармония семейных отношений



стандарты второго поколения

А. Я. ДАНИЛЮК
А. М. КОНДАКОВ
В. А. ТИШКОВ

ПРОЕКТ

**Концепция
духовно-нравственного
развития
и воспитания личности
гражданина России**



Москва «Просвещение» 2009

Социальный запрос

Воспитанный

Образованный

Умный

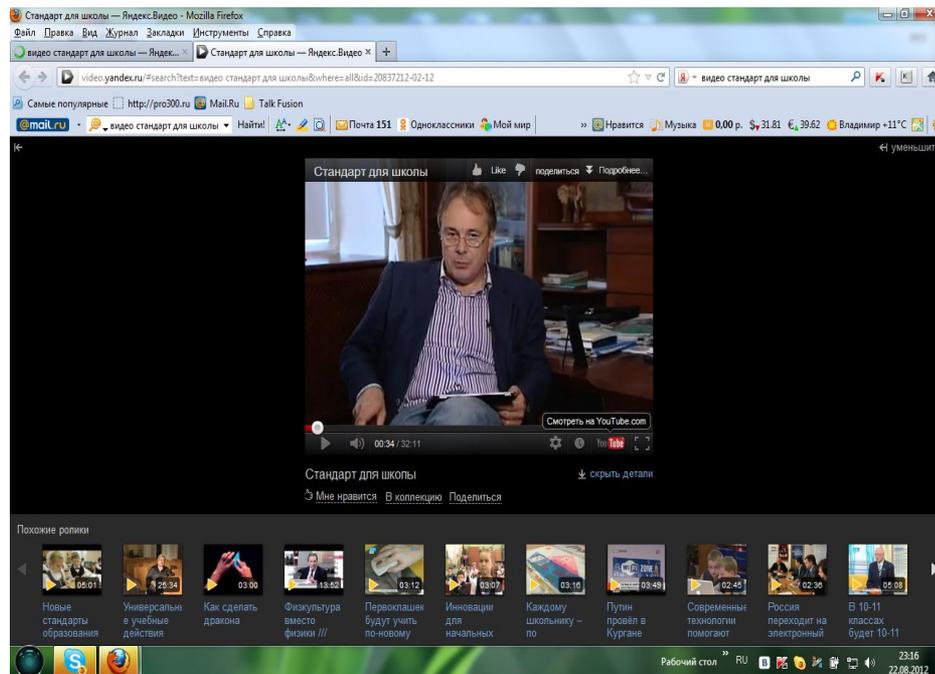
Культурный

Здоровый

Творческий

Высококонраваственный

Гражданин



Современные реалии

□ Число беспризорников (700 тысяч) превышает показатель трудных послевоенных лет.

□ Мы постыдно лидируем среди большинства стран мира по показателям:

- детского пьянства,
- наркомании,
- преступности,
- самоубийств.

(Людмила ШВЕЦОВА
заместитель председателя Государственной Думы) (интервью 5 августа 2012 года)

профилактика девиантного и асоциального поведения

**КАК МОЖНО РАННЕЕ И ПОДРОБНЕЙШЕЕ
ЗНАКОМСТВО ШКОЛЬНИКОВ С
ОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ:**

- КУРЕНИЯ**
- АЛКАГОЛИЗМА**
- НАРКОМАНИИ**
- АБОРТОВ**
- СЕКСУАЛЬНЫХ КОНТАКТОВ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
КОНТРАЦЕПТИВОВ**
- Нарушения закона**

Результаты

«дурного просветительства»

Чем обширнее «профилактическое просвещение» об отрицательных последствиях

- Алкоголя
- Наркотиков
- Венерических заболеваний

Тем выше и катастрофичнее рост
девиантного и асоциального
поведения молодежи

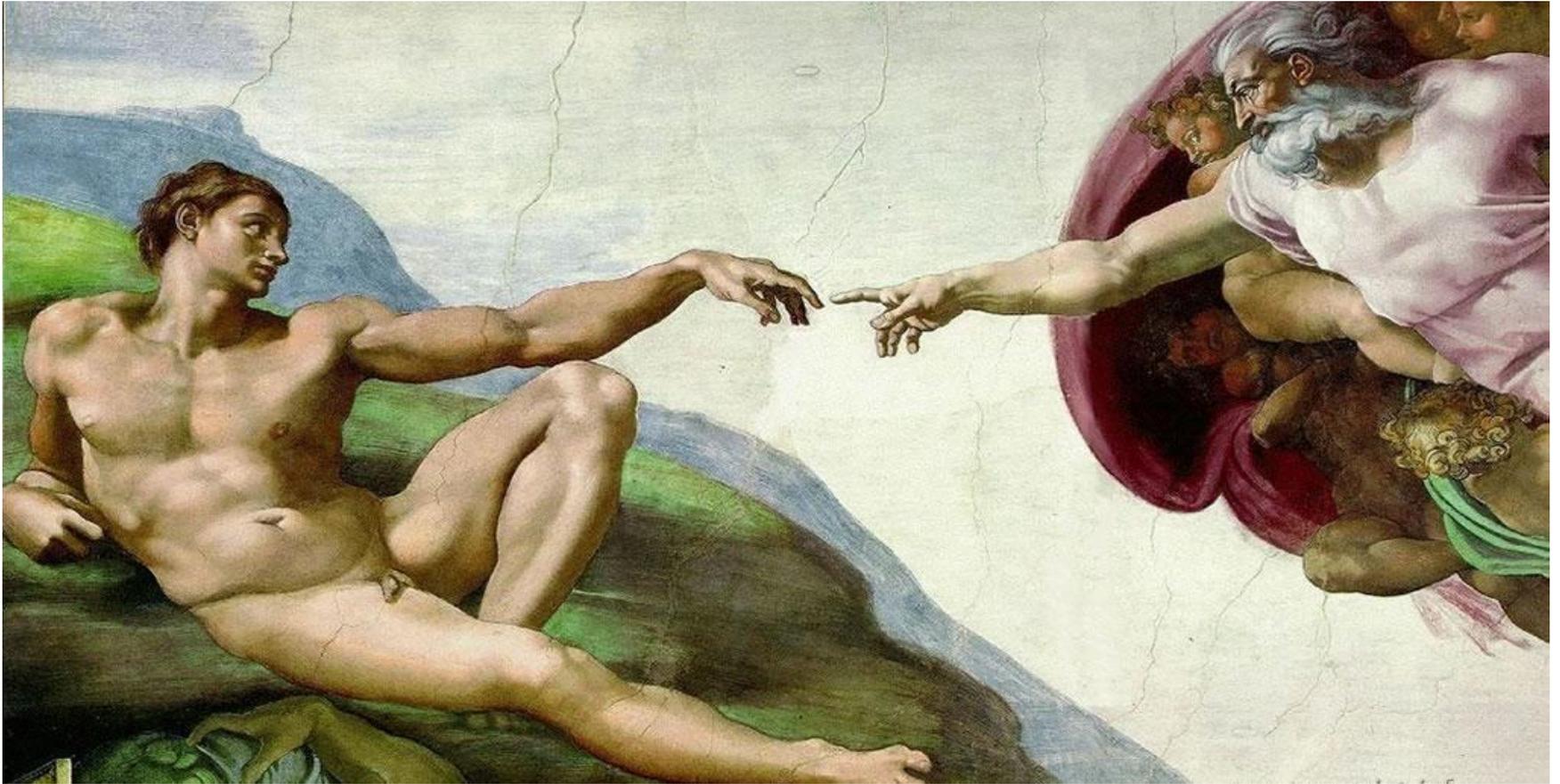
О чем мы забыли?

- На что опирались наши предки?**
- Что их поддерживало?**
- Что вдохновляло?**
- Что позволяло быть защитниками своей Отчизны?**
- Что позволяло смотреть с надеждой вперед, несмотря на трудности и горести?**

Возвращенные отечественные ценности

- **Духовно-нравственная культура народов России**
- **Религиозно-нравственная культура**
- ДНК – Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК) – макромолекула, обеспечивающая хранение, передачу из поколения в поколение и реализацию генетической программы развития и функционирования живых организмов. Основная роль ДНК в клетках – долговременное хранение информации о структуре РНК и белков.
- РНК – Все клеточные организмы используют РНК (мРНК) для **программирования синтеза белков**.

