

Анастасия Строкина

# Загадки Солнечной системы



Художник Мария Ухова  
Научный редактор Владимир Сурдин

МИО



# СОДЕРЖАНИЕ

Путешествие по Солнечной системе .....	3
Луна.....	10
Солнце.....	16
Меркурий.....	26
Венера .....	34
Марс.....	42
Пояс астероидов.....	51
Юпитер.....	52
Сатурн и Титан.....	56
Уран и Нептун .....	60
Земля.....	68
Тайна и конец истории.....	76











# ПУТЕШЕСТВИЕ по Солнечной системе

*Интересно, есть ли здесь кто-то,  
кто ни разу не смотрел на Луну и не думал о ней?*

«А что там за странные тени? Почему Луна сегодня не жёлтая, а багровая? Почему она уменьшается, а потом растёт опять? Это одна и та же Луна или каждый раз вырастает новая, которая не помнит о своей прошлой жизни?»

Может, кому-то нет никакого дела до того, что знали о Луне тысячи лет назад? И что нового узнают астрономы в будущем? Может, кто-то никогда и не мечтал оказаться на Луне в огромном международном космопорте, а перед вылетом обратно на Землю купить лунного шоколада и открытки с видами кратеров?

Если есть здесь такой безлунный друг, то вот что: закрой эту книгу, дождись ночи и тихонько, по секрету от всех, посмотри на Луну. Круглая она, важная или медленно тает, робко прячась за облаками? Сияет ли во всю силу, как фонарь во лбу поезда, или светит будто сквозь мутное стёклышко, и свет её неяркий, тихий, как раз такой, какой любят лешие, русалки и призраки, если, конечно, они существуют? Посмотри и подумай о чём-то своём: мысли сами к тебе придут, главное – доверься лунному свету в темноте! В темноте и тишине.

А потом, когда выйдет солнце, возвращайся – будем знакомиться!



\* \* \*

Так давно никто не называл меня по имени, что я уже и сам забыл, какое оно – моё настоящее имя. Так давно я не вспоминал о своём возрасте, что и вовсе не скажу, сколько мне лет. В месте, где я живу, на острове посреди большой реки, мне придумали имя Аструс – от созвучия ster: в давно забытом языке оно обозначает звезду. Здесь говорят, что мне столько же лет, сколько и самому острову. Но это неправда. Всё-таки я ещё не такой старый.

Мой отец был астрономом и научил меня любить небо. Много лет с деревянной вышки, выкрашенной в красный цвет, я наблюдаю за звёздами и планетами – записываю их истории, то, как они меняются, как одни исчезают и появляются другие. Я – звездочёт, звездовед, звездознай и звездописец! И конечно же, у меня есть огромный телескоп! Иногда жители острова приходят посмотреть в него на ночное небо.

Я расскажу вам историю. И поделюсь своей тайной. Только это будет в самом конце. А началось всё...

Вы, наверное, догадались: началась моя история с Луны.

Думаете, там, среди лунных скалистых обломков, в космической пыли, под вечно чёрным небом никого нет? Как бы не так!

На Луне живут Лунный Заяц и Великая Утка. Ни один учебник, ни одна книга по астрономии о них не напишут, потому что учёные не верят в такие истории. А я кое-что видел.



Про Лунного Зайца на Земле знают давно: у китайцев, например, или у жителей Южной Америки есть древние легенды о нём. А вот про Утку люди ещё не слышали. Потому что она живёт на обратной стороне Луны, которую с Земли никак не разглядеть, на той стороне, где дремлет самый большой лунный кратер. Почему эта Утка Великая и кто её так назвал, я и сам не знаю. Может, потому, что она совсем не утиных размеров, а по-настоящему огромная – как если, например, сложить вместе десять наших, земных уток.







По воле Луны на ней всегда обитают волшебные Заяц и Утка. Откуда они здесь берутся – большая загадка, но я думаю, что возникают они из камней и солнечного света, который отражает Луна. И как только одни исчезают, на их место приходят другие, чтобы ни на день не прекращался их труд. Они говорят друг с другом на особенном языке, без слов. Ведь на Луне звуков не слышно. Но им и не нужны звуки. И воздух им не нужен. Потому что они лунные существа, а не земные.

Луне с тех самых пор, как она появилась в космосе, – четыре с половиной миллиарда лет! Никаких страниц не хватит описать, сколько это! Можете представить, что тысячу лет назад викинги совершали походы по морям на своих длинных кораблях-драккарах, десять тысяч лет назад по земле бродили мамонты, сто тысяч лет назад охотились древние люди – неандертальцы. В одном только миллиарде лет – целый миллион тысяч! А таких миллиардов у Луны – четыре с половиной!

Утка ловит клювом лунную пустоту, кладёт её в крохотный кратер, садится на него и греет птичьим теплом. Через тысячу лет пустота становится камнем. И тогда Утка приносит этот камень Зайцу – на другую сторону Луны, повернутую к людям. А Заяц, напевая лунную песню, принимается толочь его в ступе – ещё тысячу лет, – пока тот не превратится в песок. Из этих песчинок Заяц выбирает одну-единственную – золотую песчинку времени – и бережно прячет её в ямке большого камня, который дремлет в лунной пещере. Так они и живут – тысячелетие за тысячелетием. Бесплезные, кажется, у них занятия, если ничего не знать о сверкающей песчинке. Всякий, кто сожмёт её в ладони или в лапе, кому она упадёт на ветку или на крыло, получит вдобавок к своей жизни новое время: в каждой песчинке – десять лет лунной жизни. Хотя и на Земле это тоже десять лет. Но не так-то просто отыскать на Луне Зайца и Великую Утку. Их не видят ни луноходы, ни спутники, ни телескопы, ни космонавты.





\* \* \*

Эта история случилась сто с небольшим лет назад, в день полного лунного затмения, когда Заяц и Великая Утка насобирали двадцать восемь сияющих песчинок, и, значит, по закону Луны, пришла пора поделиться временем с теми, кому оно нужнее всего. Иначе золотые песчинки станут простым песком, а Утка с Зайцем превратятся в лунную пыль, какой здесь много-премного.

— Может, тебе нужно время? — спросила Великая Утка у Лунного Зайца. Она была бы рада отдать все песчинки ему и вернуться к спокойной жизни.

— Нет, — ответил Заяц. — Я мог бы сказать, что нужно, но это будет неправдой. А Луна видит неправду. Слушай! Может, ты возьмёшь?

— Что за вопрос? Вспомни моё имя!

— Утка!

— А перед Уткой?

— Великая!

— И ты думаешь, что такой Утке, как я, нужны такие мелочи, как лишнее время?

— Ну нет так нет, — хмыкнул Заяц. — Значит, нам придётся побывать на разных планетах и найти того, кому оно необходимо!