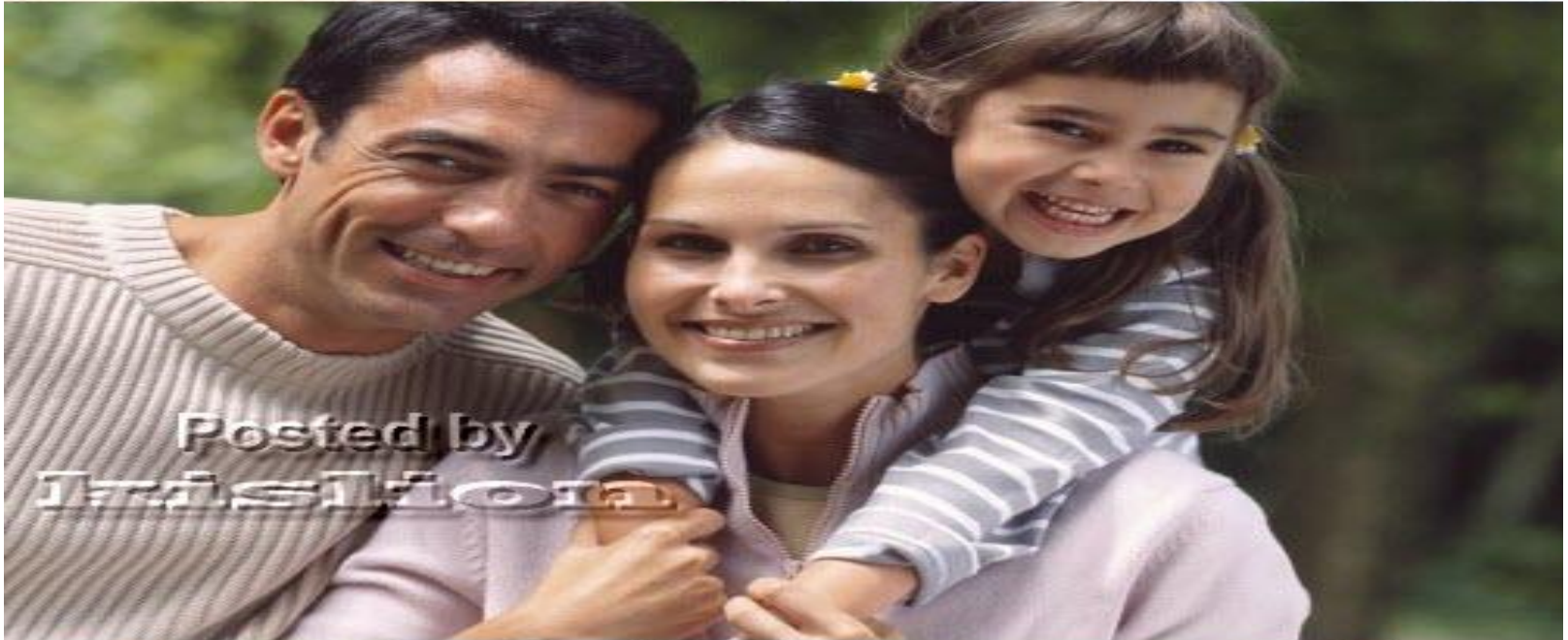


# Воспитание и развитие ребенка



# 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

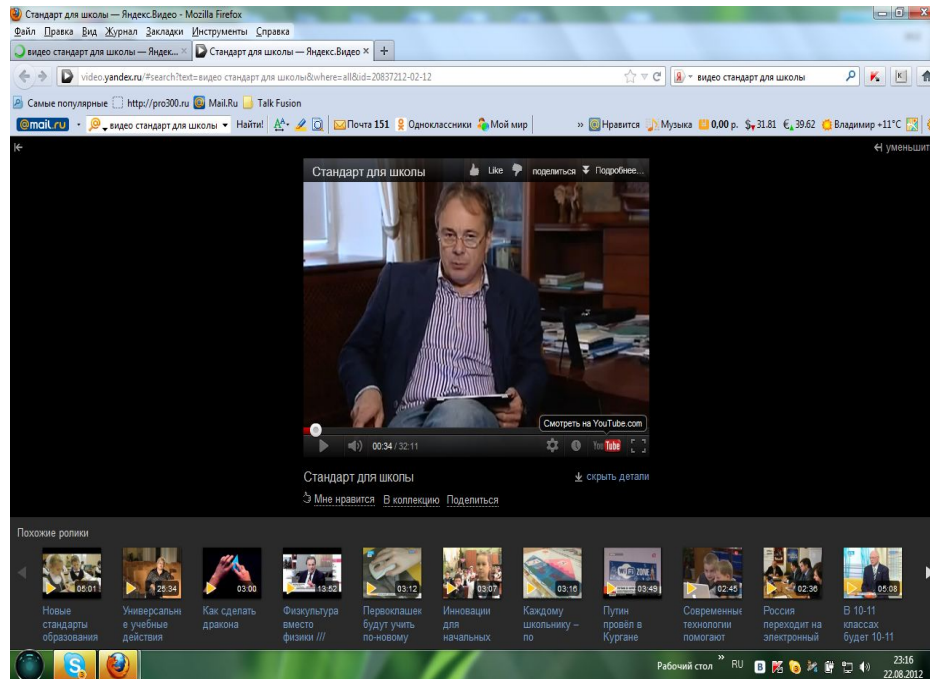
Культурный

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

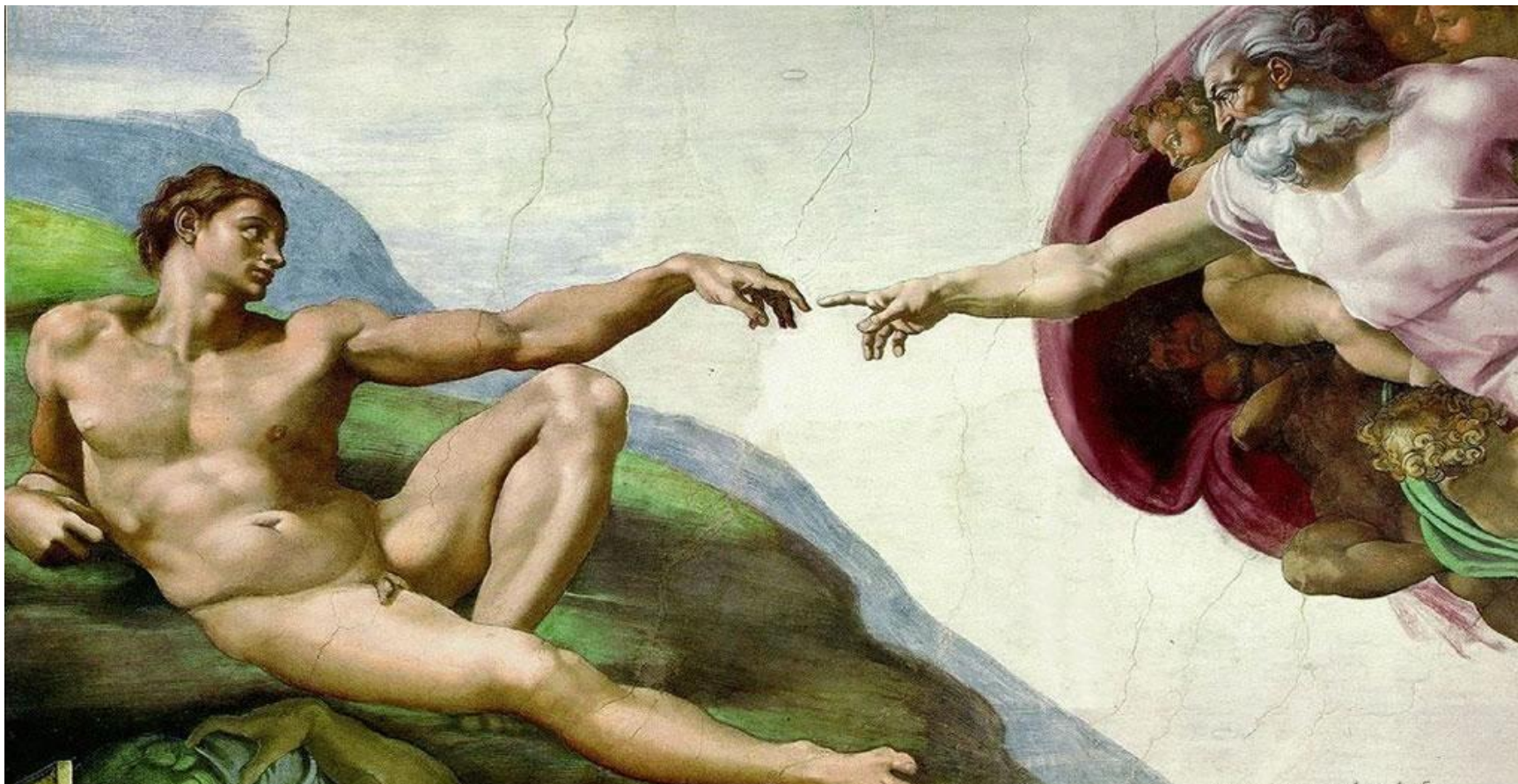
