

Моя первая книжка
по астрономии



Е. П. ЛЕВИТАН

ЗВЕЗДНЫЕ СКАЗКИ





Маленькой Машеньке необыкновенно повезло. Она подружилась с Луной и звездами, побывала в гостях у самого Солнца. О том, что узнала девочка о небесных светилах, и рассказывается в твоей первой книжке-сказке по астрономии.

Книжку эту с интересом прочитают дети дома с родителями, в старших группах детского сада, в I—II классе начальной школы.



Л 4801000000
1Ж2(03)—94 без объявл.

ISBN 5-7193-0021-X

© Е. Левитан, 1994
© А. Савельев, 1994
© М. Колденкова, 1994
© ЛИНКА-ПРЕСС, 1994

ЧТО
ИНТЕ-
РЕСНОГО
УЗНАЛА
МАША ПРО
СОЛНЫШКО



Представь себе, мой маленький читатель, прекрасное летнее утро. Вообрази, как радуются яркому

Солнышку дети и их

друзья — домашние животные

и птицы. У тебя, наверное, есть такие друзья. Есть они и у Машеньки. На даче у нее живут песик Дружок, котенок Лапсик и даже веселый поросенок Хрюня. К нему-то и прибежала Маша вместе с Дружком и Лапсиком. Чтобы вместе поиграть, порезвиться на солнышке. Но Хрюня почему-то играть не захотел. Он был такой грустный, что Машенька подумала, не заболел ли поросенок, или, быть может, его кто-нибудь обидел. Поэтому она спросила:

— Почему ты сегодня такой грустный, Хрюня?

А ответ Хрюни очень удивил Машу:

— Мне, Машенька, грустно из-за того, что я никак не могу поднять голову...

— Она у тебя болит? — забеспокоилась девочка.

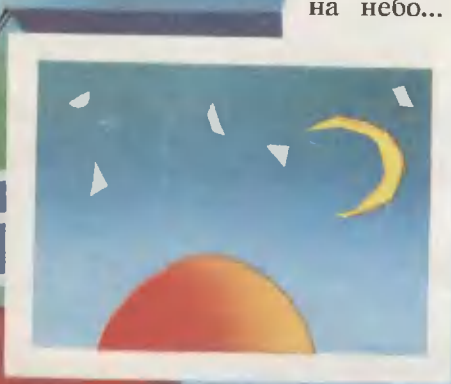
— Нет, но ведь я не могу посмотреть на небо...

— Ничего страшного, Хрюня, по-моему, тебе и так неплохо.

— Плохо, Маша, плохо, потому что днем я не могу любоваться Солнышком, а по вечерам Луной и звездами...

Задумалась Маша.

У Хрюни голова не поднимается, а ведь у неё самой она поднимается очень хорошо. И что же? Часто ли она любит



Солнышком, а тем более Луной и звездами? Много ли она знает об этих небесных светилах? Что она, например, сегодня может рассказать о них Хрюне или Дружку с Лапсиком?

— Послушайте, — сказала Маша своим четвероногим друзьям, — мы должны что-нибудь придумать.

— Игру какую-нибудь? — спросил Дружок.

— Или сказку про мышку ты нам расскажешь? — промяукал Лапсик.

— Нет, нет! — сказала Маша. — Я обязательно должна познакомиться с Солнышком, Луной и звездами!

— Зачем, зачем? — удивились Дружок и Лапсик.

А Хрюня обрадовался:

— Это было бы просто замечательно! Ведь тогда бы ты, Маша, все узнала про Солнце, Луну и звезды и нам бы про них рассказала...

Но пока девочка совершенно ничего не знала ни про Солнце, ни про Луну, ни про звезды. А как узнать? Ведь они на небе, и никак до них не добраться! А, может быть, и добираться не надо? Надо просто поговорить с ними, как с Хрюней, Дружком или Лапсиком!

Только Маше было страшно начинать разговор с Солнышком.

В тот день она так и не решилась с ним заговорить. Но на следующее утро, едва проснувшись, побежала на свою зеленую полянку, которая была уже ярко ос-





Лето



Осень



Зима



вещена
солнечным светом.

Маша расхрабрилась
и сказала:

— Здравствуй, Солнышко!

И услышала в ответ:

— Доброе утро, девочка!

— Солнышко, поиграй со мной, пожалуйста!

— С удовольствием, но только не сейчас,
давай встретимся завтра утром, пораньше.

Назавтра Маша чуть свет прибежала к своему необыкновенному другу:

— Здравствуй, Солнышко!

— Здравствуй, малышка! Я сегодня спало за той березой, но уже давно поджидаю тебя.

— Твой дом за этой березой?

— Сегодня утром он был там, а вечером я отправлюсь спать за развесистый дуб.

— Тогда я запомню березу и дуб, чтобы всегда знать, откуда ты появляешься и куда исчезаешь.

— Не все так просто! Через несколько дней я буду появляться и исчезать в других местах, а ты попробуй узнать, в каких именно.

— Солнышко, как же я это узнаю?

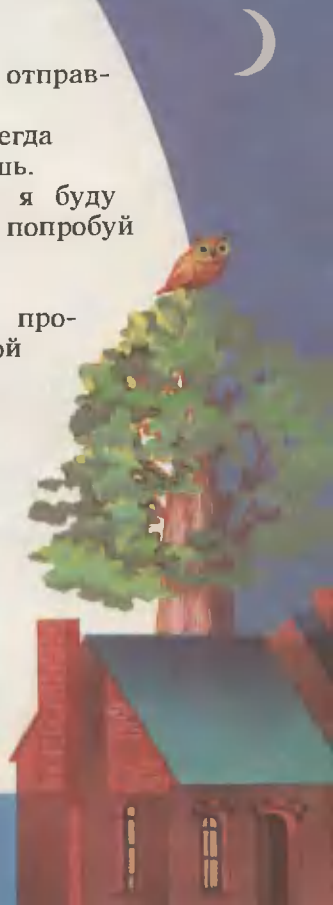
— Постарайся чаще встречать меня утром и провожать вечером. Внимательно наблюдай за мной и рисуй в альбоме самое интересное из того, что увидишь.

Постепенно в альбоме появилось много рисунков. Однажды Солнышко посмотрело на них и сказало:

— Молодец, Машенька! Теперь ты знаешь, что чем ближе к осени, тем меньше я гуляю...

— А зимой ты, наверное, гуляешь еще меньше?

— О, зимой я гуляю совсем мало, да и поднимаюсь невысоко. Можешь сама сравнить путь, который я прохожу по небу летом и зимой.



— Конечно,
Солнышко,
зимой холодно,
и потому ты скорее
прячешься, чтобы где-
нибудь согреться.

— Ха-ха-ха! Мне
греться не надо.