Любимое дитя



Современные свидетельства: клиническая смерть



Клиническая смерть



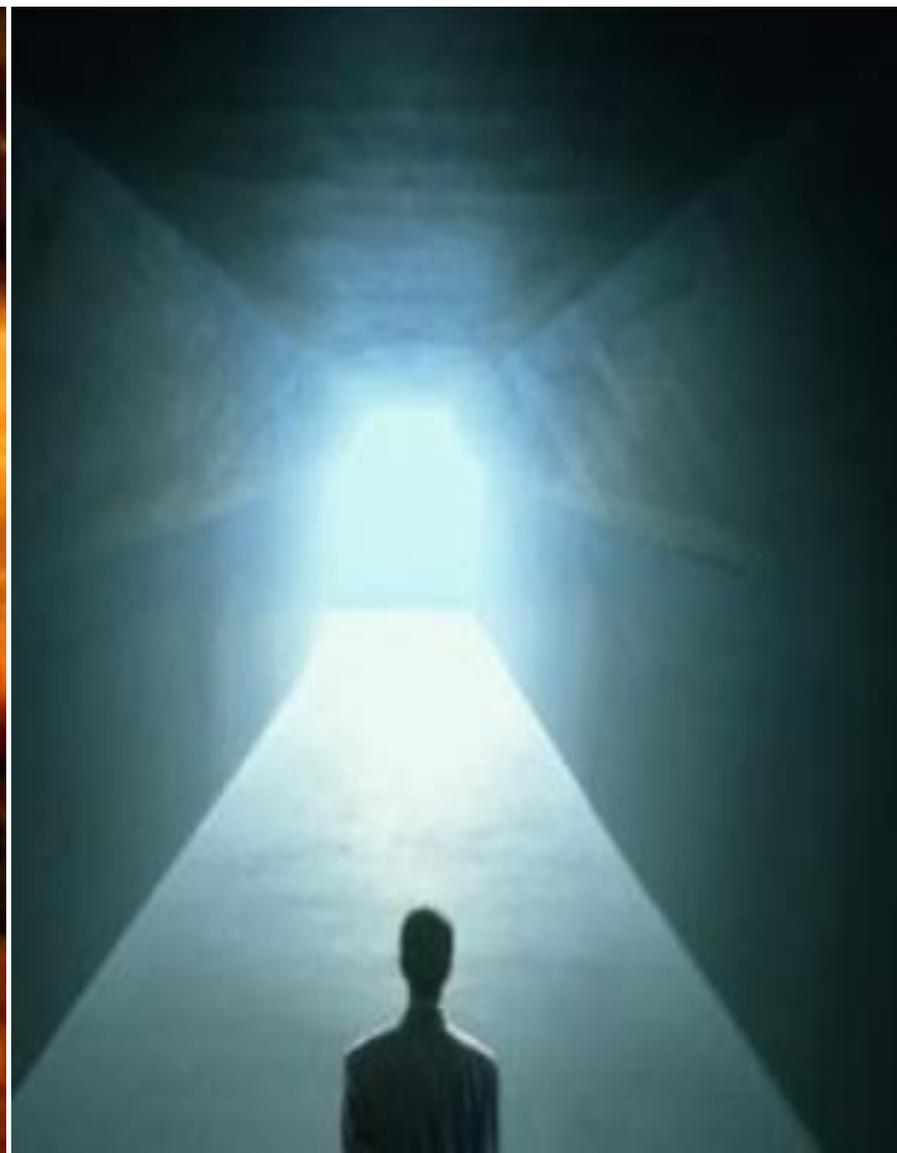
Я ВИДЕЛ
ТОТ СВЕТ

Клиническая смерть



<http://flirtomaniya.3dn.ru/>

Клиническая смерть



Клиническая смерть



Как прекрасен этот мир



Как прекрасен этот мир



Случайно???



Вероятность случайного образования

ТОЛЬКО ОДНОЙ МОЛЕКУЛЫ,

равна 1 из 10^{300}

Осуществление же этой вероятности

на практике невозможно

**согласно математике,
вероятность меньше 1 из 10^{50}
принято считать нулевой**

Гармония природы как свидетельство Любви

Принцип Любви

**как принцип существования природы и
человека**



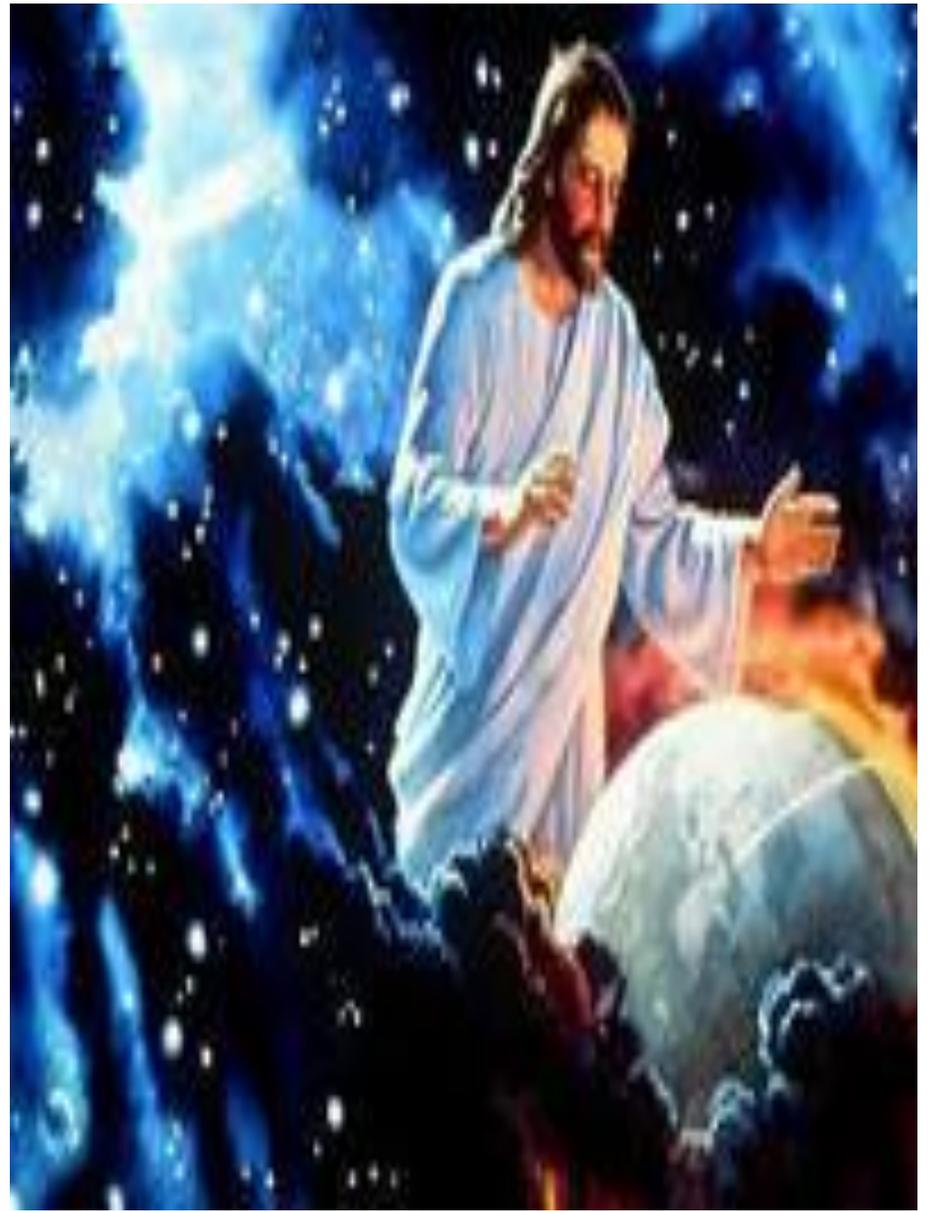
АНТРОПНЫЙ ПРИНЦИП

от греч.

antropos-



«челов



Свидетельства Любви к нам

Солнце со своей планетной системой находится в нашей Галактике **на «особом привилегированном» положении.**

В чём же заключается такая особенность Солнечной Системы:



Антропный принцип



Положение Солнца в Галактике.

Наша Галактика разделяется на четыре спиральных рукава.

Между рукавами Стрельца и Персея, нет активного звездообразования, и именно в этой спокойной области вдали от вспышек сверхновых звезд и столкновений с другими звездными образованиями, находится наша Солнечная система.



Пояс Жизни

Ближе к центру существовать живое вещество не может, поскольку, там весьма плотно расположены звезды, происходят мощные энергетические процессы,

которые не совместимы с любой формой жизни.

