



Анастасия Галкина

ВОЛШЕБНАЯ КНИГА КОСМИЧЕСКИХ ПРИКЛЮЧЕНИЙ

CLEVER
издательство

Иллюстрации
Екатерины Ладатко

* Покупайте книги в нашем интернет-магазине: www.clever-media.ru

📍 ПРИХОДИТЕ В НАШИ ФИРМЕННЫЕ РОЗНИЧНЫЕ МАГАЗИНЫ

Наш главный магазин — ТЦ «ЦДМ» на Лубянке,
Москва, Театральный проезд, 5, стр. 1, 3-й этаж

Адреса всех магазинов — на нашем сайте: www.clever-media.ru/shops/



УДК 568.19
ББК 28.1я2
Г15

Издание для досуга
Для чтения взрослыми детям

Иллюстрации Екатерины Ладатко

В сборник вошли произведения Анастасии Галкиной из ранее вышедших книг издательства CLEVER: «Тим и Лёля в космосе. Приключения в Солнечной системе», «Тим и Лёля в космосе. Навстречу звёздам и планетам», «Тим и Лёля в космосе. Космическое путешествие по Млечному Пути», «Тим и Лёля в космосе. Удивительные галактики».

Галкина, Анастасия

Г15 Волшебная книга космических приключений / А. Галкина. — Москва: Клевер-Медиа-Групп, 2023. — [144] с.: ил. — (CLEVER-чтение)

ISBN 978-5-00154-977-2

Издательство CLEVER

Генеральный директор Александр Альперович
Главный редактор Елена Измайлова
Арт-директор Лилу Рами
Дизайнер Анастасия Обвинцева
Руководитель редакционной группы
«Образование и развитие»
Марина Потапенкова
Корректор Вера Евстигнеева
Тираж 3000 экз.
Дата изготовления: 10.2022.
Формат 84х108/16. Усл. печ. л. 15,12.
Подписано в печать 19.08.2022.

Покупайте книги в нашем интернет-магазине:
www.clever-media.ru

Приходите в наши фирменные розничные
магазины: www.clever-media.ru/shops/

vk.com/clever_media_group

t.me/clevermedia

Книги — наш хлеб
Наша миссия: «Мы создаём мир идей для
счастья взрослых и детей»

Товар соответствует требованиям
ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции,
предназначенной для детей и подростков».

© Галкина А. Ю., текст, 2020
© ООО «Клевер-Медиа-Групп», 2023

Издатель, уполномоченное лицо по принятию
претензий к изготовителю от потребителей по
качеству продукции:

ООО «Клевер-Медиа-Групп»
Адрес: 115054, г. Москва, 3-й Монетчиковский
переулок, д. 16, стр. 1, мансардный этаж.