Я ведь очень горячее
и само всех грею.

— Значит, Солнышко, ты греешь,
как костер?

— Гораздо лучше. Костер согревает
всего лишь нескольких человек, а я
дарю свое тепло всем.

— Спасибо, Солнышко, за то, что ты
такое доброе. Мне хочется допрыгнуть
до тебя и крепко-крепко тебя обнять...

— Ох, нельзя до меня ни допрыгнуть,
ни долететь. И обнять меня никто не
может...

— Не огорчайся, вот вырасту большая...

— Все равно, сверхвеликаншей, на-
пример больше Земли, ты же
не станешь.

— Не хочу я быть никакой
сверхвеликаншей!

Солнышко большое



— Правильно,
Машенька, все
равно меня никакая
сверхвеликанша не об-
нимет, потому что я
очень-очень большое.

— Ты, наверное, шутишь,
Солнышко. Мне кажется, что
ты чуть больше надувного мяча.

— Это тебе только кажется, ма-
ленькая девочка. Просто

я очень далеко от тебя.

— Дальше Москвы?..

— Еще бы!

— Дальше самого далекого города?

— Конечно!

— И даже дальше тучи?!

— Во много раз. Ты согласишься мне,
если будешь внимательно следить за
той тучкой, которую гонит сейчас
сюда ветер.

— Ой-ой, Солнышко, тебя уже
почти закрыла тучка!

— Верно, а все из-за того, что
тучка к тебе ближе,
а я дальше.
Поняла?



Солнышко горячее

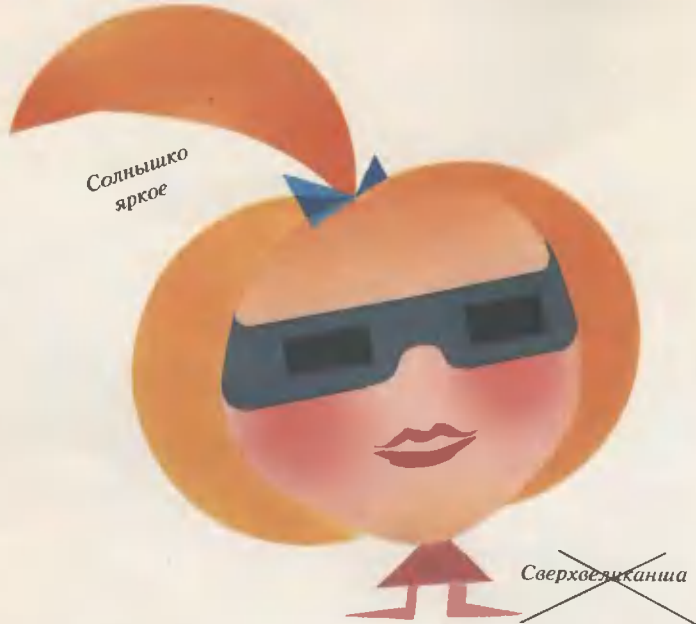
Солнышко далекое

Маша

Дружок

Хрюня

Лапсик



— Поняла, но мне жаль, Солнышко, что ты такое далекое.

— Ничего не поделаешь, Машенька! До тучки ракета в один миг долетит, а до меня ей надо мчаться несколько месяцев!

— Тогда я обязательно стану космонавтом и прилечу к тебе на ракете!

— Не надо ко мне прилетать. Я такое горячее, что расплавлю любую ракету.

— А я-то думала, что ты, Солнышко, такое маленькое, тепленькое, светленькое и с тобой можно играть, как с мячиком.

— Нет, Машенька! Я очень большое, горячее и яркое. Поэтому хочу подарить тебе темные очки, чтобы глазам не было больно смотреть на меня.

— Спасибо, Солнышко, мне очень приятно смотреть на тебя через эти очки. Но в них кроме тебя ничего не видно. Только ты — и все. Мне даже жаль, Солнышко, что ты такое одинокое...

— Не грусти, Машуля! Мне совсем не скучно. Ведь у меня так много детей — больших планет и крошечных дочек-планеток, да и внуков тоже, что с ними не соскучишься! Некоторых ты увидишь сегодня, когда я пойду спать.





С
нетер-
пением
ожидала
Машенька
наступления
вечера.

А когда Сол-
нышко ушло
спать, на небе за-
сияла какая-то яркая
звезда.

— Ой, какая красивая
звездочка появилась! — воскликнула Маша.

— Я не звездочка, а Венера Солнцевна, любимая дочь
Солнца, — услышала Маша.

— Извините, но я не запомнила ваше трудное имя.

— Ничего, называй меня просто — Венера. Но сейчас мне
пора. Я исчезаю, а ты поговори с Луною Земляновной.
Посмотри, она тоже появилась на небе.

— Здравствуй, Луна! Почему Венера тебя Земляновной
назвала?

— Здравствуй, девочка! Это мое отчество, ведь я дочь
планеты Земля и одна из внучек Солнца.

— Как я рада, Луна, что у меня теперь новые друзья!

— Их у тебя будет гораздо больше, когда мы побываем
с тобой у Солнышка в гостях. Солнышко ждет всех нас
и, конечно, тебя тоже. Не успела Маша что-то сказать
в ответ, как оказалась возле солнышкина дома. Там
толпились солнышкины дети — планеты со своими детка-
ми-спутниками. Каждая планета старалась первой протис-
нуться в ворота.

— Тише, тише, дети и внуки, — послышался громкий го-
лос Солнца. — Все войдите, но сначала многодетные планеты!

Планеты перестали толкаться и построились одна за другой.
Солнышко похвалило их и сказал:

— Пропустим-ка Сатурна Солнцевича, у которого не только
много взрослых детей, но и тысячи малюток, спрятанных в



В ГОСТЯХ У СОЛНЫШКА

его прекрасных кольцах. Сатурн, не забудь, что твое место в шестом ряду! За ним пойдет Юпитер Солнцевич. Он у нас самый большой. Хотя и трудно, но придется ему с детьми протиснуться в пятый ряд.

— Теперь моя очередь, — заявил Уран Солнцевич, — пропусти меня с детишками, пожалуйста, в мой седьмой ряд.