# **О чем мы забыли?**

- 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.*

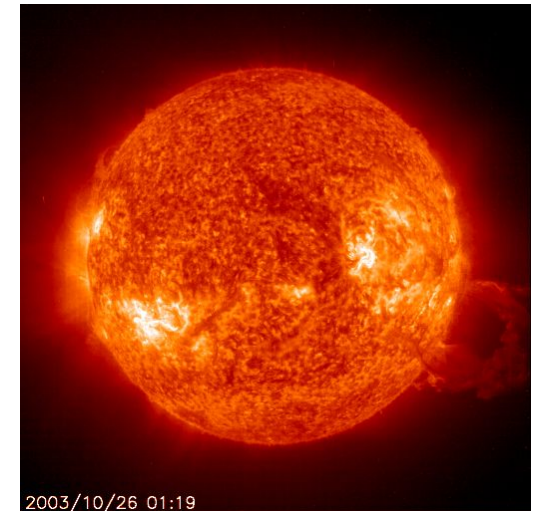
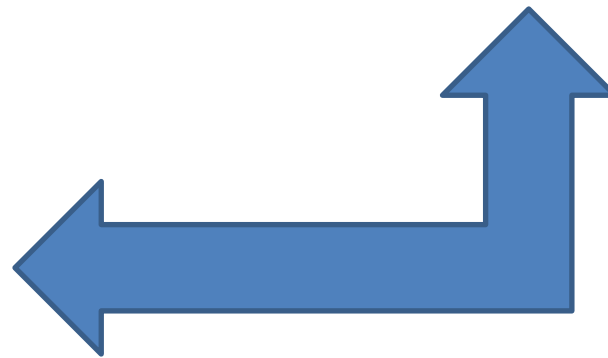


# Движение Солнца



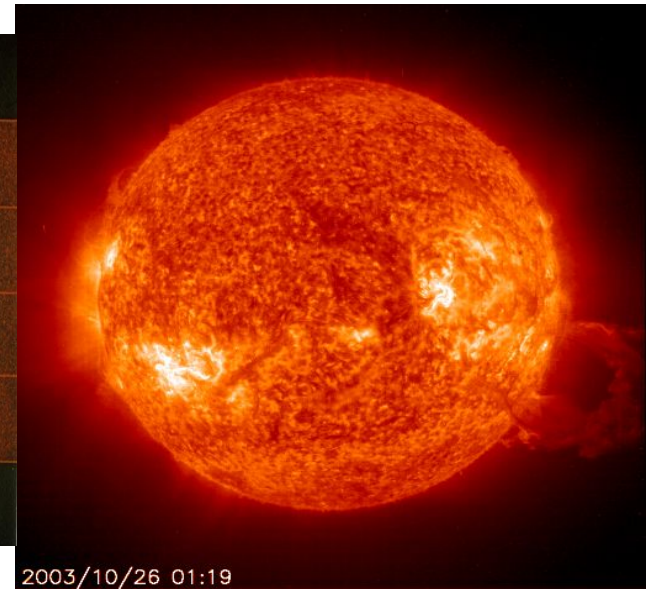
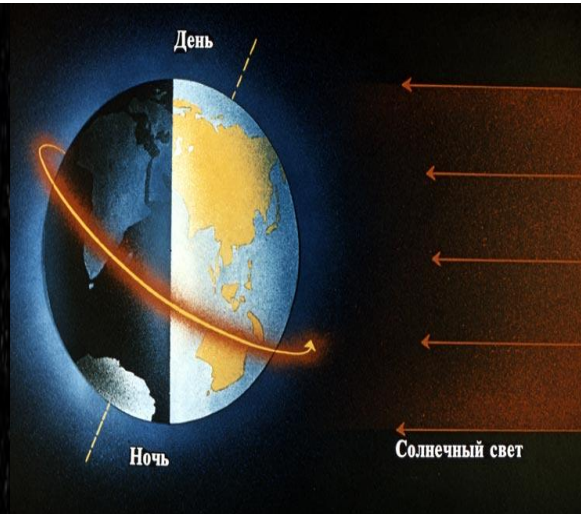
я по  
ого  
ьна