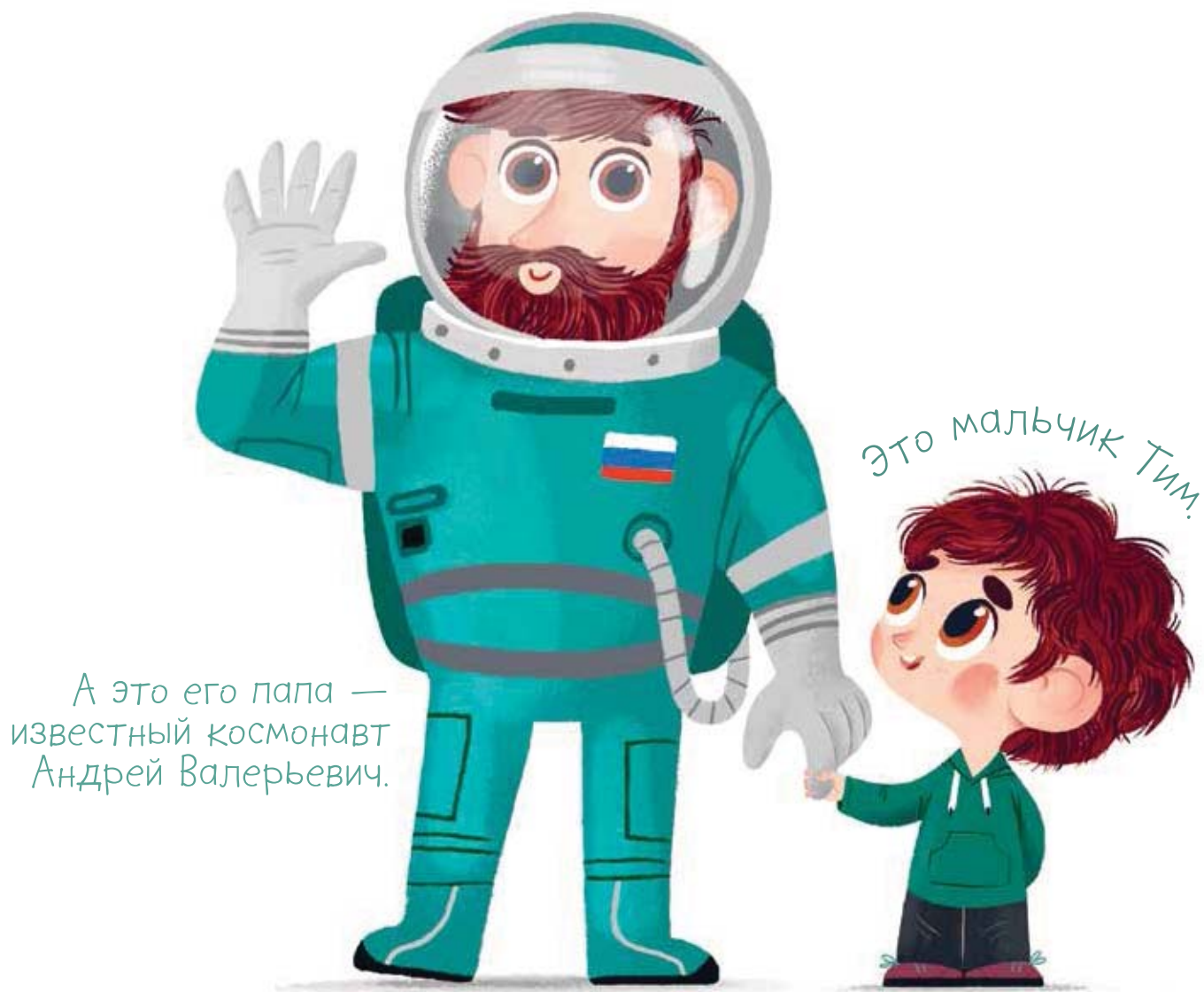
Электронный адрес для контакта:
hello@clever-media.ru

Страна происхождения: Российская Федерация

В соответствии с ФЗ № 436 от 29.12.10
маркируется знаком 0+

Глава 1

КОСМИЧЕСКОЕ ПРИКЛЮЧЕНИЕ В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ



Папа часто рассказывает сыну о своих космических приключениях, а Тим пересказывает эти истории своей подруге Лёле.

Однажды папа Андрей предложил ребятам полететь вместе с ним в космос. Тим и Лёля запрыгали от радости. Лёля тут же побежала домой, чтобы отпроситься у родителей, а Тим начал собирать вещи.

Питомец Тима, мышонок Пик, очень хотел полететь в космос, поэтому, уловив момент, он запрыгнул в рюкзак Тима и затаился.



В день полёта дети приехали на космодром вместе с папой Тима. Вскоре все трое уже сидели в креслах космического корабля, пристегнув ремни.

Начался обратный отсчёт: три... два... один... Пуск!.. И космический корабль устремился вверх.

Сразу после взлёта путешественники почувствовали толчки.



— Это отделяются части космического корабля, которые называются ступенями, — объяснил Андрей Валерьевич и нарисовал в блокноте вот что:



☆ Многие ракеты состоят из ракет поменьше, которые называются ракетными ступенями. При запуске в космос они работают последовательно.

☆ Сначала всю ракету толкает вверх самая массивная из всех ступеней — первая.