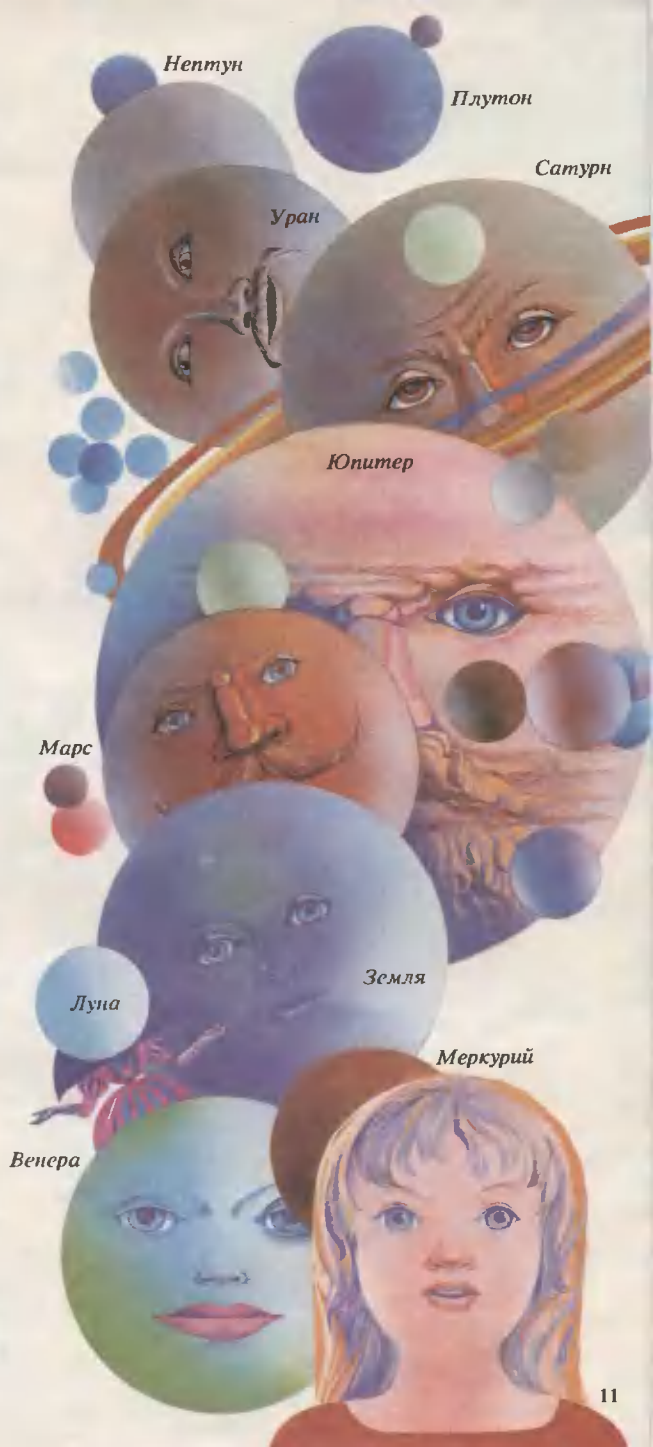
— А я с ребятами сяду за Ураном, — сказал Нептун Солнцевич, усаживая своих детишек в восьмом ряду.

— Ну вот, многолетние все прошли, — сказала Солнышко. — Теперь пропустим Марса Солнцевича и его сыновей — Фобоса Марсовича и Деймоса Марсовича. Их ряд четвертый.

— Сейчас наша очередь, — шепнула Луна Маше.

И действительно, Солнышко сказала:

— По одному большому ребенку у Земли и у Плутона.





Земля с Луной займут свой
третий ряд, а Плутон и Харон
Плутонович — самый последний,
девятый.

Когда и эти
планеты
уселись,
Солнце
спросило:
— Венера и
Меркурий,
вам, надеюсь,
не надо напо-
минать номера
ваших рядов?

Сатурн

Юпитер

— Конечно, не надо, —
ответила красивая Венера,
— мой ряд второй,
а Меркурий Солнцевич у нас
всегда занимает первый ряд.

Наконец, все планеты заняли свои места и
посадили возле себя детишек-спутников.

Теперь Маше хорошо было видно,
какие из планет большие, какие
маленькие. Но самым большим
было, конечно, Солнышко.

А еще Маша заметила,
что перед каждой планетой
стоял микрофон с каким-
либо номером (от № 1 до № 9).

«Совсем как на собраниях, которые показывают
по телевизору», — подумала девочка.

— Теперь всё правильно,

дорогие дети и внуки, —

сказало Солнце. — Но

пока вы рассаживались,

я так разволновалось,

что даже пятнами покрылось...

А ведь нам еще о многом нужно поговорить.

Что ты хочешь сказать, Уран?

Говори, пожалуйста. Включаю седьмой микрофон.

— Хочу знать, долго ли
я буду носиться вокруг тебя,
уважаемое Солнце, лежа на боку?

— Что поделать,

сын, так уж получилось.

Один ты у меня такой особенный...

А ты что хочешь сказать, Юпитер?

Включаю пятый микрофон.

Юпитер, откашлявшись, важно
произнес: — Не огорчайся,

Уран, разве мне и Сатурну —
самым большим планетам —

легко быстрее всех
вертеться вокруг своих
осей?! Ведь из-за этого
у нас головная боль
никогда не проходит.

Уран



— А каково мне, — пропищал Плутон в девятый микрофон. — Я так далеко живу от Солнца, что всегда мерзну в темноте, а бедный мой Харончик простужен и все время чихает.

— Тебе холодно, братик, а я не знаю, куда спрятаться от жары, — проворчал Меркурий в первый микрофон.

— Да, дети, у каждого свои трудности. Хорошо, что хотя бы Венере, Земле и Марсу не холодно и не жарко!

— Я так медленно поворачиваюсь вокруг себя, — заговорила Венера, — что иногда даже завидую Юпитеру и Сатурну. Я засыпаю на ходу от собственной медлительности, вместо того чтобы любоваться собой в зеркало.

— А мне обидно за моих деток, — сказал Марс в четвертый микрофон. — Они у меня хорошие, послушные мальчики, а имена их — Фобос и Деймос — означают, как мне объяснили, Страх и Ужас.

И только Земля не стала ни на что жаловаться. Она просто сказала:

— Спасибо, Солнце. Я очень довольна своей жизнью и своей Луной. Хочу лишь одного: чтобы меня всегда любили люди и берегли.

— Вот и хорошо, — обрадовалось Солнце. — Тогда, Земля и Луна, отправляйтесь-ка домой, а мы останемся, чтобы поговорить о бедах других планет и их спутников.

Не успела Маша оглянуться, как снова оказалась на том месте, где недавно разговаривала с Луной.

— Тебе понравилось в солнышкином доме? — спросила ее Луна.

— Очень понравилось, но почему Солнышко попросило нас сесть в третьем ряду?

— Это наше место, Машенька. Солнышко любит порядок и следит за тем, чтобы все планеты всегда были на своих местах. Я сейчас покажу тебе картинку, чтобы ты все поняла. Вот в таком порядке, Машенька, планеты мчатся вокруг нашего Солнца. Но это еще не вся его семья...

Луна не успела договорить, потому что Маша воскликнула:

— Ой,
какая звезда
хвостатая-волосатая
появилась на небе!