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



2003/10/26 01:19

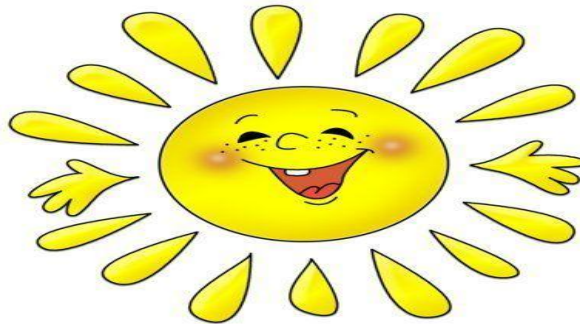
# Фактор сохранения жизни



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

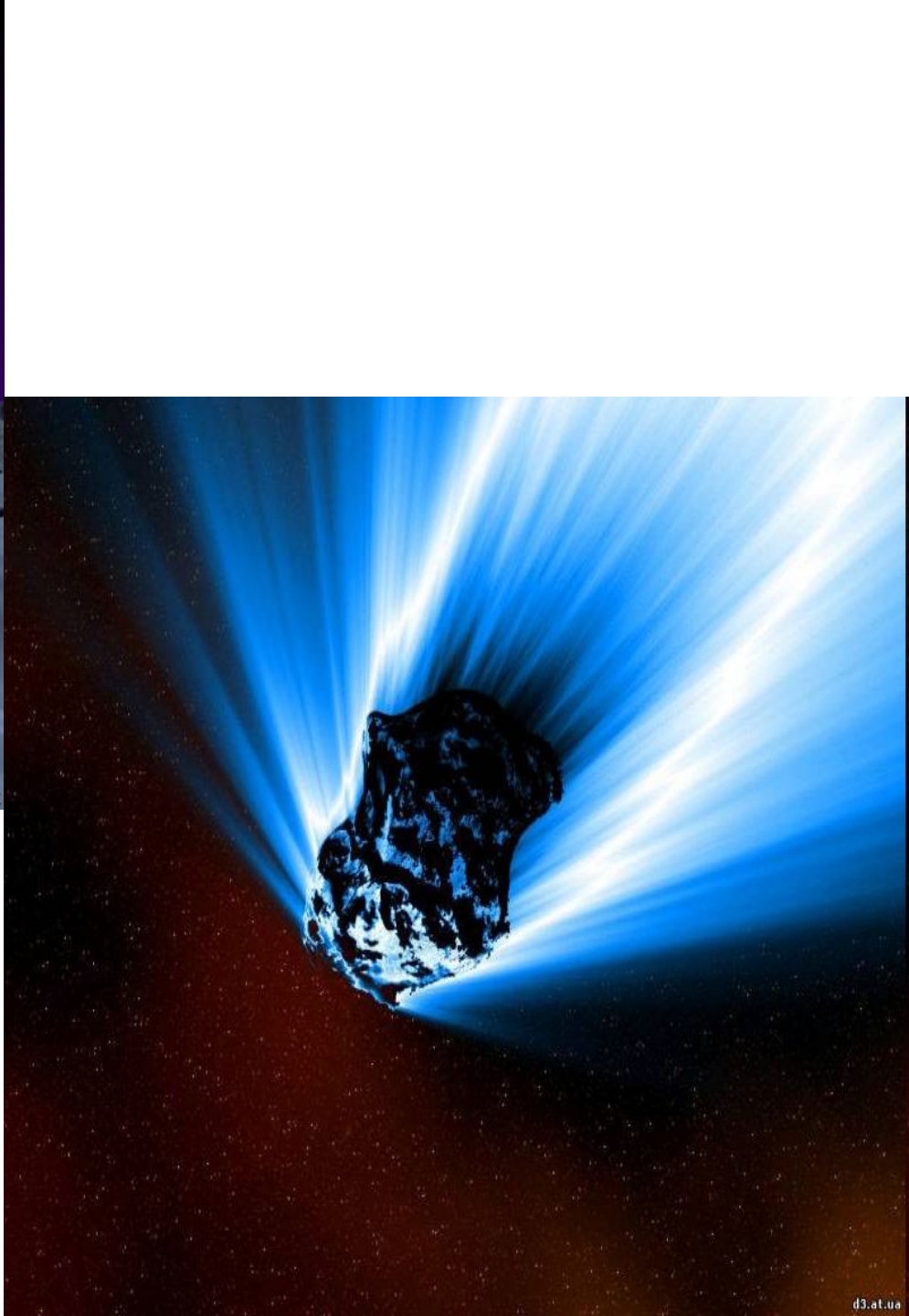


Гравитация  
на ЭТОМ «ГИГАНТЕ»  
в 2.5 раза больше,  
на Земле.





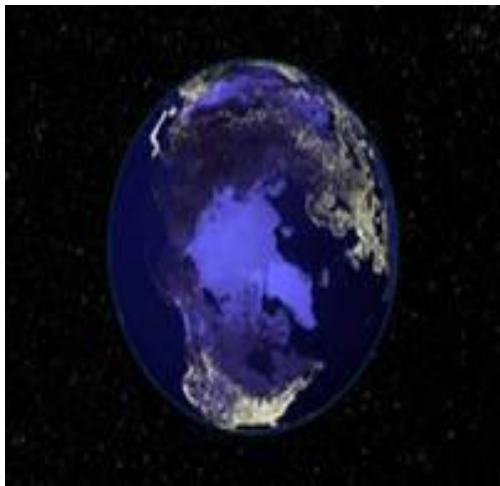
KARTINY.UEDZRU



d3.at.ua



# Эта удивительная, удивительная планета Земля



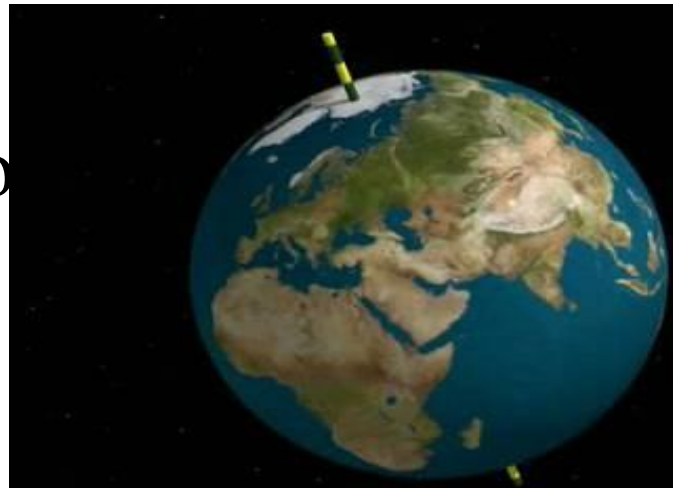
- ❖ **единственная планета, движущиеся в околозвездной обитаемой зоне (ООЗ), параметры которой удовлетворяют всем требованиям жизни (самая спокойная зона)**

# Эта удивительная, удивительная планета Земля

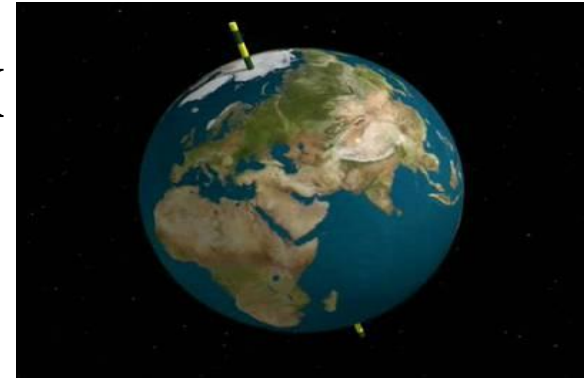
## ❖ Размеры Земли:

