
“Тридевятое королевство”

Космос — это все, что есть, что когда-либо было и когда-нибудь будет. Одно созерцание Космоса потрясает: дрожь бежит по спине, перехватывает горло, и появляется чувство, слабое, как смутное воспоминание, будто падаешь с высоты. Мы сознаем, что прикасаемся к величайшей из тайн.

На протяжении всей истории человечество тянулось к звездам.

Девушки считают это романтикой, ученые величием и красотой, физики ломают свою голову пытаясь понять насколько все удивительно создано и насколько все гармонично.

Наша Солнечная система ужасно скучная. Если подумать о наших соседях, то все они не примечательные газовые шары и куски камня. От ближайшей звезды нас отделяют множественные световые пустоты. А между этим, в других системах полно всякой удивительной всячины.

Мы летаем в пространстве космоса со скоростью около 530 км в секунду. Внутри Галактики планета движется со скоростью около 230 км в секунду, сам Млечный Путь летит в космосе со скоростью 300 км в секунду.

Все все все закройте глаза, у меня есть для вас всех небольшой сюрприз.....

(При этом приглашаться свет, запускается фото космоса и музыка на фоне)

Представьте как в детстве, вы садитесь в красивый космический корабль, и взлетаете, долетаете до звезд....

Открывайте глаза!

Добро пожаловать в космос.

Я приглашаю вас в путешествие со мной по невероятным местам вселенной.

Ну для начала нам нужно разобраться с каким экстримом мы будем двигаться...

Я думаю многие из вас знают что во вселенной ничего не измеряется нашими рулетками

Для этого нам нужно использовать световой год...

Это расстояние которое преодолевает свет на протяжении 1 года
Это примерно 9,46 триллиона километров

Скорость света $C = 300\,000$ км/с.

Год $= 365 \times 24 \times 60 \times 60 = 31\,536\,000$ секунд.

Световой год $= 300\,000\,000$ м/с $\times 31\,536\,000$ с.

Расстояние от Земли до Солнца $L = 150\,000\,000$ км.

Делим: $L/C = 150\,000\,000$ км / $300\,000$ км/с $= 500$ с $= 8$ мин 20 сек.

То-есть для того что бы преодолевать настояния нам нужно все измерять линейкой деления которой будут в 9,46 триллиона километров.

Узнав как же мы будем летать, давай же начнем наше путешествие.

А теперь полетели к первой звезде

Солнце - она находится очень близко к нам все то 150 000 000 км до земли и я думаю вы будете очень рады что она так находится от нас

- Знали ли вы что масса солнца составляет 99,86 % всей массы солнечной системы.

- Гравитация на поверхности Солнца в 28 раз превышает гравитацию Земли. Это означает, что если человек на Земле весом в 60 кг ,то на Солнце он станет весить 1680кг..

- Количество энергии, достигающей поверхности Земли от Солнца в 6000 раз больше энергии, используемой всем человечеством по всему миру.

Ну это всего лишь пылинка на фоне всего что мы будем видеть дальше.

Давайте немного отдалимся, и посмотрим неееттт даже не на нашу солнечную систему, а на нашу галактику. **МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ**

Её размер немного больше чем вы можете себе представить; помните мы описывали что такое световой год...

Теперь я предлагаю 9,46 триллиона умножить на 100 000 и это будет примерный размер нашей галактики.

Если вам хочется увидеть нашу галактику вам всего то нужно передвигать со скоростью 9,46 триллиона километров в секунду на протяжении 100 000 лет и вы пролетите всего лишь нашу галактику...

Не появилось еще у вас неловкого чувства внутри?

И мы даже не являемся центром нашей галактики мы находимся на расстоянии 28 000 световых лет от центра.

Я предлагаю полететь вам по моему мнению к самым красивым галактикам нашей вселенной...

1. Галактика водоворот

Красавица нашей вселенной которая находится на расстоянии 23 миллионов световых лет. (показать фотографию)

Она как будто затягивает нас... На самом деле нам видно две галактики и нам кажется что одна затягивает другую, но они настолько далеко друг от друга что это просто невозможно....

2. еще одна галактика которая меня поражает это галактика под названием **Роза**

(Показать фотографию)

Не удивительное ли зрелище?

Она находится на расстоянии 300 миллионов световых лет! И поражает своей красотой.

И теперь мой любимец галактика которая находится очень далеко от нас но в тоже время очень превосходная.

3. El Gordo

В переводе с испанского означает "Толстяк"

И я понимаю почему...

Она находится на расстоянии 9,7 миллиардов световых лет от нас.

Она в 3000 раз больше.... нет не нашей солнечной системы... нашей галактики Млечный Путь

Также она в 3 000 000 миллиардов раз больше массы нашего солнца.

Не чувствуете ли вы себя очень маленьким?

Нил Армстронг сказал такое однажды

Я поднял большой палец и зажмурил один глаз. Земля целиком исчезла за моим пальцем. Наверное, можно подумать, что я чувствовал себя как гигант. Нет, я чувствовал себя маленьким-маленьким-маленьким

Я его понимаю, но открывая Библию я нашел кое что очень и очень интересное... Там записано следующее:

“Словом Господа сотворены небеса, дыханием уст Его — всё звездное воинство их.”
Псалтырь 32:6

Не удивительно ли это?

Я хотел бы вам рассказать об одной космической экспедиции «Аполлон-8»
Пилотируемый космический корабль серии Аполлон, который впервые доставил людей на орбиту другого космического тела — Луны. Командир **Фрэнк Борман** сказал, что у них есть послание для всех жителей Земли. Каждый член экипажа прочёл отрывок из первой главы библейской Книги Бытия (ст. 1-10) , затем Борман, завершая сеанс, произнёс: «От имени экипажа мы заканчиваем трансляцию пожеланиями спокойной ночи, удачи, счастливого Рождества и благослови Господь всех Вас там, на прекрасной Земле», после чего корабль в последний раз зашёл за Луну.

Я знаю что существует очень много теорий. Теория большого взрыва итд. Но я хотел бы спросить, к чему приводить взрыв? Насколько велика вероятность что из взрыва может образоваться такая красота, что бы каждая звездочка стояла на своем месте?

Недавно Уильямс заявил: «Я не нашел противоречий с настоящей наукой – подлинной наукой в целом – и Библией. Я обнаружил, что во всех случаях, где присутствовал конфликт, это не был конфликт с наукой, но конфликт с предубеждением... если кто-то считает, что наука находится в конфликте с, например, первыми главами Книги Бытия, это не наука, это предубеждение».

“Взирая на небеса, творение рук Твоих, на луну и звезды, которые Ты на места свои поставил, думаю я: что есть человек, что Ты помнишь его, и сын человеческий, что заботишься Ты о нем?”
Псалтырь 8:4-5 ВТІ

И возвращаясь на нашу бледную голубую точку во вселенной, Бог творец вселенной говорит что он не забыл о нас...

Я в этом увидел разумный дизайн, и только так... Я хочу что бы вы задумались над этим. На завершение я хотел бы совершить короткую молитву. Если вы согласитесь с тем что я скажу, скажите Аминь в конце.

Господи, ты удивительно создал эту вселенную, ты нам подарил наш дом, который мы называем землёй, миллиарды триллионы звёзд и галактик, но ты не забываешь и за каждого из нас. Спасибо тебе за это.