— Не
звезда я,
а Комета

Солнцевна. Одна
из многих хвостатых
дочерей Солнца, —
объяснило хвостатое све-
тило. — Привет, Комета!
— сказала ей Луна, —
Опять опаздываешь? А
Солнце давно тебя ждет.

— Привет, Луна!
Хорошо тебе, живешь рядом
с Солнцем, а я пока сюда ле-
тела, задержалась у планеток-
крошек, которые мне чуть хвост
не оторвали... Прощайте, тороплюсь
к Солнцу. Я обещала своим сестрам-
кометам обязательно побывать у него.

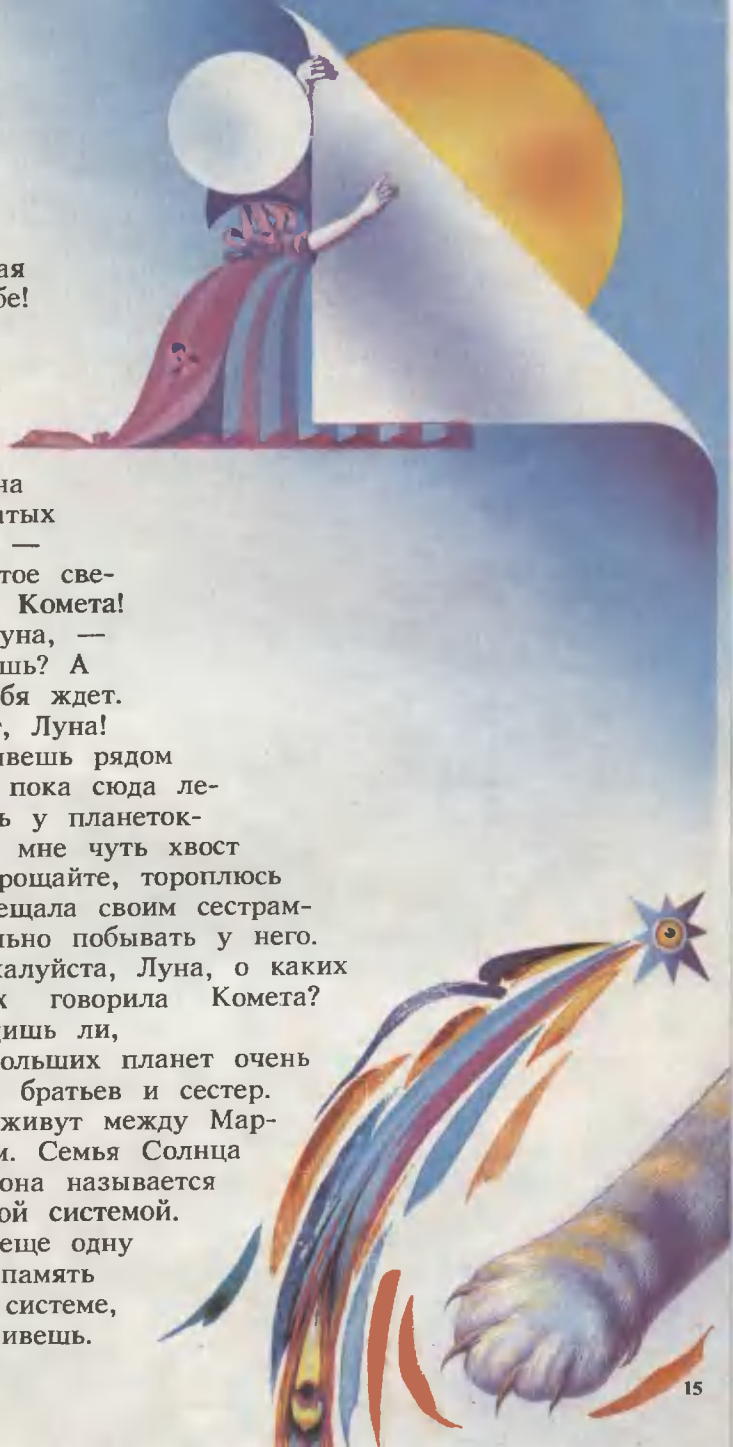
— Скажи, пожалуйста, Луна, о каких
планетах-крошках говорила Комета?

— Видишь ли,

Машенька, у больших планет очень
много маленьких братьев и сестер.
Многие из них живут между Мар-
сом и Юпитером. Семья Солнца
огромна, и вся она называется

Солнечной системой.

Я подарю тебе еще одну
картинку на память
о Солнечной системе,
в которой ты живешь.