- **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

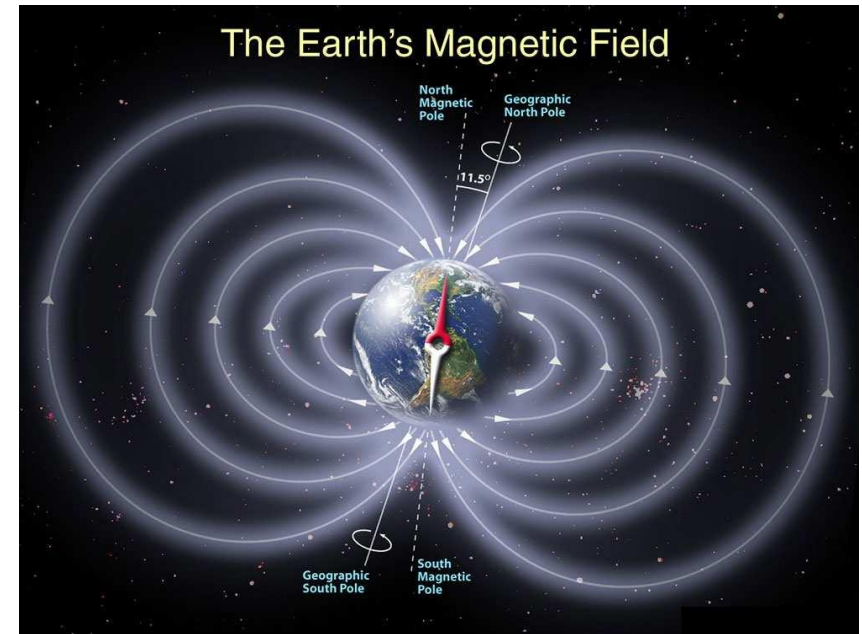
# Эта удивительная, удивительная планета

## ◆ Аномально большое магнитное поле

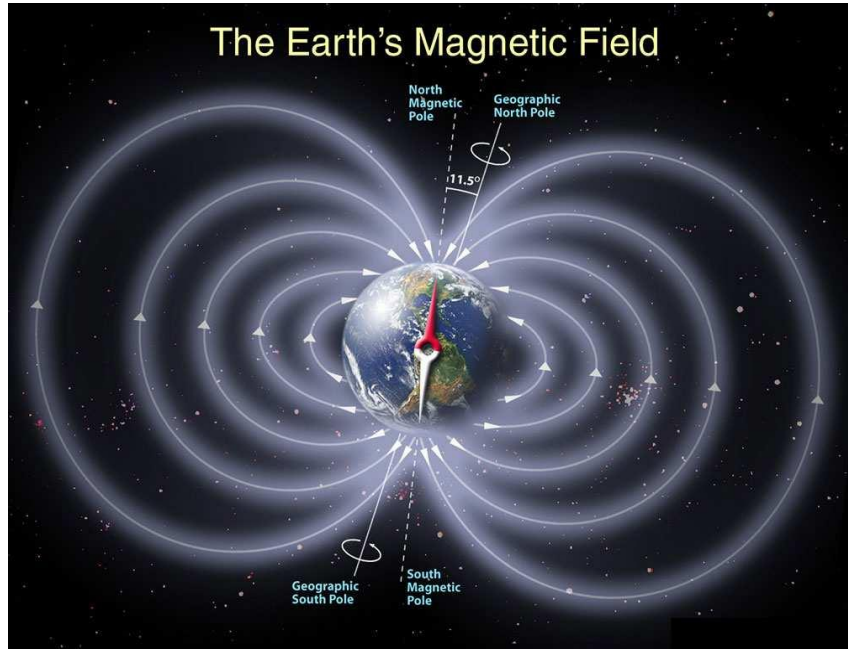
при меньшем поле не было бы ионосферы и озонового слоя, предохраняющих от больших доз радиации

## ◆ 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.

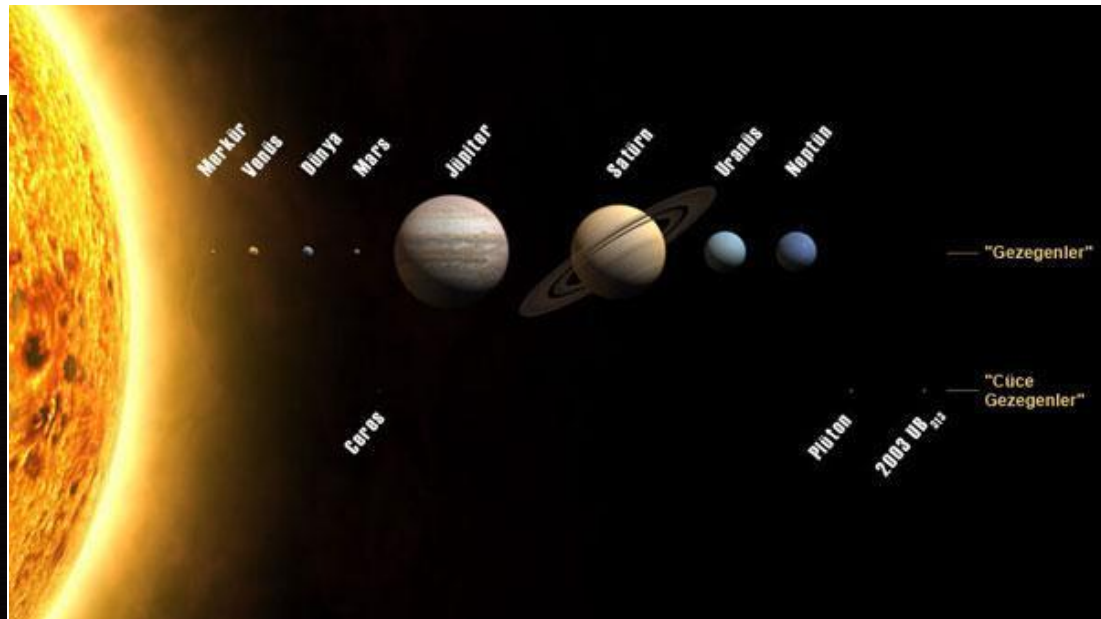
наружная оболочка Земли перегрелась бы и  
стала схожа с поверхностью Венеры.