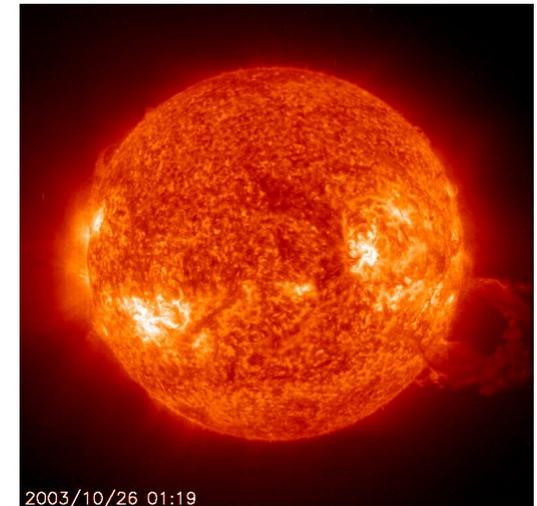
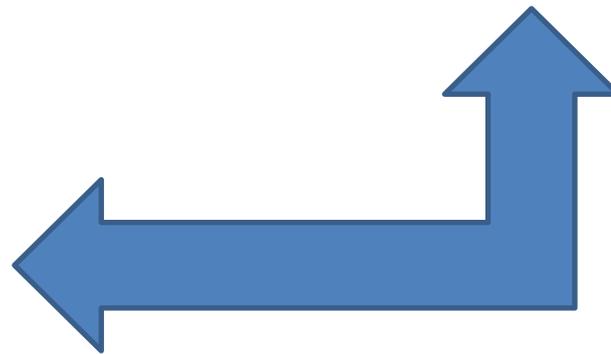


Движение Солнца

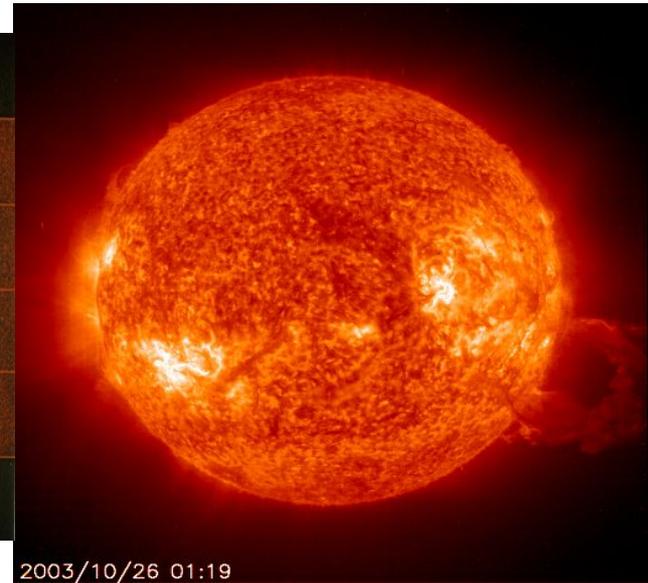
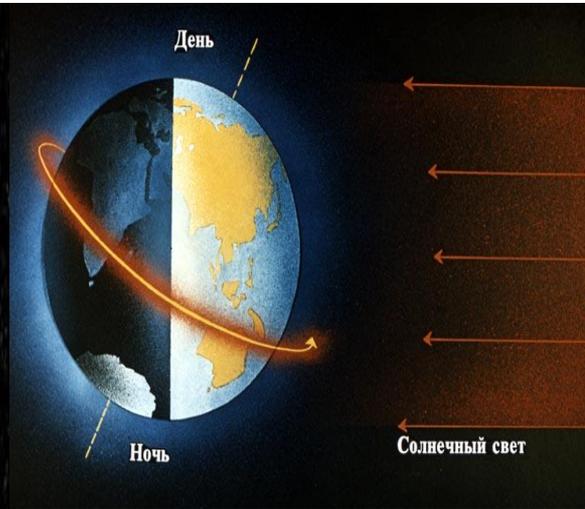


я по
ого
ьна

**Стабильность
кометного облака Оорта,
откуда на Землю обрушился
бы уничтожающий
все живое кометный град.**



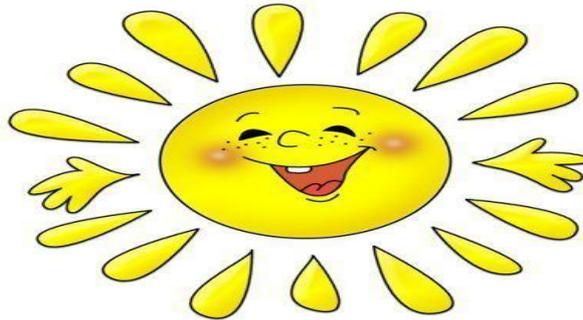
Фактор сохранения жизни



итически
лучение Солнца
колебанием

тах 1–2% процентов,

Светимость Солнца



Если светимость Солнца изменилась
хотя бы на 10–15%,
вся вода на Земле перешла бы в



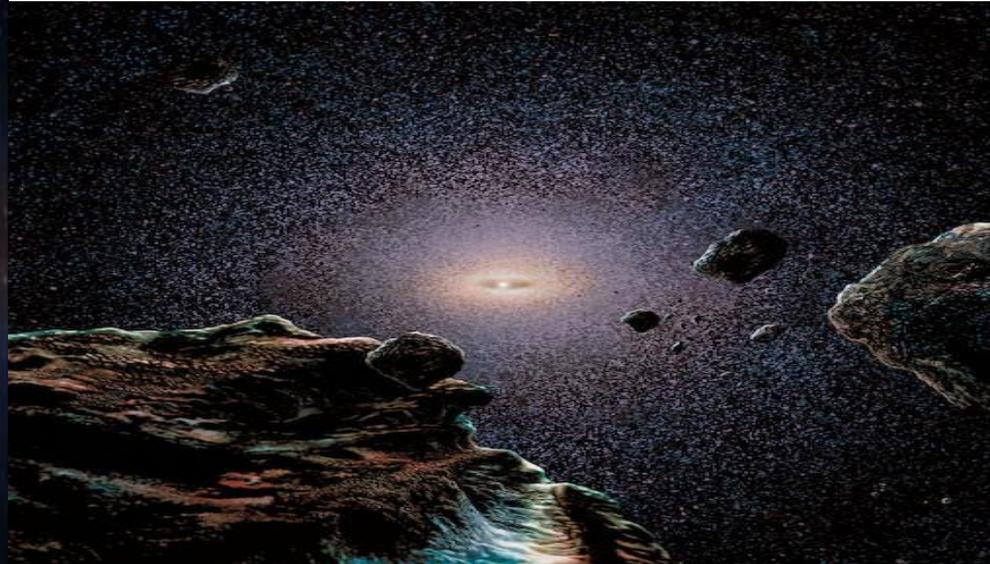
лед,
при которых органическая жизнь
не смогла бы возникнуть.



Гравитационная ловушка Юпитера

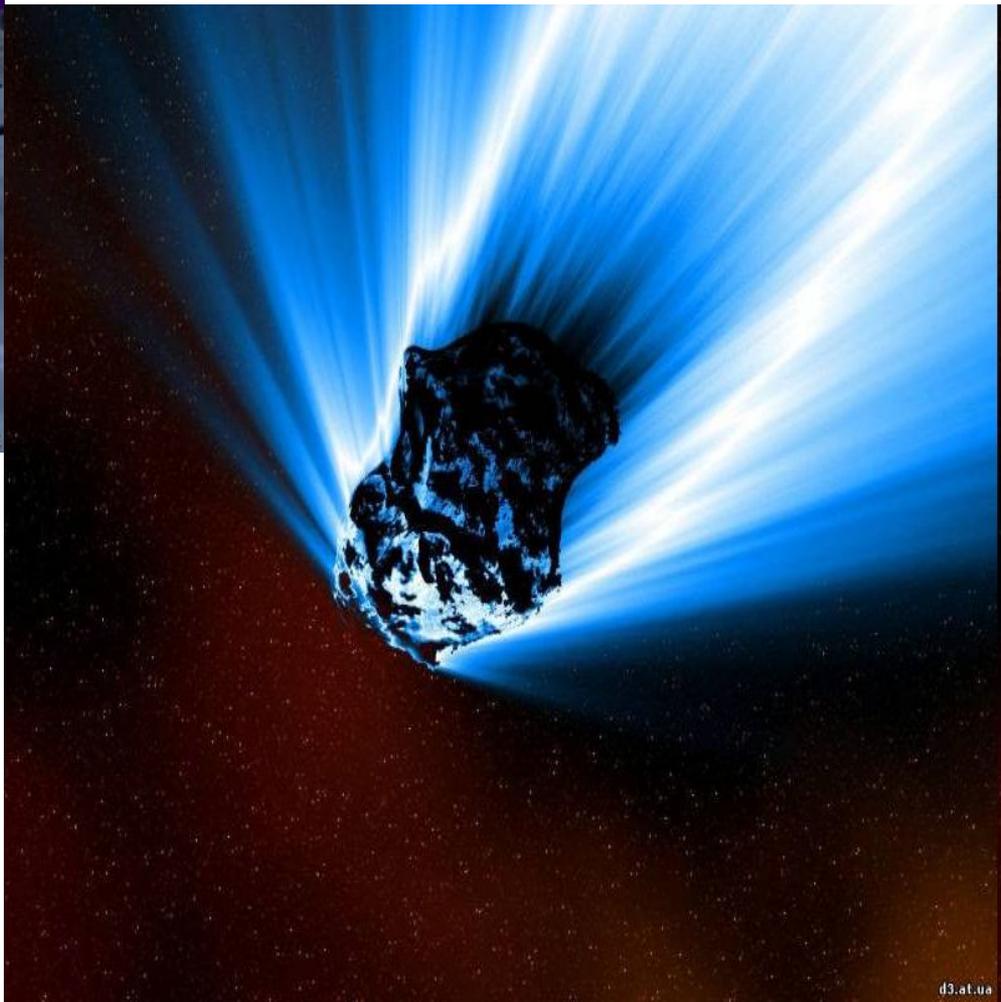


Гравитация
на ЭТОМ «ГИГАНТЕ»
в 2.5 раза больше,
на Земле.



