



Первая книга  
вопросов и ответов

Клэр Филип

# КОСМОС

Аванта

УДК 087.5:524  
ББК 22.6я2  
Ф53

Серия «Первая книга вопросов и ответов»  
Научно-популярное издание  
ғылыми-бұқаралық баспа  
Для старшего дошкольного возраста

## Клэр Филип КОСМОС

### Перевод с английского Александры Докукиной

В оформлении обложки использованы материалы, предоставленные  
Фотобанком Shutterstock, Inc., Shutterstock.com

Дизайн обложки и шрифтовая композиция *Н. Ворламовой*. Редактор *А. Докукина*  
Художественный редактор *Е. Гордеева*. Технический редактор *Е. Кудиярова*. Компьютерная верстка *О. Розановой*

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008); 58.11.1 — книги, брошюры печатные  
Книжная продукция – ТР ТС 007/2011

Подписано в печать 01.10.2019. Изготовлено в 2019 г. Формат 70×90<sup>1/16</sup>  
Гарнитура Script Eclipse. Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 3,51. Тираж экз. Заказ №

**Изготовитель: ООО «Издательство АСТ».**

129085, Российская Федерация, г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, стр. 1, комн. 705, пом. I, 7 этаж  
Наш электронный адрес: [malysh@ast.ru](mailto:malysh@ast.ru). Home page: [www.ast.ru](http://www.ast.ru)



**Мы в социальных сетях. Присоединитесь!**

[www.ast.ru/redactions/avanta](http://www.ast.ru/redactions/avanta), [instagram.com/ast.deti](https://www.instagram.com/ast.deti), [vk.com/ast.deti](https://vk.com/ast.deti), [facebook.com/ast.deti](https://facebook.com/ast.deti), [ok.ru/ast.deti](https://ok.ru/ast.deti)

**«Баспа Аста» деген ООО.** 129085, Мәскеу қ., Звёздный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-қабат

Біздің электрондық мекенжайымыз: [www.ast.ru](http://www.ast.ru). E-mail: [malysh@ast.ru](mailto:malysh@ast.ru)

Интернет-магазин: [www.book24.kz](http://www.book24.kz). Интернет-дүкен: [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Импортер в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий в Республике Казахстан —  
ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы. Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды  
қабылдау бойынша өкіл — «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», Б литері, офис 1.

Тел.: 8 (727) 251-59-90, 91, факс: 8 (727) 251-59-92 ішкі 107;

E-mail: [RDC-Almaty@eksmo.kz](mailto:RDC-Almaty@eksmo.kz), [www.book24.kz](http://www.book24.kz). Тауар белгісі: «АСТ». Өндірілген жылы: 2019

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген. Сертификация – қарастырылған



### Филип, Клэр

**Ф53** Космос / Клэр Филип; пер. с англ. Докукиной А. А. — М. : Издательство АСТ, 2019. — 48 с. : ил. — (Первая книга вопросов и ответов).

ISBN 978-5-17-117961-8.

Эта книга отлично подходит для первого знакомства с нашей Вселенной. Маленькие читатели узнают о Млечном Пути и Солнечной системе, планетах и звёздах, естественных и искусственных спутниках и других космических телах и объектах. А увлекательные факты и красочные иллюстрации сделают знакомство более захватывающим.

Для старшего дошкольного возраста.

УДК 087.5:524  
ББК 22.6я2



Copyright © Arcturus Holdings Limited  
[www.arcturuspublishing.com](http://www.arcturuspublishing.com)  
© Докукина А. А., пер. с англ., 2019  
© ООО «Издательство АСТ», 2019

# ОГЛАВЛЕНИЕ



|                              |    |                               |    |
|------------------------------|----|-------------------------------|----|
| Звёздная ночь .....          | 4  | Сатурн: сокровище             |    |
| Звёзды над нами .....        | 6  | Солнечной системы .....       | 28 |
| Что такое Вселенная? .....   | 8  | Уран: ледяной гигант .....    | 30 |
| Солнечная система .....      | 10 | Нептун: голубая планета ..... | 32 |
| Большая или маленькая? ..... | 12 | Карликовые планеты .....      | 34 |
| Наша суперзвезда .....       | 14 | Кометы, астероиды             |    |
| Меркурий: планета            |    | и метеоры .....               | 36 |
| в морщинках .....            | 16 | Космические телескопы .....   | 38 |
| Венера: сестра нашей         |    | Космические путешествия ...   | 40 |
| планеты .....                | 18 | Международная                 |    |
| Земля: наше место            |    | космическая станция .....     | 42 |
| под солнцем .....            | 21 | Викторина                     |    |
| Лунная жизнь .....           | 22 | «Правда или ложь?» .....      | 44 |
| Марс: красная планета .....  | 24 | Словарь .....                 | 48 |
| Юпитер: самая большая        |    |                               |    |
| планета .....                | 27 |                               |    |



# ЗВЁЗДНАЯ НОЧЬ

Посмотри: как много звёзд на небе! Никто не сможет сосчитать их все. Это займёт слишком много времени!

Звёзды похожи на крошечные мерцающие огонёчки.

Если провести между звёздами воображаемые линии, получатся рисунки, напоминающие, например, медведя или лебедя.

Посмотри на звёзды в телескоп, и они сразу станут гораздо больше и ярче.

Звёзды — это очень  
большие и очень  
горячие газовые шары.  
Газ в них горит  
с невероятной силой,  
поэтому они такие  
яркие.



Солнце — тоже звезда,  
но выглядит оно иначе, чем  
остальные звёзды. Ведь Солнце  
к нам ближе всех.

Звёзды очень, очень далеко  
от нас. Путешествие  
даже до ближайшей из них  
займёт тысячи лет.

Некоторым звёздам  
миллиарды лет.  
Это ужасно много дней  
рождения!