# 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



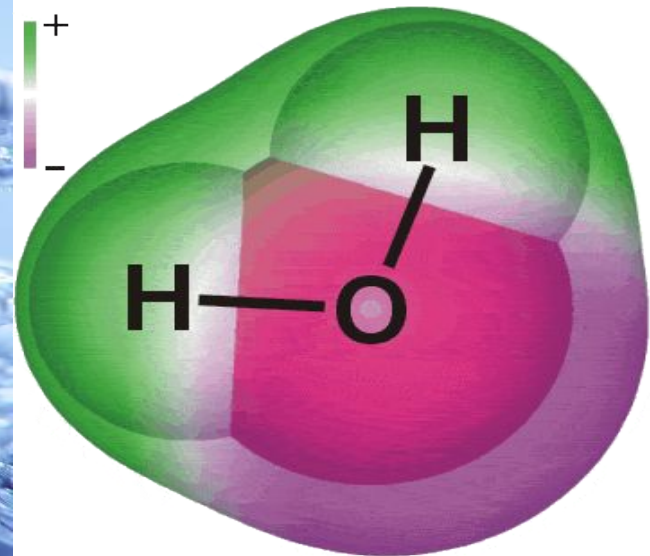
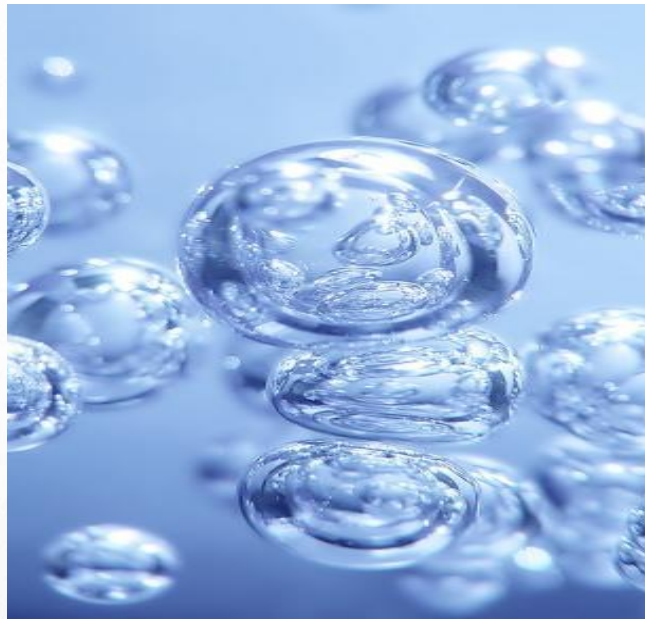


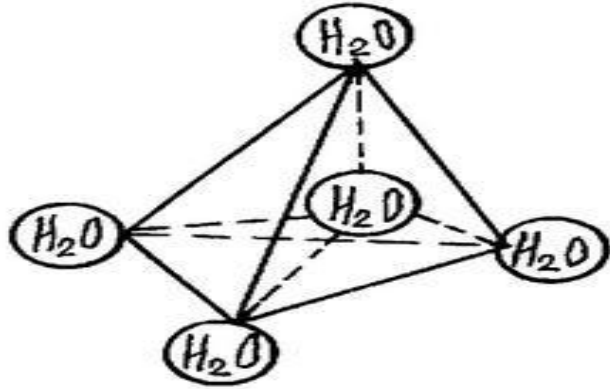
# Молекулярная структура воды

это уникальный активный растворитель,  
способный

образовывать связи с молекулами

почти всех веществ





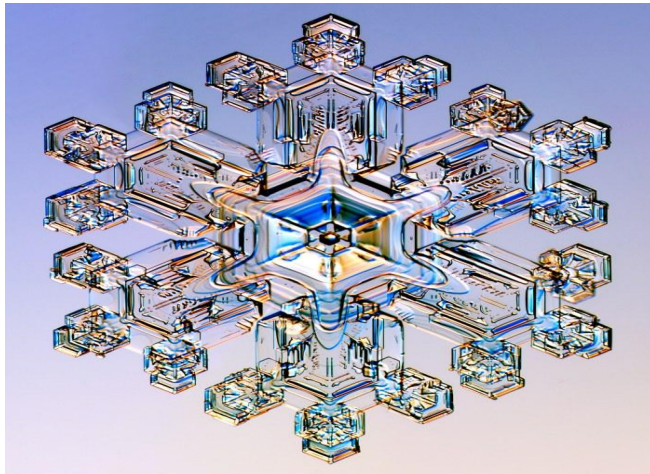
# лед

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



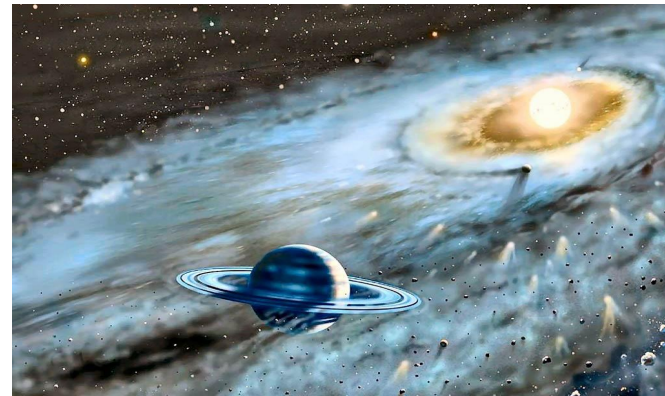
В противном случае водоемы промерзали бы от поверхности,

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,

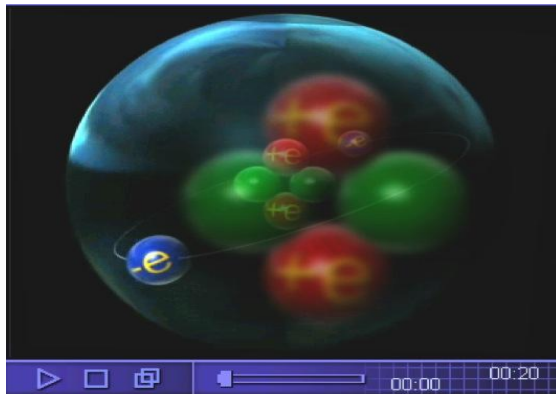
**уменьшились силы гравитации,** —

время горения звезд и нашего Солнца резко  
сократилось бы.