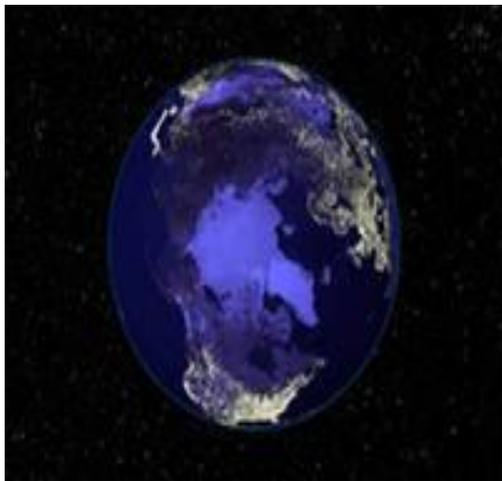


KARTINY.UEDZRU



d3.at.ua

Эта удивительная, удивительная планета Земля



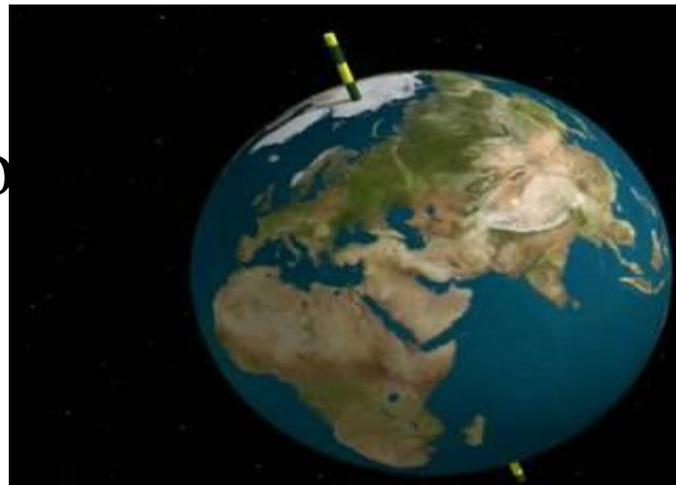
- ❖ **единственная планета, движущиеся в околозвездной обитаемой зоне (ООЗ), параметры которой удовлетворяют всем требованиям жизни (самая спокойная зона)**

Эта удивительная, удивительная планета Земля

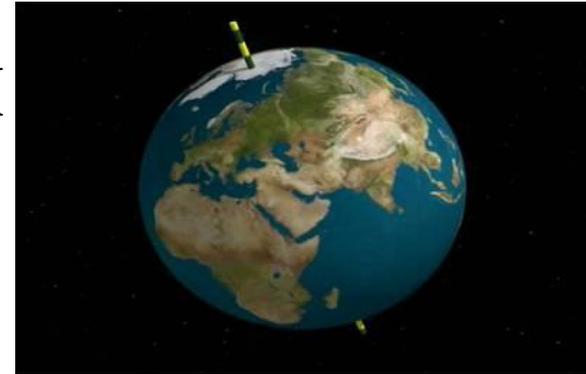
❖ Размеры Земли:

- **большая сила тяжести** оказала бы отрицательное влияние на живые организмы

- **при меньшей силе тяжести** водород улетел бы в космическое пространство (не было бы воды)



Эта удивительная, удивительная планета Земля



❖ Наклон оси Земли

- при **большем наклоне** вся вода собралась бы у полюсов, образуя гигантские полярные шапки
- при **оси, перпендикулярной** плоскости земной орбиты солнце было бы видно круглые сутки
- при **оси, лежащей в плоскости** земной орбиты день и ночь длились бы по полгода

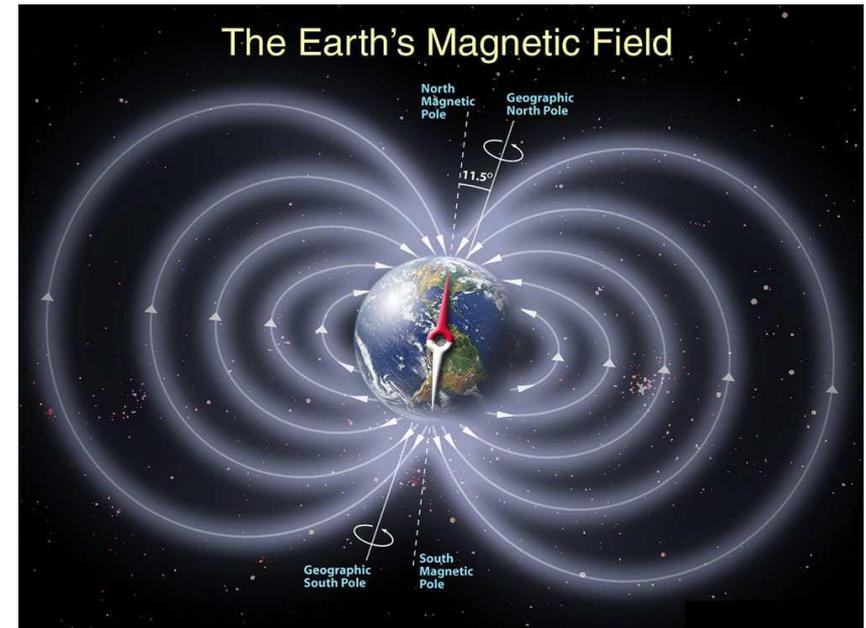
Эта удивительная, удивительная планета

◆ Аномально большое магнитное поле

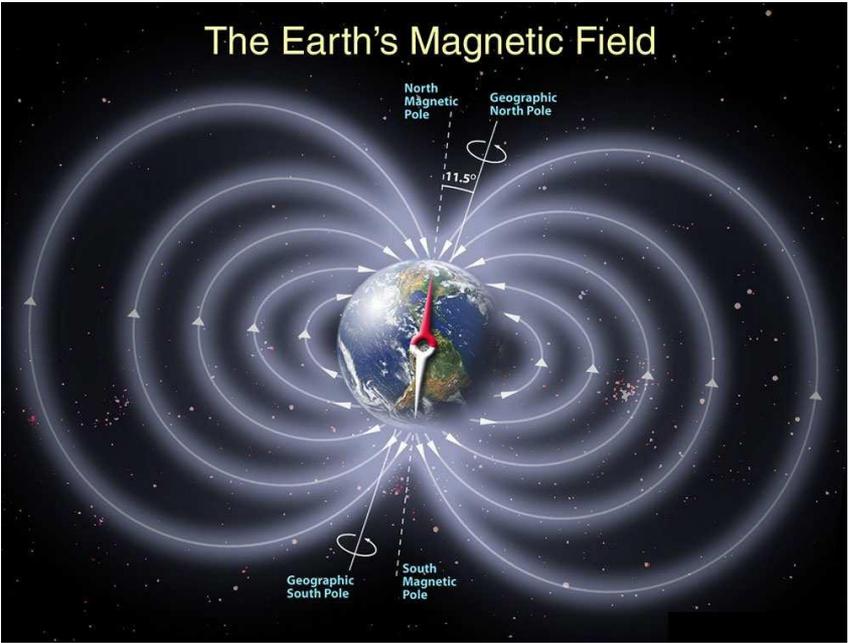
при меньшем поле не было бы ионосферы и озонового слоя, предохраняющих от больших доз радиации

◆ Параметры атмосферы

притяжение Земли и её температура являются оптимальными для сочетания газов, необходимых для дыхания и поддержания жизни



The Earth's Magnetic Field



орбита Земли

(по расчетам астронома Харта)

если бы орбита Земли была ближе к Солнцу
всего на 5%,



то первичная вода никогда бы не
сконденсировалась в моря и океаны.