☆ Когда всё топливо у первой ступени израсходуется, она отделяется от ракеты и падает на Землю, а в это время включаются двигатели второй ступени. Они продолжают разгон оставшихся частей ракеты, после чего вторая ступень тоже отбрасывается.

☆ Эстафета передаётся последней, третьей ступени, которая несёт полезный груз — космический корабль — и достигает нужной космической скорости.

В 2017 году Илону Маску удалось вернуть первую ступень ракеты на Землю и использовать повторно для запуска других ракет.

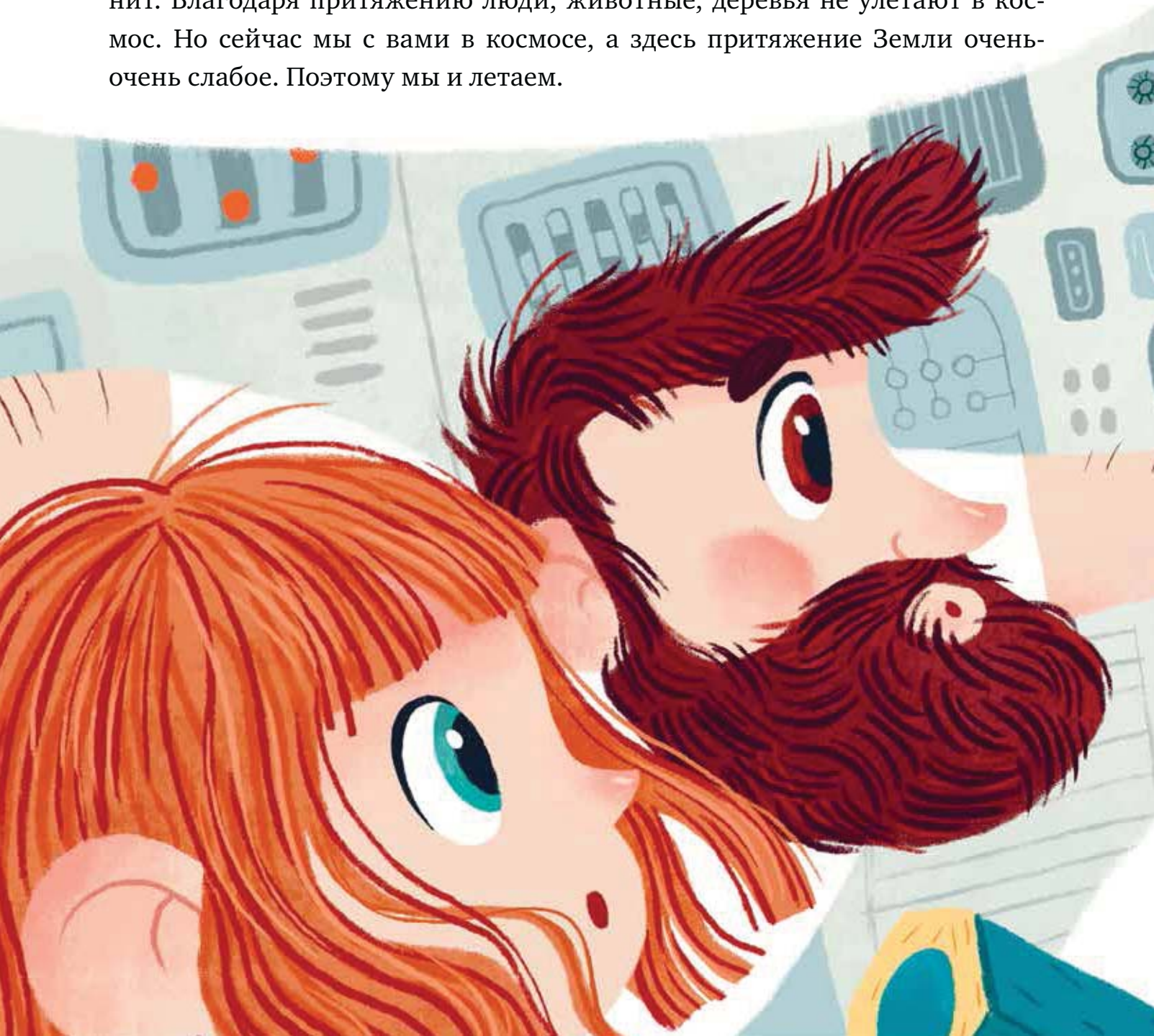


Неожиданно над головой Тима пролетели карандаши. Увидев это, его папа отстегнул ремень и тут же взмыл вверх. Дети последовали за ним.