# Тонкая настройка Вселенной

## Ядерные силы

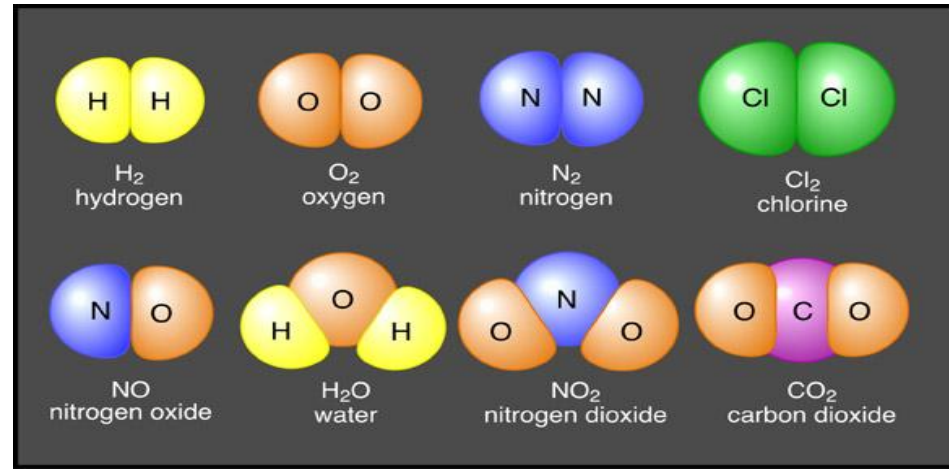
связывают протоны и нейтроны в ядре атома

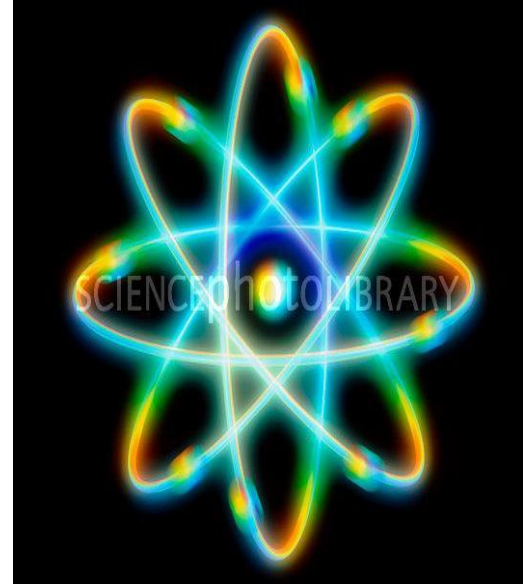
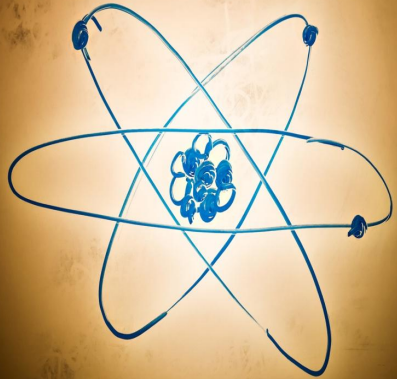


образуются

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.**

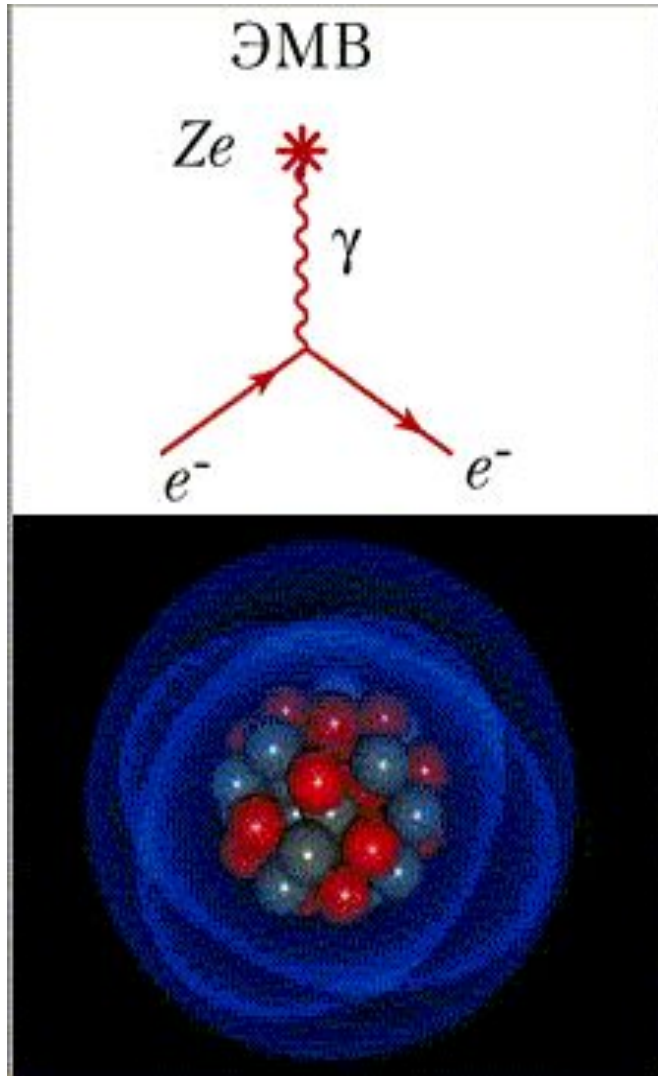
•изменение сил взаимодействия

•Будь сильнее на 3% - водород был бы редкостью ( не было бы ни воды, ни органической жизни)

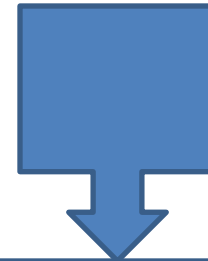
•При уменьшении константы ядерного взаимодействия на 50% углерод и железо оказались бы радиоактивными (жизнь невозможна)



# Электромагнитное взаимодействие

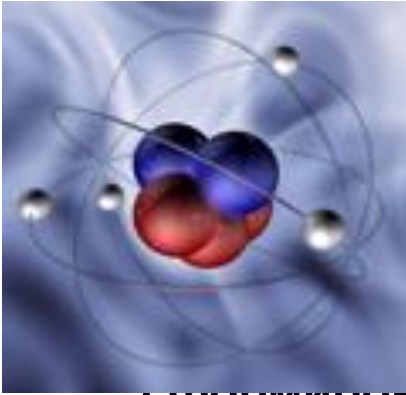


при большей интенсивности  
обмена электронов,  
судящего  
образованию молекул,



**ЖИЗНЬ НЕВОЗМОЖНА**

# Слабое взаимодействие, управляющее скоростью радиоактивного распада



...й 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).

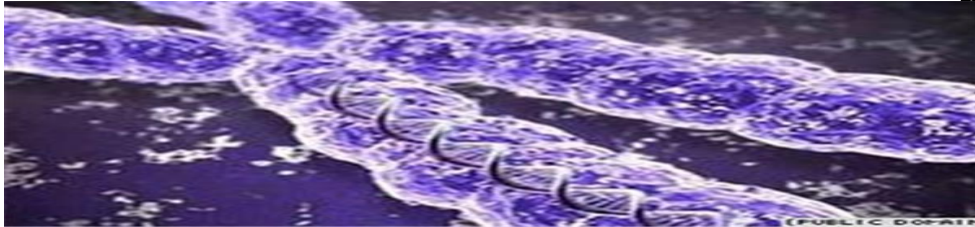
Оба варианта представляют довольно скучные картины мира, где нам нет места