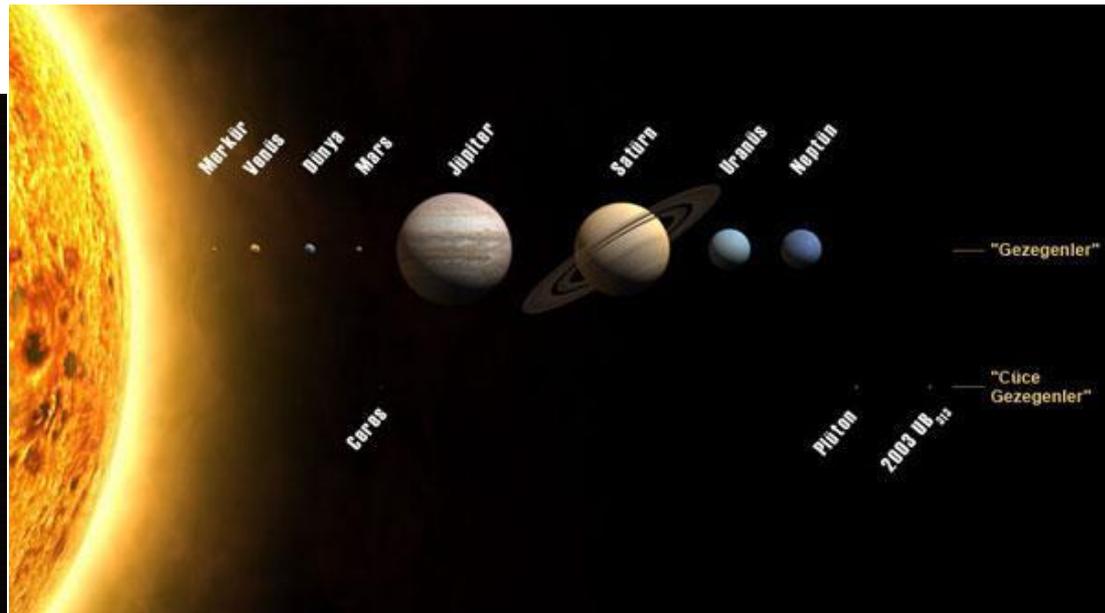
наружная оболочка Земли перегрелась бы и
стала схожа с поверхностью Венеры.

орбита Земли

(по расчетам астронома Харта

Если бы, наоборот, расстояние от Солнца до Земли было больше всего на 1%,

то за счет подавления парникового эффекта началось бы разгоняющееся оледенение планеты.





расстояние до Луны

при расстоянии до Луны в 5 раз меньше
приливная волна достигала бы нескольких
километров и смывала бы прибрежные
города

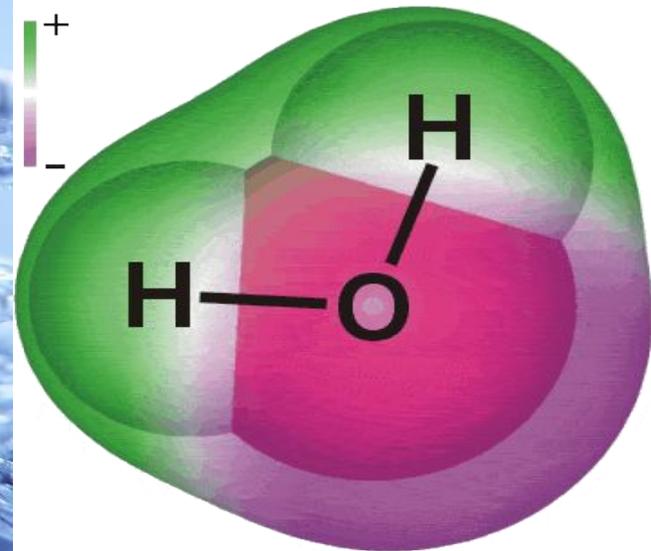


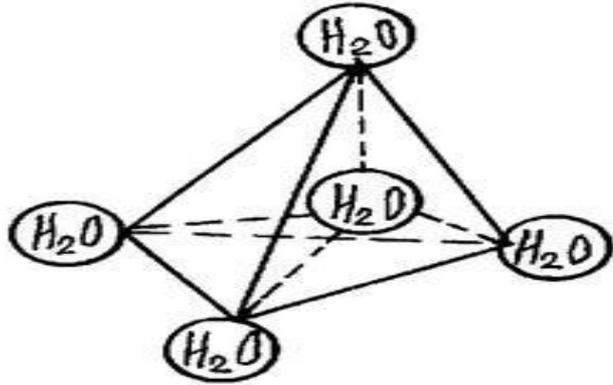
Молекулярная структура воды

это уникальный активный растворитель,
способный

образовывать связи с молекулами

почти всех веществ





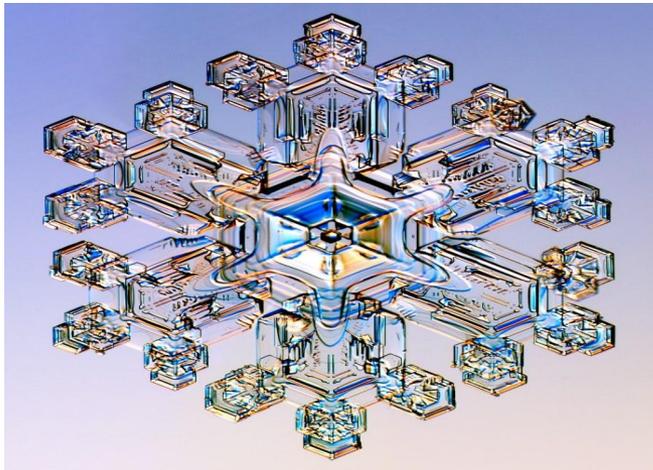
лед

имеет структуру тетраэдра с пятой «упакованной» в центре молекулой воды, он, занимая больший объем, плавает на поверхности акватории



В противном случае водоемы промерзали бы от поверхности,

и биологическая жизнь в воде при понижении температуры на сотки градусов ниже нуля



Тонкая настройка Вселенной

Соотношение между гравитационными и
электромагнитными силами



существование Мироздания обеспечивается
превышением уровня **электромагнитных**
сил над гравитационными в 10^{40} раз

Тонкая настройка Вселенной

Если бы это различие оказалось равно

1041, то есть если бы силы гравитации

уменьшились в 10 раз,

ее давление на внутренние сферы звезд не смогло бы повысить их температуру до уровня ядерного синтеза.

Солнца бы не было

Не было бы Земли

Тонкая настройка Вселенной

И наоборот,

если бы это соотношение составило **1039**, то
есть если бы,

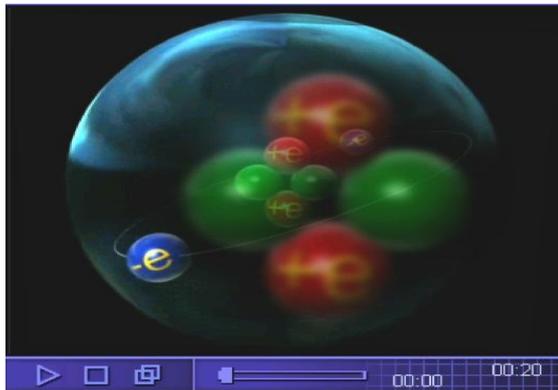
уменьшились силы гравитации, —

время горения звезд и нашего Солнца резко
сократилось бы.

Тонкая настройка Вселенной

Ядерные силы

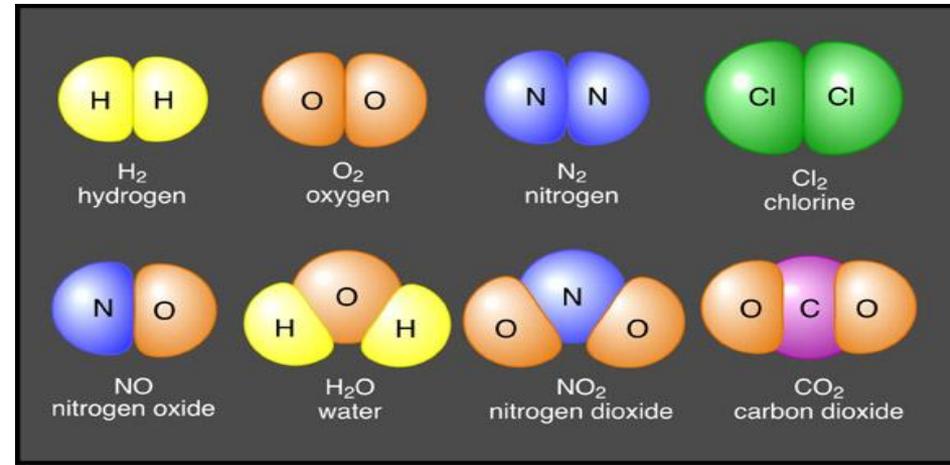
связывают протоны и нейтроны в ядре атома