Сатурн



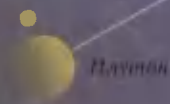
Юпитер



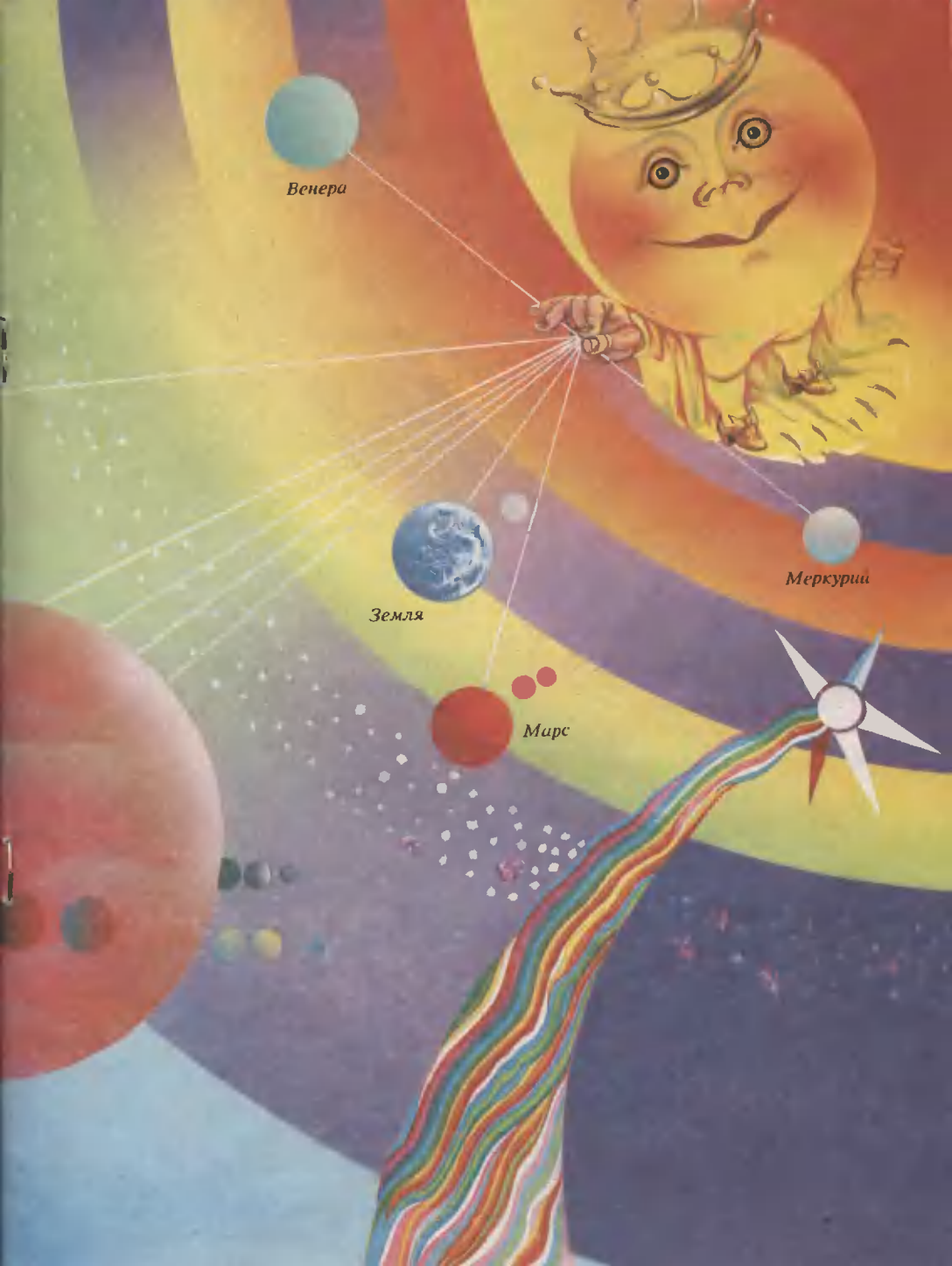
Нептун



Уран



Плутон



Венера

Земля

Меркурий

Марс

ПОЧЕМУ
ЛУНУ
ИНОГДА
МЕСЯЦЕМ
НАЗЫВАЮТ



Много
раз Маша
рассказывала
Хрюне, Дружку
и Лапсику о том,
что она узнала о Солнце
и о его большой семье. Вот

и сейчас друзья окружили девочку и внимательно слушают ее рассказ о Солнце, планетах со спутниками и о хвостатой комете. Вдруг Дружок залаял, забыв, что умеет разговаривать. Оказывается, он на небе увидел красивый серпик Луны.

— Добрый вечер, Луна! — вежливо поздоровалась Маша.

— Добрый вечер, Машенька! — ответила Луна. — Похоже, ты не забыла все, что узнала о Солнечной системе.

— Нет, конечно, Луна. Я ничего не забыла, но кое-что хотела бы у тебя спросить. Видишь ли, я даже не знаю, как надо тебя называть — Луна или Месяц?

— Я, Машенька, Луна, а не какой-нибудь месяц, например, январь или май...

— Извини, пожалуйста, дорогая Луна, — сказала Машенька, — но ведь у нас твой серпик часто называют Месяцем. Я даже не знаю почему...

— Это очень просто понять, девочка, — улыбнулась Луна. — Нужно только смотреть на меня каждый вечер.

— Я с удовольствием буду смотреть, — радостно согласилась Маша. — Ты такая красивая...

— И очень молодая, — скромно добавила Луна. — Кстати, какое сегодня число у вас там на Земле?

— Пятнадцатое августа, — сообщила Маша.

— Вот и запомни это, девочка, — сказала Луна, — потом узнаешь зачем... А пока прощай. Встретимся завтра вечером.





Маша пришла домой
и нарисовала тоненький
серп Луны в альбоме для
рисования, а внизу написала:
«15 августа». На следующий
день она показала свой рисунок
Хрюне и рассказала о разговоре с Луной.
— Счастливая ты, Машуля, — прохрюкал
поросенок, — спасибо, что ты хоть мне
рисунки свои показала. Я теперь знаю,
что Луна как вкусная арбузная корочка!
Вечером Маша не встретилась с Луной.
А все из-за туч: Луны не было видно.
На следующий вечер Луна появилась,
но... какая-то другая...



— Дорогая Луна, здравствуй! — сказала Маша. — Почему же тебя не было вчера?

— Здравствуй, Машенька, — ответила Луна. — Ты ошибаешься: я бываю всегда! Это из-за туч ты меня не видела.

— Понятно, — сказала Маша.

— А почему ты сегодня какая-то другая, потолще намного, а?

— Я всегда одинаковая, — возразила Луна. — Просто с Земли я видна по-разному!



Растущая Луна



15 августа



16 августа



17 августа

Когда об этом разговоре Маша рассказала Хрюне и показала ему новый рисунок с надписью «17 августа», тот глубоко задумался, а потом мудро прохрюкал:

— Ты, Машенька, смотри на нее внимательно каждый безоблачный вечер. Интересно, что с ней будет дальше. Только рисовать не забывай! Может быть, мы увидим, как Луна из арбузной корочки в целый арбуз вырастет!

Маша так и сделала. Постепенно у нее накопилось много рисунков Луны. И на всех Луна выглядела по-разному. То она была серпиком рожками влево, и из нее легко получалась буква «Р» (растущая Луна); то напоминала букву «С» (стареющая Луна). То была круглая, как тарелка (полная Луна). То вообще не появлялась, а потом (15 сентября) снова на небе повис молоденький серпик.

Посмотрела Луна на рисунки и спросила:

— Теперь ты понимаешь, почему меня многие Месяцем называют? Догадайся и Расскажи не только Хрюне, Дружку и Лапсику, но и ребятам в детском саду.



Стареющая Луна

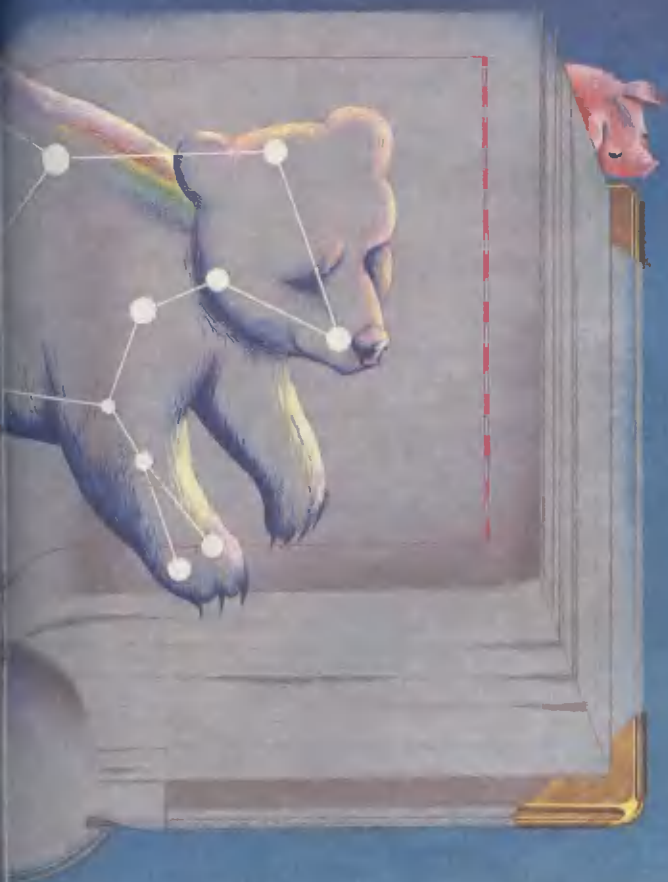
КАК МУДРАЯ СОВА
УЧИЛА МАШУ
ЧИТАТЬ КНИГУ
ЗВЕЗДНЫХ СКАЗОК



Как-то раз в гости
к Маше прилетела
Мудрая Сова.