# 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.**

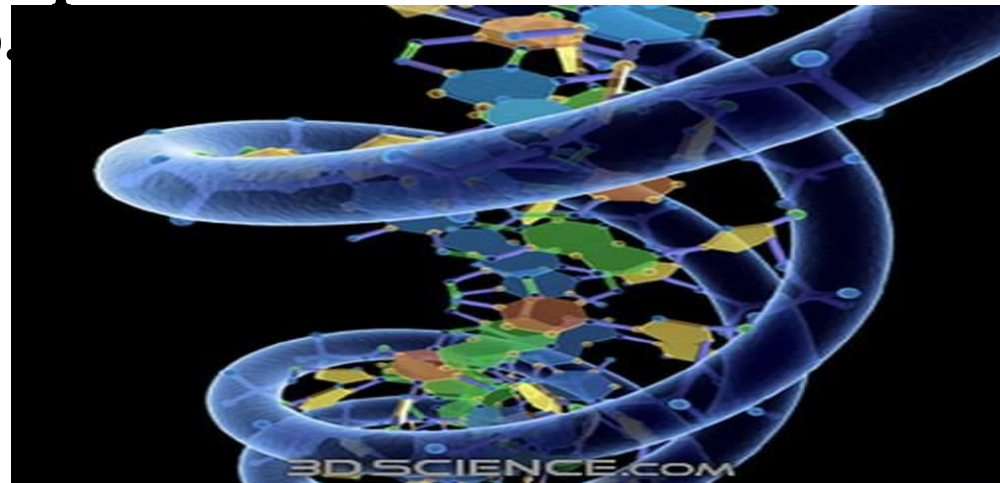
генетик из Института дендрологии  
Польской Академии Наук **Мачей Гиертих**



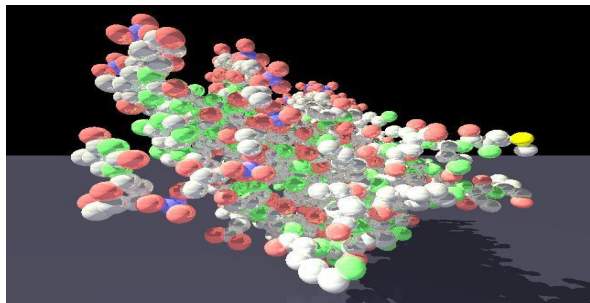
## **ИНФОРМАЦИЯ И РАЗУМ**

"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".

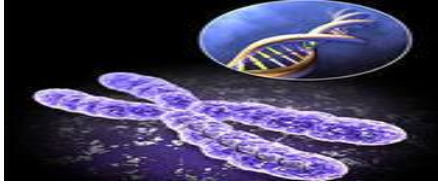
# Крупный российский биохимик Александр Спирин утверждает:

- 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

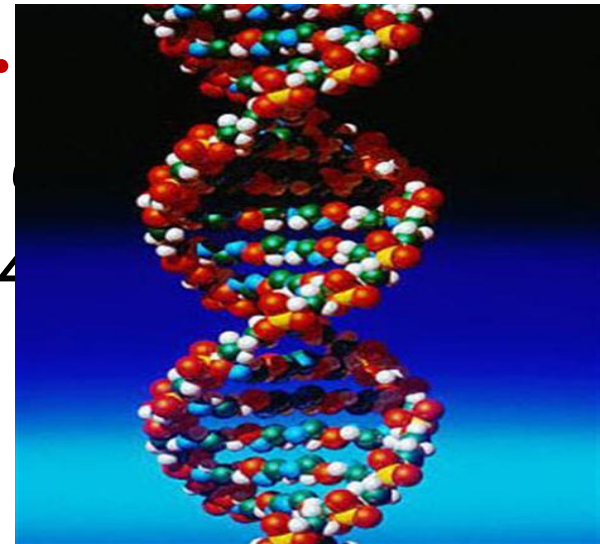
# Нобелевский лауреат биохимик

## 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*



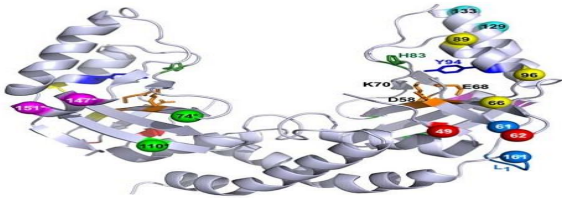


# самозарождение

- 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.*)

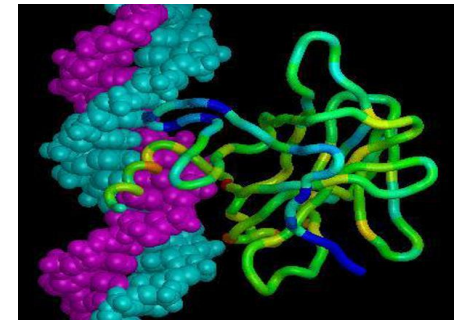
Профессор химии Нью-Йоркского  
университета и специалист по ДНК

**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).<sup>98</sup>

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

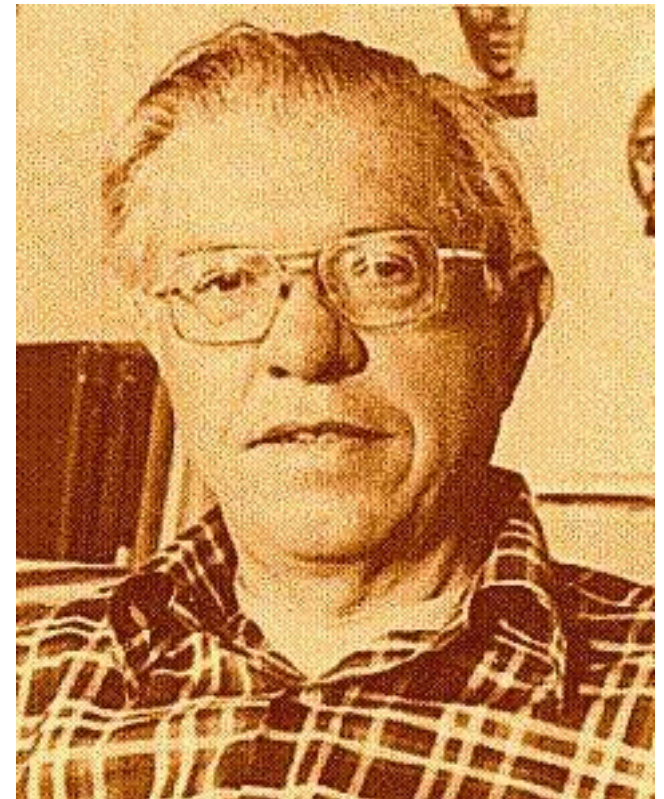
«... **вероятность** того, что клетка возникнет самопроизвольно, по меньшей мере, равна вероятности того, что какая-нибудь **обезьяна 400 раз напечатает полный текст Библии без единой ошибки!**»