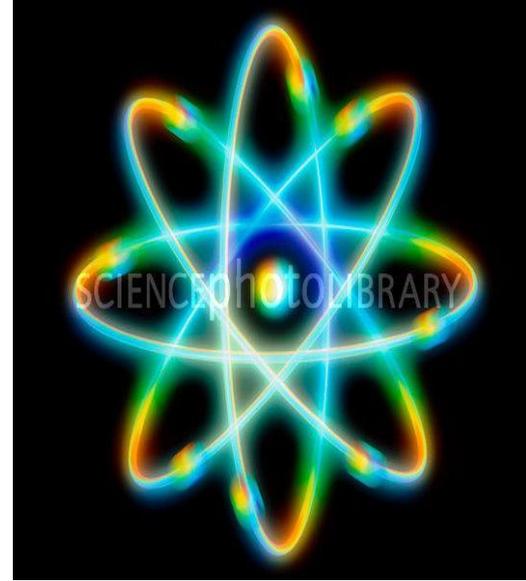
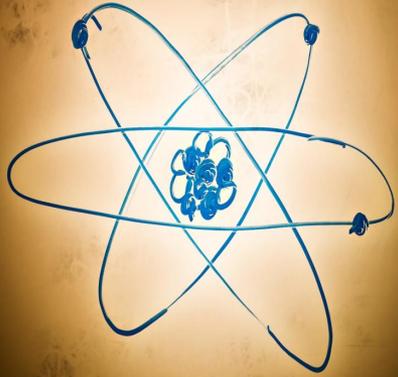


образуются

различные химические

элементы





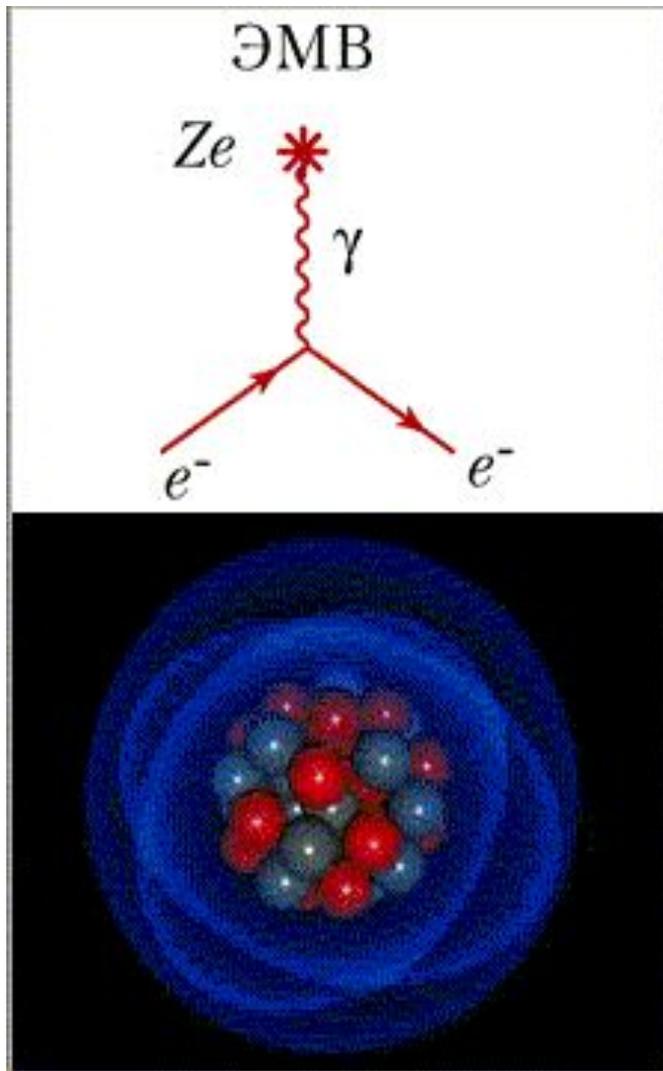
•изменение сил взаимодействия

- Уменьшение на 2% привело бы к **переходу** всего вещества Вселенной в водород,
- при их увеличении на 2% все вещество перешло бы в **тяжелые металлы.**

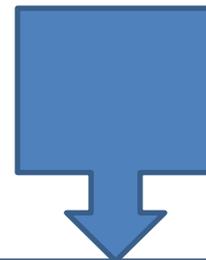
•изменение сил взаимодействия

- Будь сильнее на 3% - водород был бы редкостью (не было бы ни воды, ни органической жизни)
- При уменьшении константы ядерного взаимодействия на 50% углерод и железо оказались бы радиоактивными (жизнь невозможна)

Электромагнитное взаимодействие



при большей интенсивности
обмена электронов,
ведущего
образованию молекул,



ЖИЗНЬ НЕВОЗМОЖНА

Слабое взаимодействие, управляющее скоростью радиоактивного распада



...ый состав Вселенной, необходимый для жизни, не сформировался бы

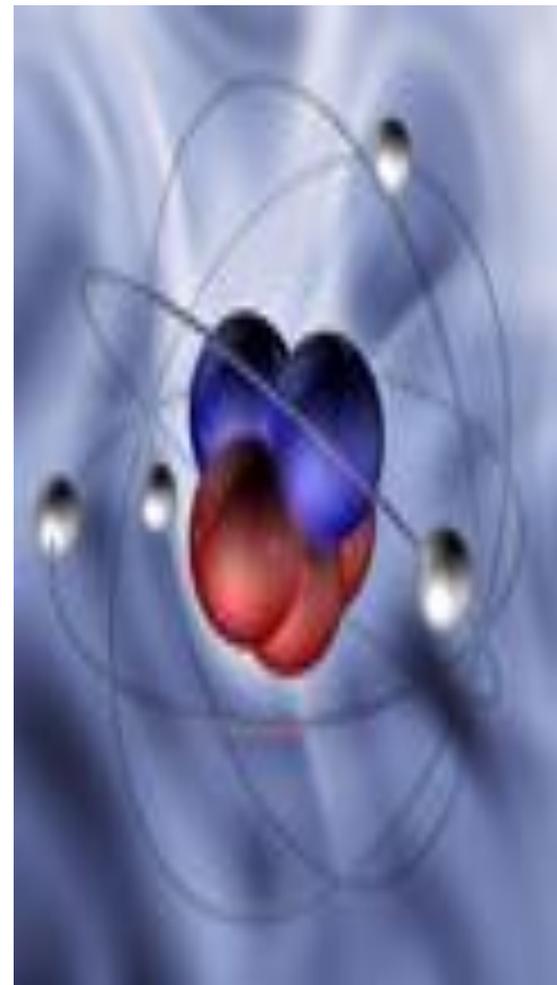
- при большем значении – преобладание тяжелых элементов
- При меньшем значении – существовали бы только легкие элементы.

Масса протона

Если бы протон был чуть тяжелее, мир был бы заполнен нейтронами, которые не могли бы распадаться на протон и электрон.

Если бы он был чуть легче, не смогли бы существовать тяжелые элементы. **Вокруг был бы один водород** (не могли бы проходить термоядерные реакции в звездах).

Оба варианта представляют довольно скучные картины мира, где нам нет места



Размерность пространства.

- **Законы физики ... Из этих законов следует, что при размерности больше трех не может существовать устойчивых орбит планет и устойчивых состояний электронов.**
- **В других пространствах мы не могли бы существовать.**

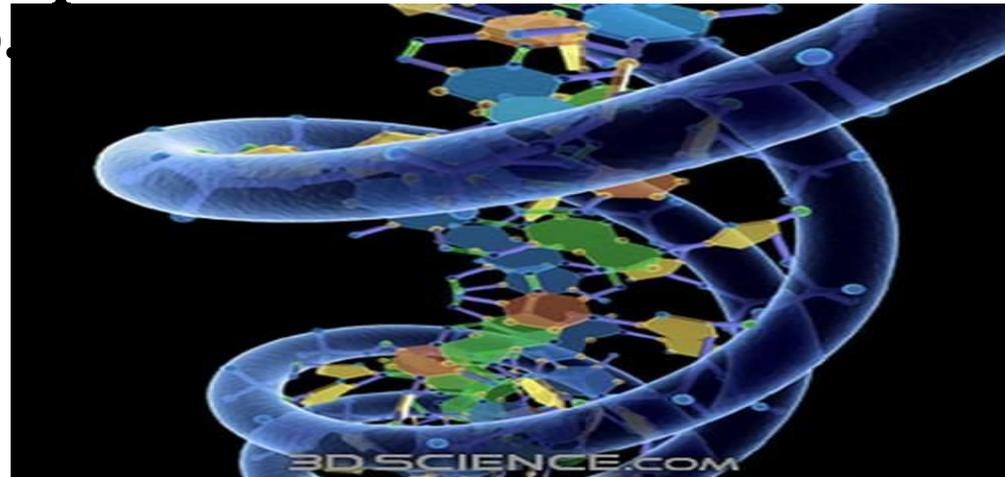
генетик из Института дендрологии
Польской Академии Наук **Мачей Гиертих**



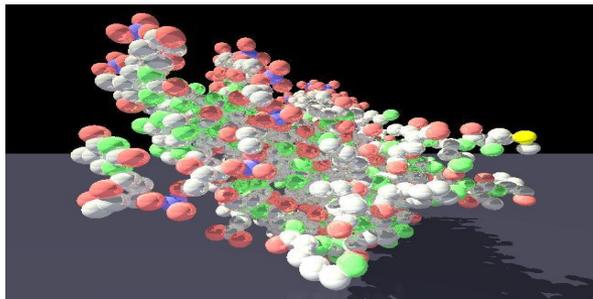
ИНФОРМАЦИЯ И РАЗУМ

"Нам стало известно о том, как много информации содержится в генах. **Наука не в состоянии объяснить, как эта информация могла возникнуть самопроизвольно. Для этого необходим разум,** информация не может возникнуть случайно.