Ей по секрету Маша сообщила о том, что Хрюня не
может поднять голову, чтобы посмотреть на небо.

— Бедный Хрюня, — пожалела Сова поросенка. —
Значит, он и звезды-то не видит...



- Вот именно, — подтвердила Маша.
— А ты, Маша, можешь посмотреть на звезды? —
спросила Сова.
— Конечно.

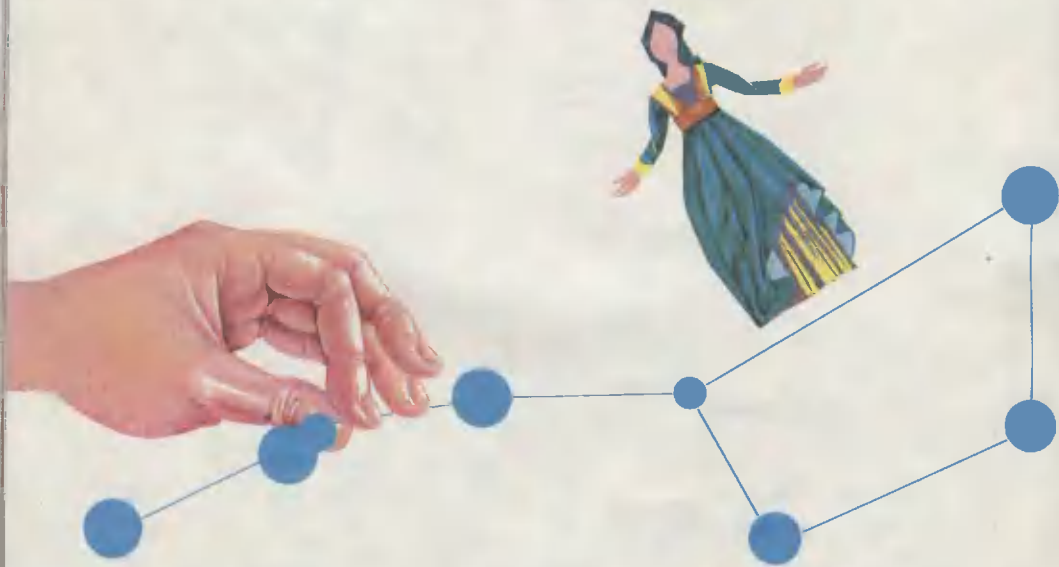
— А часто ли ты на них смотришь?
— Очень редко...
— Вот видишь, получается, что ты такая же бедная, как Хрюня!

— И совсем я не такая!
Теперь я каждый вечер буду любоваться звездами.

— Это ты правильно решила. Но сначала научись читать звездное небо...



— Разве звездное небо — книга?
— Почти книга, я бы даже сказала, что это книга звездных сказок. Мы будем читать ее вместе и начнем с Большой Медведицы.
— С какой еще медведицы? Где она?



— Посмотри на те семь звезд.
— Семь звезд вижу, а медведицу — нет...
— Это и есть часть созвездия Большой Медведицы.
— Вовсе это не медведица,
а какая-то кастрюля из звезд.

— Посмотри получше, и ты увидишь — кроме семи ярких звезд там еще много слабеньких!

— Вижу, ну и что?

— Из всех этих звезд как раз и получается медведица с головой, туловищем и большим хвостом.

— В зоопарке у медведиц хвосты маленькие.

— У этой медведицы хвост стал большим, когда ее «тянули» на небо...

— Тянули на небо?

— Да, ведь это совсем не медведица, а заколдованная красавица Каллисто.

— Кто же ее заколдовал?

— Злая волшебница. Сын Каллисто, Аркад, не знал об этом и чуть не застрелил медведицу.

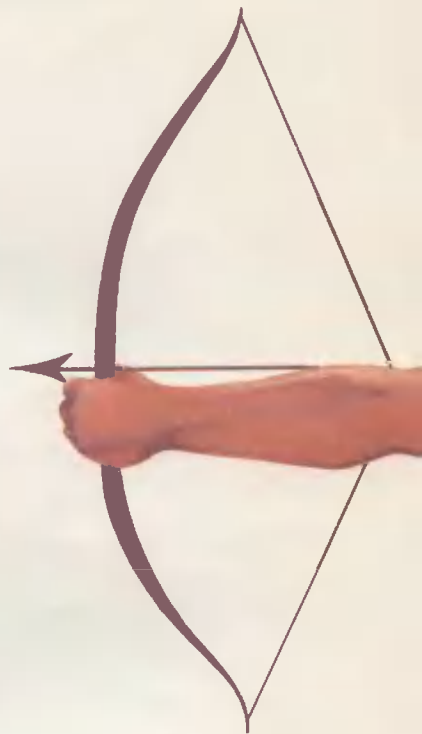
— Какой ужас! Сын мог убить свою мать...