# 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.»<sup>93</sup>**

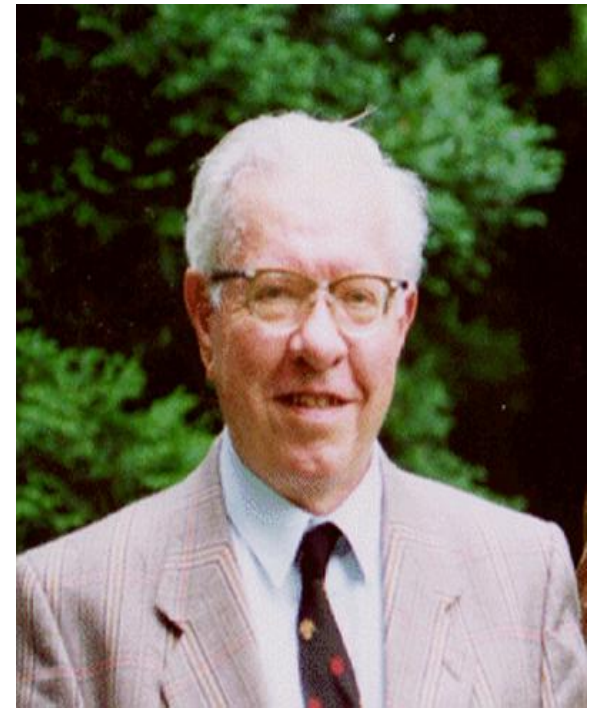




# Сэр Фред Хойл

**«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



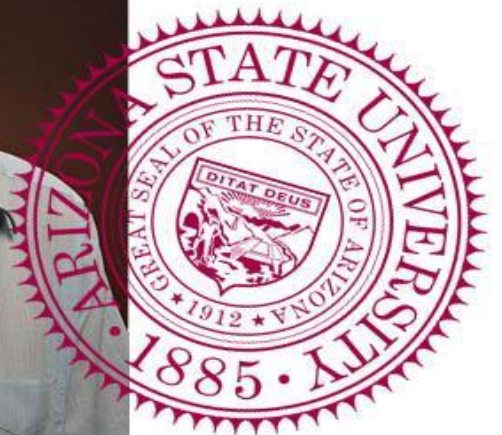
**«Кажется, что для создания Вселенной  
Кто-то привел все количественные  
параметры Вселенной в соответствие  
друг с другом... Все это производит  
грандиозное впечатление замысла»**

**П. Дэвис (физик)**



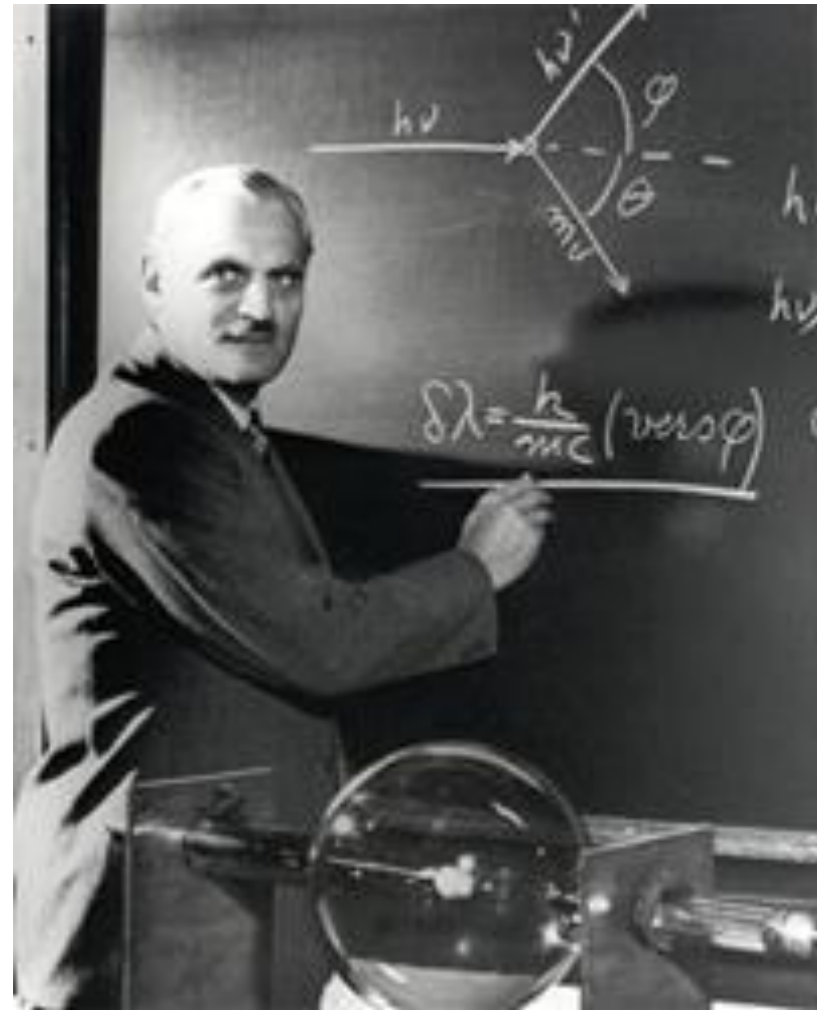
# П. Дэвис (физик)

**«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»

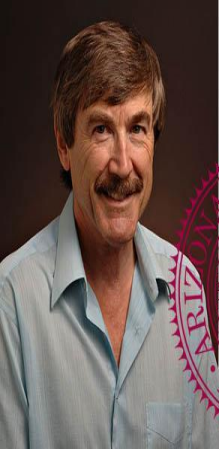
«Вселенная устроена так хрупко, что  
маленькие изменения действующих  
в них закономерностей приводят к  
катастрофическим последствиям»

(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



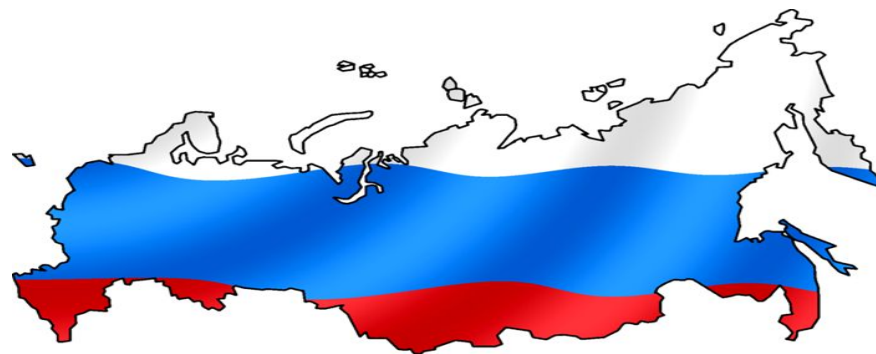
Три столбика золотых монет на зеленой траве

© Воронин Владимир Сергеевич / фотобанк Лори

[icart.ru/2417731](http://icart.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».**



# Впереди - жизнь



# Впереди - жизнь





# Вместе?







# Гармония мира