Простой набор букв не создает слов".



генетик из Института дендрологии Польской Академии Наук Мачей Гиертих



•

"Например, сложнейшая система воспроизведения **ДНК, РНК и белков в клетке** должна была быть совершенной с самого начала. В противном случае живые организмы не могли бы существовать. Единственное логичное объяснение заключается в том, что источником всего неисчерпаемого объема информации был разум".

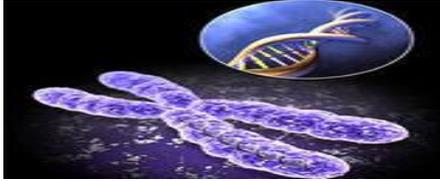
Крупный российский биохимик Александр Спирин утверждает:

- Почему же до сих пор так и не получили такую РНК?
- «Я глубоко убеждён, что «перебором», путём эволюции невозможно получить сложный прибор... Это таинственное, я бы сказал, **«божественное» соединение - РНК**, центральное звено живой материи, не могло появиться в результате эволюции. Она либо есть, либо её нет. *Она настолько совершенна, что должна была быть создана некой системой, способной изобретать».*

Жизнь

Нобелевский лауреат биохимик

Христиан де Дюв



«Попытки создать - при тщательной разработке и технической поддержке, которой не мог похвастаться первичный мир - молекулу РНК, способную катализировать самовоспроизведение, пока не увенчались успехом».

*(De Duve C. The beginning of life
1995, American Scientist 83:428-4*

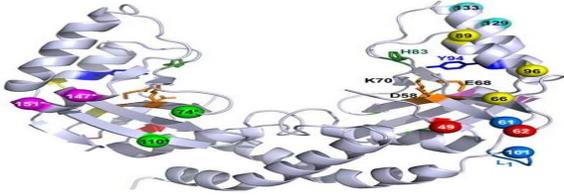


самозарождение

- Гарольд Моровиц подсчитал, что **вероятность самоорганизации биополимеров с** образованием кишечной палочки (*Escherichia coli*) равна одному шансу из 10^{-110} , для микоплазмы - **один шанс из 10^{-450}** .
- (*Morowitz H.J. Energy flow in biology: biological organization as a problem in thermal physics. New York & London: Academic Press, 1968, p. 67.*)

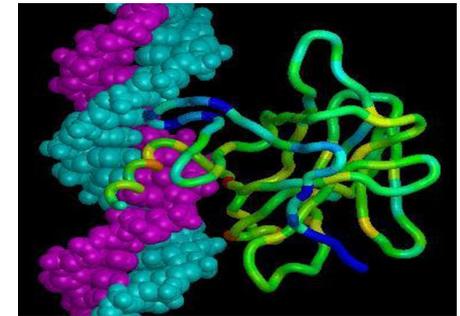
Профессор химии Нью-Йоркского
университета и специалист по ДНК

Роберт Шапиро



подсчитал **вероятность образования 2000**
видов белков, содержащихся **в простой**
бактерии.

В результате была получена **одна**
вероятность против $10^{40.000}$



(это непостижимое число имеет 40 тысяч
нулей после единицы).⁹⁸

Профессор астрономии и прикладной математики Чандра Уикрамасингх из университета Кардифф

- «Этого числа ($10^{40.000}$) достаточно, чтобы **«закопать» Дарвина и всю его теорию.** И не было никакого первичного бульона на планете или на чем-либо другом, где могла бы зародиться жизнь. И судя по тому, что зарождение жизни не случайно, **она является продуктом целеустремленного творения.»**

американский биолог Бен Хобринк

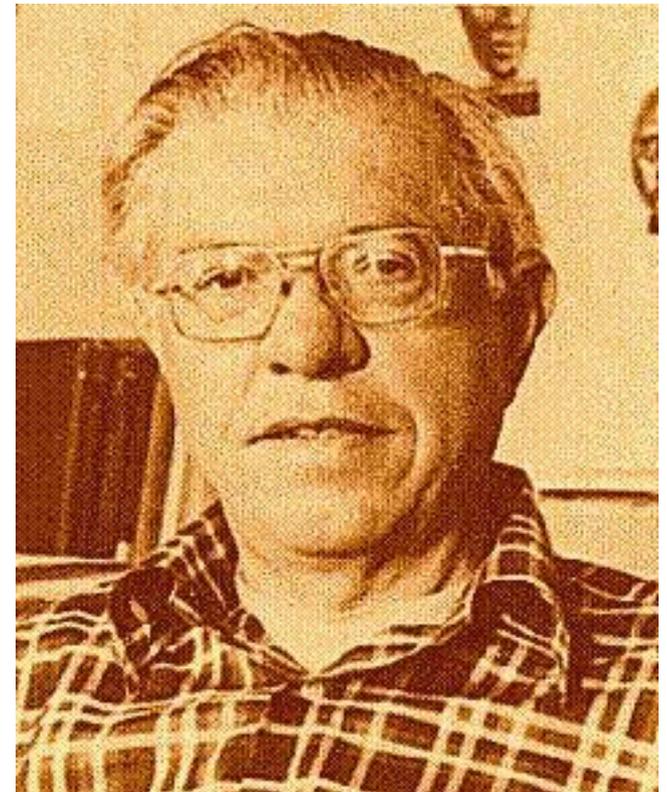
«... **вероятность** того, что клетка возникнет самопроизвольно, по меньшей мере, равна вероятности того, что какая-нибудь **обезьяна 400 раз напечатает полный текст Библии без единой ошибки!**»

астроном сэра Фред Хойл

своем заявлении журналу «Nature» 12 ноября
1981 года относительно «случайного»
образования

живой клетки:

**«Это можно сравнить
с кучей металлолома,
разнесенной вихрем,
которая затем
превратилась в Боинг-747.»⁹³**

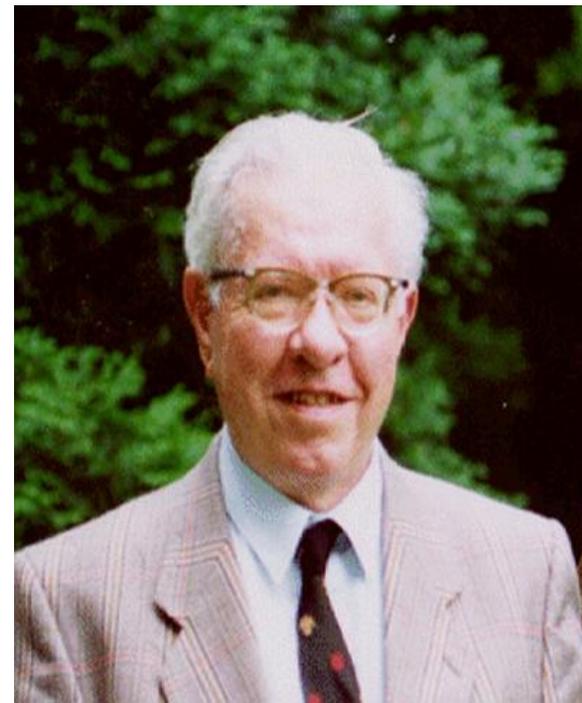




Сэр Фред Хойл

«Жизнь создана разумным создателем, и это так очевидно, что человек невольно задается вопросом, почему же многие не воспринимают эту правду.

Причиной этого является не наука, а психологический фактор»





Ф.Хойл

"Вместо того чтобы соглашаться с бесконечно малой вероятностью возникновения жизни под действием слепых сил природы, лучше, наверное, предположить, что жизнь возникла в результате целенаправленного осмысленного действия".



