

# Наука \ Ру

25 фактов

ТЕМА О КОСМОСЕ

## 25 Млечный Путь

- Наша Вселенная – это неповторимое место, которое человек пытается понять на протяжении всей своей истории. Хотя человечество прошло долгий путь исследования космоса, все новые и новые «космические» открытия совершаются ежедневно. И неважно, что это - спиральное облако в центре Вселенной или Теория Относительности Эйнштейна – каждая такая находка дает обширное поле для работы астрофизикам. Все это также интересно и людям, чья профессия не связана с астрономией. Когда вы прочтете 25 Невероятных фактов о Космосе, вам самим захочется отправиться покорять космос.

## 24 Другие галактики

---

- **Сегодня, после захода Солнца, не поленитесь посмотреть в небо. В зависимости от того, насколько темно на улице, вы наверняка увидите несколько тысяч звезд. Все эти звезды находятся в нашей галактике, Млечный путь. Вы даже можете увидеть невооруженным глазом одну из других галактик, стоит только пригляднуться.**

## 23 Темная материя

- 
- Сейчас вы наверняка почувствуете себя совсем крошечным, но ученые установили, что во Вселенной есть больше сотен миллиардов галактик, и ни одну мы не можем разглядеть без телескопа. Более того, каждая из этих галактик содержит в себе миллиарды звезд. Общее количество звезд во Вселенной составляет 10 квинтильонов, (10 с 21 нулями). Интересно, что звезд во Вселенной намного больше, чем песчинок на всей Земле.

-

## 22 Алкогольное облако

---

- Все звезды, галактики и черные дыры во Вселенной составляют всего 5% от ее массы. Это удивительно, но 95% массы неисчислимо. Ученые решили назвать это таинственное вещество «темной материей» и по сей день никто не может точно определить его характер.

## 21 Ядерная Луна

---

- Хотите открыть собственный бар? Лучшего места, чем Стрелец В2 вам не найти. Несмотря на расстояние 26000 световых лет от Земли, это газопылевое облако содержит много миллиардов литров винилового спирта. Конечно, его нельзя пить, но это органическое соединение имеет большое значение для существования жизни на Земле в целом

## 20 Иллюзия Понцо

---

**В конце 50-х годов прошлого века, команда людей, именуемая «Проект А119» решила, что запустить ядерную ракету на Луну будет очень хорошим решением. Почему? Очевидно, они надеялись, что это обеспечит им успех в Космической гонке. К счастью, план так и не осуществился.**

## 19 Луна имеет запах пороха

---

- Вы когда-нибудь замечали, что когда Луна находится прямо на линии горизонта, она кажется больше? Это не так. Этот эффект – плод воображения нашего мозга. Подумайте о том, что происходит, когда вы видите на горизонте своих друзей. Хотя вы видите их маленькими, ваш мозг отказывается воспринимать эти размеры. Кое-что похожее происходит и с Луной. Феномен, известный как Иллюзия Понцо, заключается в том, что мозг искажает размеры Луны и делает ее больше, чем она на самом деле есть. Не верите? В следующий раз, когда вы посмотрите на увеличенную Луну, закройте все остальное руками. Вот видите, она сразу уменьшится.



## 18 Самый большой алмаз

---

Выйдя на поверхность Луны, астронавты миссии «Аполлон» ощутили запах пороха и безумно мягкую на ощупь пыль. Ученые еще не определили природу этого явления, так как существует два различных сочетания лунной пыли. Она состоит в большей степени из маленьких частиц диоксида кремния.

Ладно у меня дела!

---

- Конец 1-ой части