— Мы преодолели притяжение Земли и находимся в невесомости, — сказал Андрей Валерьевич.

— *А что такое притяжение?* — спросила Лёля.

— Земля притягивает всё, что находится на её поверхности, как магнит. Благодаря притяжению люди, животные, деревья не улетают в космос. Но сейчас мы с вами в космосе, а здесь притяжение Земли очень-очень слабое. Поэтому мы и летаем.





Тут из рюкзака Тима послышался жалобный писк. Тим расстегнул молнию, и оттуда выскочил мышонок Пик. Вид у него был испуганный.

— Пик! — ахнул Тим. — Как ты тут оказался, дружище?

Увидев хозяина, мышонок снова пискнул, но на этот раз радостно, и начал быстро перебирать лапками в воздухе. Тим привычным жестом посадил любимого питомца за пазуху.

— Что с ним теперь будет? — испугалась Лёля.



— Ничего страшного с Пиком не случится, — успокоил девочку Андрей Валерьевич. — Ведь первыми в космос полетели не люди, а животные! Сначала собака Лайка. После неё ещё две собаки — Белка и Стрелка. Потом в космос отправились обезьяны, кошка, черепахи, морские свинки, лягушки, улитки.

— **ВОТ ЭТО ДА-А...** — протянула Лёля и нарисовала в блокноте животных-космонавтов.

Животные, побывавшие в космосе



А ЕЩЁ В КОСМОС ОТПРАВЛЯЛИ КРОЛИКОВ, ПОПУГАЕВ, РЫБОК, СКОРПИОНОВ, МЕДУЗ, МУХ, ОС И ДРУГИХ НАСЕКОМЫХ.

— Отличный рисунок! — похвалил девочку папа Андрей. — Ну а нам пора выходить в открытый космос. Ребята, надевайте скафандры! А за Пиком присмотрит умный робот-собака по имени Корги.

В тот же миг от стены отделился необычный пёс и быстро завилял хвостом-пружинкой.

— Корги, охраняй мышонка! — скомандовал папа.

— Есть охранять мышонка! — неожиданно для детей проговорил Корги.





Вскоре дети и папа оказались в открытом космосе.

— Какая красивая у нас планета! — воскликнула Лёля.

— Бóльшую часть Земли занимает океан, поэтому из космоса она кажется голубой, вот её и называют голубой планетой, — сказал папа Тима.



— Ой, а это что? — удивилась Лёля и указала на пролетающие мимо куски металла.

— Это обломки спутников, — объяснил Андрей Валерьевич. — Они уже отработали своё, но притяжение Земли не отпускает их в космос. Такой космический мусор движется с огромной скоростью и легко может сделать дыру в скафандре космонавта. Давайте поскорее вернёмся на корабль.

Но тут в скафандр Лёли врезалась гайка, потом ещё и ещё. Не прошло и секунды, как она попала под обстрел небольших кусочков металла.



Захватывающая книга о космических путешествиях.

Кто хоть раз не мечтал стать космонавтом! Но мы знаем: если очень сильно чего-то желать, то это обязательно сбудется.

Однажды верные друзья Тим и Лёля вместе с известным космонавтом Андреем Валерьевичем совершили полёт на космическом корабле через всю Солнечную систему и побывали в самых отдалённых уголках космического пространства.

Ребят ждёт увлекательное приключение:

- они исследуют Солнечную систему, Млечный Путь и другие галактики
- изучат строение планет, звёзд, комет и астероидов
- откроют много нового и интересного о космосе



CLEVER
ИЗДАТЕЛЬСТВО

ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН WWW.CLEVER-MEDIA.RU



EAC

5+