Выводы ученых XX века

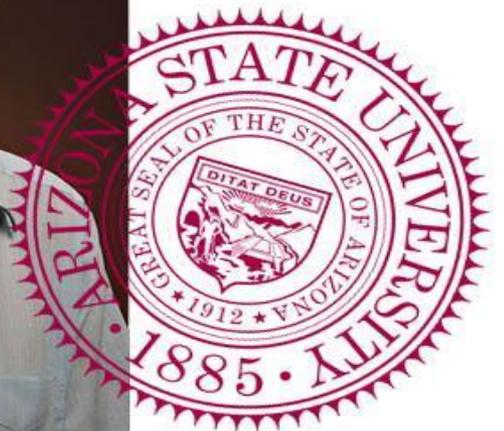
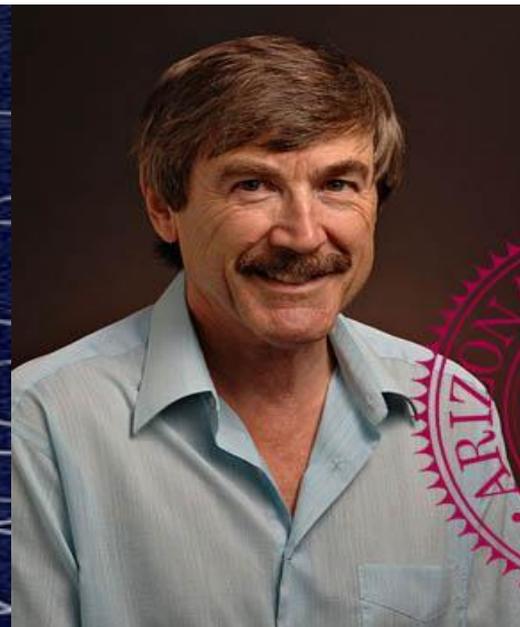


**«Кажется, что для создания Вселенной
Кто-то привел все количественные
параметры Вселенной в соответствие
друг с другом... Все это производит
грандиозное впечатление замысла»**

П. Дэвис (физик)

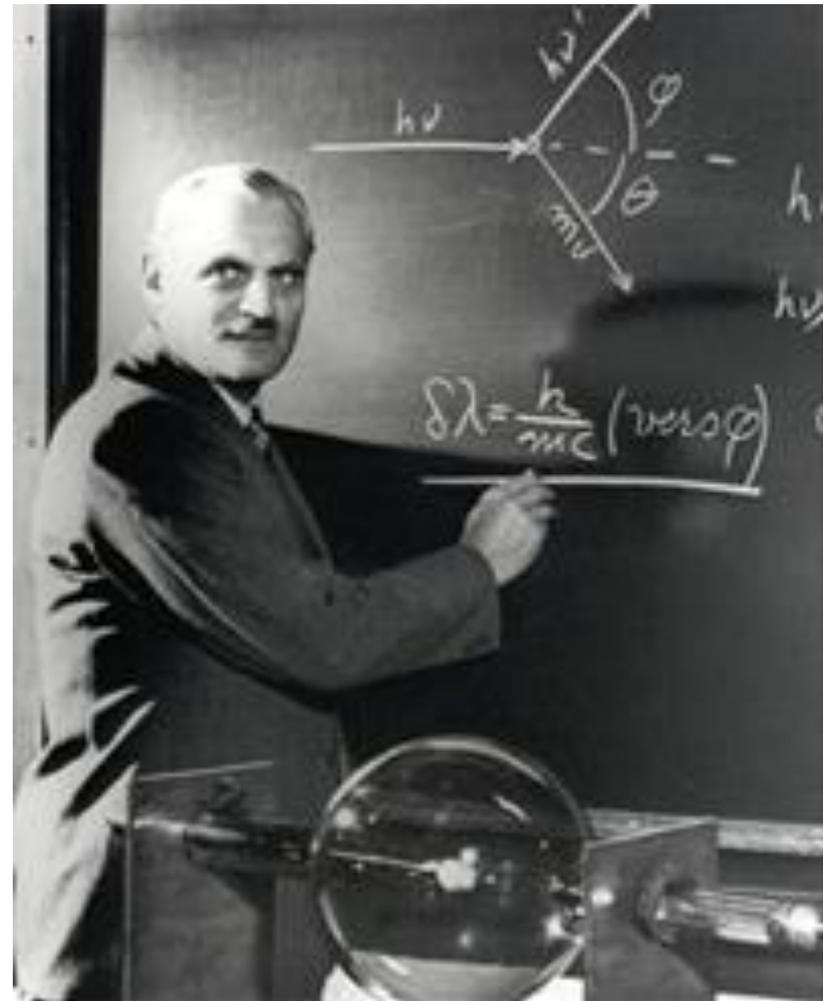
П. Дэвис (физик)

«Наше присутствие в мире слишком увязано со всеми его остальными частями. Наше присутствие здесь действительно предусмотрено»



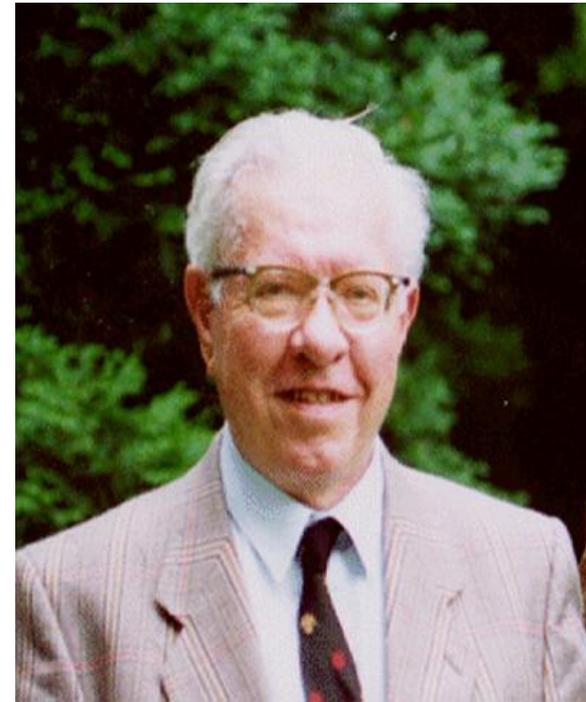
А. Комптон. (лауреат Нобелевской премии)

«Порядок во Вселенной, который разворачивается перед нашим взором, сам свидетельствует об истинности самого великого и возвышенного утверждения: «В начале - Бог»».



Ф. Хойл

**«Сверхразум»
жонглировал с
физикой, а также с
химией и
биологией...»**



Удивительные совпадения»

«Вселенная устроена так хрупко, что
маленькие изменения действующих
в них закономерностей приводят к
катастрофическим последствиям»

(Розенталь)

согласованность

33

параметра



Точность настройки

Эта та точность, которая
необходима снайперу, чтобы попасть в
монету, находящуюся на расстоянии
двадцати миллиардов лет»

П. Дэвис (физик)





Точность настройки



Три столбика золотых монет на зеленой траве

© Воронин Владимир Сергеевич / фотобанк Лори

icof.ru/2417731

« Покройте территорию России монетами, уложенными столбиками так, чтобы эти столбики достигли Луны (380000 км), затем сделайте то же самое для миллиарда других территорий, равных России. Затем покрасьте одну монету в красный цвет и положите её в один из столбиков. Завяжите глаза своему другу и попросите его, чтобы он нашел эту монету. ...»

Х. Росс. (астофизик)



Уоллес, конец 19 в.

Человек - этот венец сознательной органической жизни - МОГ развиваться здесь, на Земле, только при наличии всей этой чудовищно обширной материальной Вселенной, которую мы видим вокруг нас''

(только такой Вселенной, и никакой другой)

Современное научное представление

принцип Б.Картера:

«Если исходить из биохимических потребностей жизни, то необходимо признать, что наша планета, безусловно, - центр мира» (1974г.)

**человек на Земле - центр
Вселенной**

Основания антропного принципа

□ Устройство

Вселенной, солнечной системы и планеты Земля

ГОВОРИТ О ТОМ, ЧТО **они были задуманы и созданы таким образом, чтобы на Земле была возможна жизнь.**

□ **Поразительная сложность живых систем и механизмов их жизнедеятельности также свидетельствуют об этом.**

Содержание антропного принципа

осознание того, что

Вселенная строго физически и
математически

упорядочена
особым образом и совершенно
не случайна

Вселенная является такой, какая
она есть, **чтобы поддерживать жизнь**
на Земле.

Общие выводы

□ Единство человека и Вселенной –

в его едином плане, в его общей цели, в нерасторжимой взаимосвязанности всего со всем, **изначально замыслено**

Богом

□ Принцип Любви - основа и фундамент единого гармонического и нераздельного существования человека и природы

Нам - выбирать между добром и ЗЛОМ



Иван Ильин



«Кто постоянно будет думать о
ющем, тот всегда
н, завистлив, заряжен
и наоборот: тот, кто умеет с
вчувствоваться и

в дарованное ему, тот будет
новую глубину и красоту
бы некоторую дверь, ведущую в
осторы».

Иван Ильин

Отвлечение, утешение и радость ждут нас повсюду; нужно только умение воспринимать их и предаваться им. Иногда просто достаточно поднять глаза к небу или взглянуть на вдохновенно написанную икону. И нет такого безрадостного тупика, которого нельзя было проломить молитвою, терпением и юмором».



Вперед - жизнь



Впереди - жизнь



Вместе?







Гармония мира