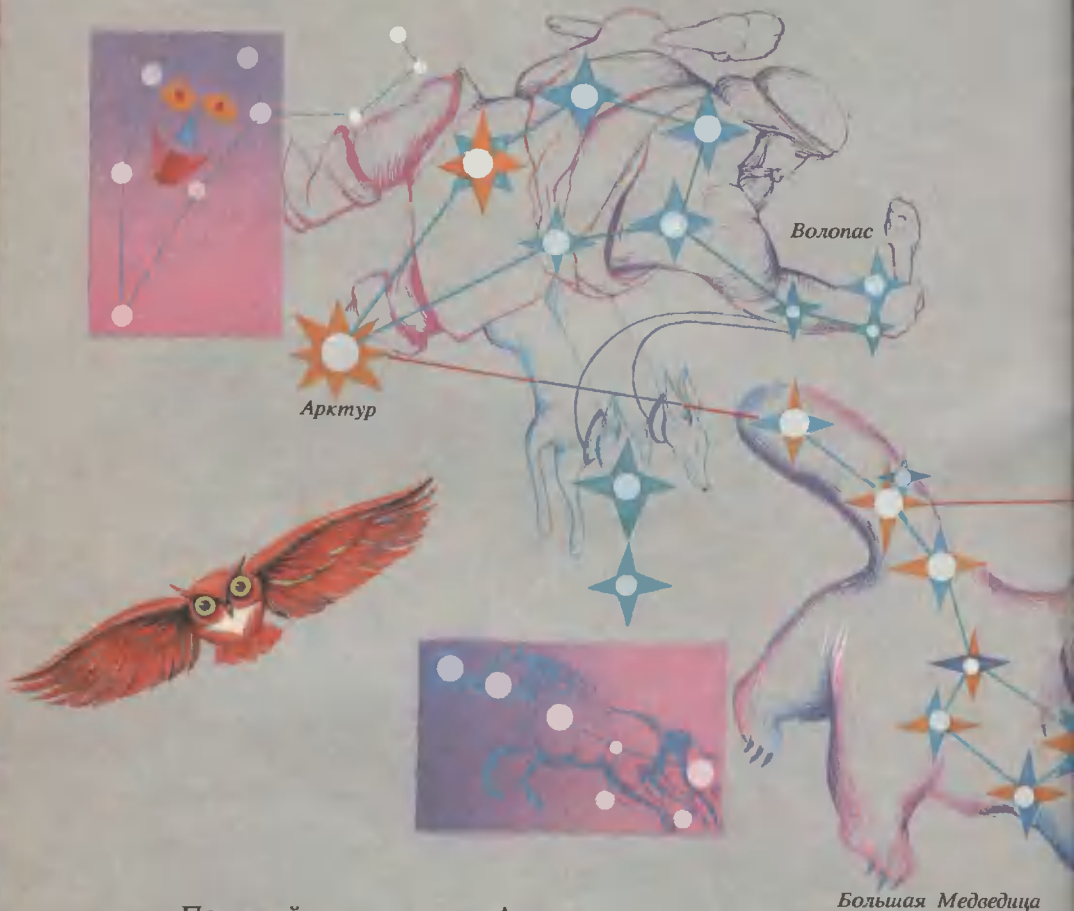
— Но этого не случилось. Добрый волшебник спас Каллисто, взял ее на небо и превратил в наше главное созвездие.

— Бедная Каллисто! Наверное, ей скучно на небе?

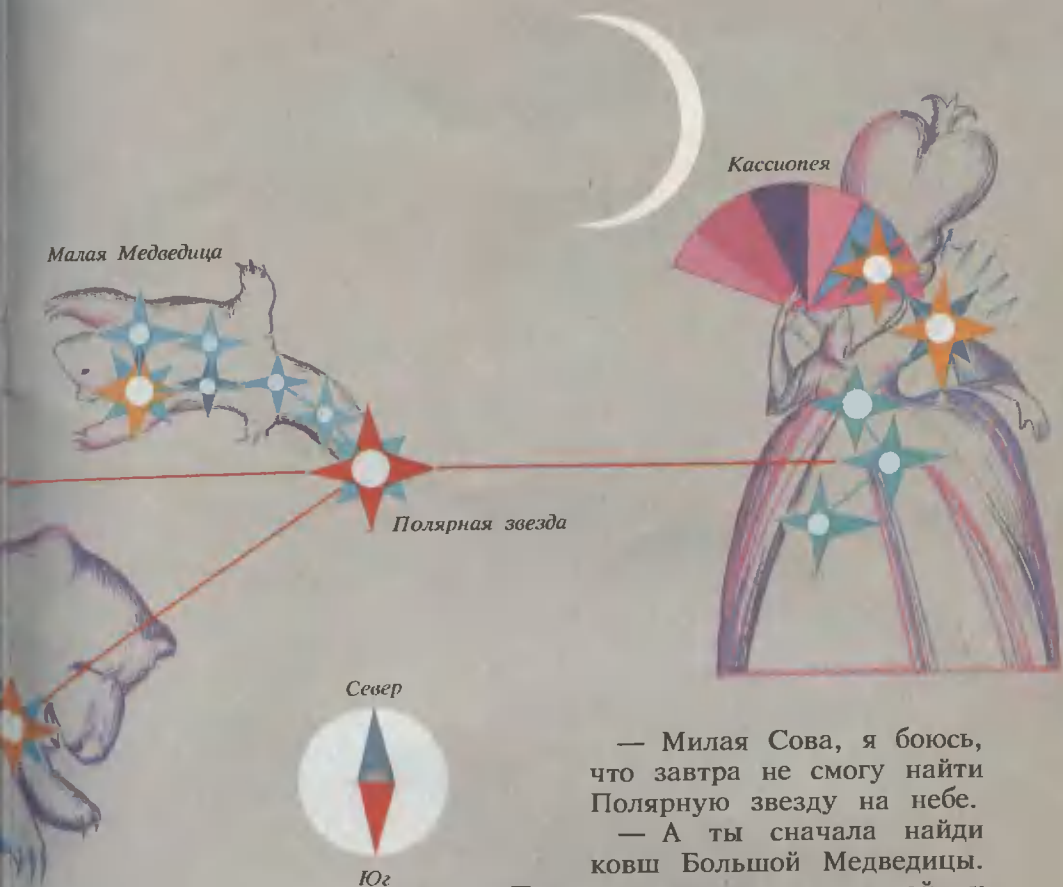
— Чтобы ей не было очень скучно, рядом с ней ее служанка — Малая Медведица. Посмотри внимательно, и ты увидишь еще один маленький звездный ковшик.

— Вижу, вижу, он такой хорошенький!





- Пожалуй, ты права. А что это у тебя за коробочка?
- Это не коробочка, а компас.
- Зачем он тебе?
- Чтобы находить Север и Юг.
- Теперь у тебя будет два компаса.
- Где же второй?
- На небе. Посмотри на звезду, которой заканчивается ручка ковши Малой Медведицы...
- Вижу, и что?
- Это ты видишь Полярную звезду, настоящую звезду-компас.
- Звезда-компас?!
- Да, когда ты смотришь на нее, то перед тобой — Север, а сзади — Юг.



— Милая Сова, я боюсь, что завтра не смогу найти Полярную звезду на небе.

— А ты сначала найди ковш Большой Медведицы.

Прямая дорога от двух крайних его звезд приведет тебя к Полярной звезде. Если же ты дальше, Машуля, пойдешь по этой звездной дороге, то найдешь созвездие, похожее на букву «М».

— Еще одна медведица?

— Когда ничего подобного не вздумай говорить о Кассиопее...

— Кассиопея — кто она такая?

— Царица, притом очень хвастливая. Но не о ней у нас сейчас разговор. Посмотри-ка лучше еще раз внимательно на три звезды ручки ковша Большой Медведицы.

— Я их хорошо вижу.

— Вглядишься в среднюю из них.

— Ой, там две звездочки!



Мицар

— Молодец, у тебя
хорошее зрение. Более яркую звезду
зовут Мицар, а более слабую — Алькор.
Если захочешь узнать, хорошее ли зрение у
твоих друзей, покажи им Мицар и Алькор.

— Уважаемая Сова, неужели все люди думали, что звезд-
ный ковш — это Медведица?

— Конечно, нет, Машуля, одним казалось, что это лось
или конь, другим — что это колесница...

— А это что там за созвездие, похожее на бумажного змея?

— Это Волопас.

— Тоже царь или конь какой-нибудь?

— Нет, это сторож Большой Медведицы.

— Старичок с ружьем?

— Вовсе и не старичок, хотя говорят, что он похож на

человека, который сидит и курит трубку. Впрочем, скажу тебе, Машуля, древним людям это созвездие не напоминало ни бумажного змея, ни сидящего человека...

— А кого?

— Аркада, сына уже знакомой тебе Каллисто. Видишь, теперь Аркад не позволяет своим собакам напасть на мать. В честь Аркада и названа самая яркая звезда в созвездии Волопаса — Арктур. Эту звезду ты найдешь, если представишь себе дорожку от ручки ковша Большой Медведицы к первой же яркой звезде.

— Как интересно! Я теперь все созвездия знаю: Большую Медведицу, Малую Медведицу, Кассиопею и даже Волопаса.

(А ты, наш маленький читатель, если хочешь еще раз посмотреть на них, вернись к предыдущей странице!)

— Ну, Машуля, ты не очень-то хвались. Ведь я рассказывала тебе только о четырех созвездиях, а их еще очень много. Запомни хотя бы эти...

— Спасибо, уважаемая Сова! Я обязательно все расскажу Хрюне.



Маша прибежала к Хрюне и сказала:

— Вот, Хрюня, какая красота на небе! Чего там только нет! И звездные кастрюли, и звездный бумажный змей, и звездная буква «М»! Я теперь знаю эти созвездия. А потом Мудрая Сова расскажет мне и о других.



СЕСТРИНЫ
СЕСТРЫ

Машеньке так понравились звезды и созвездия, что она всем о них рассказывала, в том числе и своему любимому Солнышку:

— Как жаль, Солнышко, что ты ничего не знаешь о звездах!

— Это почему же я о них ничего не знаю?

— Это потому, что ты давно уже спишь, когда звезды появляются на небе, и ты их просто не можешь увидеть!

— Ха-ха-ха! Как же, Машуля, я могу ничего не знать о звездах, если все они мои сестры?!

— Первый раз слышу, Солнышко, что у тебя есть сестры. А уж то, что звезды — твои сестры, я и представить себе не могла!

— Ну, это меня не удивляет. Не только ты, но и многие люди долгое время думали, что между мной и звездами нет ничего общего.

— Наверное, если звезды — твои сестры, то самые младшие. Совсем еще крохотули, которые даже не научились как следует светить и греть.

— Ха-ха-ха! Ничего себе «крохотули»! Некоторые из них значительно больше меня, горячее и ярче. Они только кажутся маленькими, потому что очень далеки, и к ним на ракете за тысячу лет не добраться.

— Я все поняла: ты, Солнышко, тоже звезда.

— Конечно, причем, я самая-самая близкая и самая-самая главная для тебя звезда.

— Вот здорово! Пусть теперь все узнают, что Солнце — добрая и самая близкая звезда, которая дарит нам свет и тепло.

— И свет, и тепло, и жизнь!

— Жизнь?

— Конечно, ведь без меня на Земле все бы замерзло и погибли бы люди, животные, растения!

Маша задумалась, а потом сказала:



— Как нам повезло, что у нас такая хорошая звезда!

— Конечно, повезло, — улыбнулось Солнышко. — Впрочем, дети есть не только у меня, но и у моих сестер.

— Какие у них дети? Почему я их не видела? — спросила Маша.

— У многих других звезд, как и у меня, есть планеты, то есть спутники этих звезд.

— И там живут люди! — обрадовалась Маша.

— Очень возможно, — согласилось Солнце. — Но звезды так далеко от нас, что мы с тобой пока даже не можем увидеть их планеты.

— Я обязательно когда-нибудь полечу к звездам и посмотрю, кто живет на тех планетах! — храбро заявила Маша.

— Мечтать, Машуля, об этом, конечно, можно, но признать, я лично думаю, что живущие на Земле люди еще очень долго не смогут полететь к звездам...

— Ну тогда я на Марс полечу вместе со своими друзьями.

— О, это вполне возможно! Но имей в виду, что и такой полет — очень трудное дело. Надо много учиться и тренироваться.

— Я согласна, — заявила Маша. — Я изо всех сил буду стараться!

— Прекрасно, — сказала Солнце, — желаю успеха. Луна, Марс и другие мои внуки и дети ждут тебя, Машуля!

— Спасибо, Солнышко! — ответила Маша. — Я рада, что меня ждут твои дети и внуки. Ведь я теперь о них так много знаю.

— Не зазнавайся, милая девочка, — улыбнулось Солнышко. — О многих планетах и о других звездах ты пока знаешь очень мало. Можно сказать, ты только что познакомилась с ними. А ведь сколько интересного тебе еще предстоит узнать о нашей удивительной Вселенной.

И ты, мой маленький читатель, прочитав эту книжку, сделал вместе с Машулей и ее друзьями только самый первый шаг по бесконечно длинному пути к тайнам планет и звезд.



СОДЕРЖАНИЕ

1. Что интересного узнала Маша про Солнышко	2
2. В гостях у Солнышка	10
3. Почему Луну иногда Месяцем называют	18
4. Как Мудрая Сова учила Машу читать звездную книгу	22
5. Солнышкины сестры	30



ЕФРЕМ ПАВЛОВИЧ ЛЕВИТАН

ЗВЕЗДНЫЕ СКАЗКИ

Моя первая книжка по астрономии

Художники: А. Н. Савельев М. В. Колленкова

Редактор: В. М. Чернина

Ответственный за выпуск А. М. Рутман

ЛР № 061993 от 05.01.93. Сдано в набор 15.08.94. Подписано к печати 17.10.94. Формат 60*90/8.
Бумага. офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л 4,5. Тираж 32 000 экз. Заказ 1170.

ТОО фирма «ЛИНКА-ПРЕСС»,
115400, г. Москва, ул. Домодедовская, 20, кор. 3, тел. (095) 392-83-18.

АООТ «Ярославский полиграфкомбинат»
150049, г. Ярославль, ул. Свободы, 97.



LINKA - PRESS, 1994