

ББК 92я71(4Вел)
Х21

STARS & PLANETS OUR PLANET EARTH

ЗЕМЛЯ И КОСМОС

Текст *Николас Харрис*

Перевод с английского *О. Ю. Пановой*

Original edition published in English under the title THE FIRST LIBRARY OF KNOWLEDGE: Stars & Planets © 2006 Orpheus Books Limited; THE FIRST LIBRARY OF KNOWLEDGE: Our Planet Earth © 2005 Orpheus Books Limited.

6 Church Green, Witney, Oxfordshire, OX 28 4AW

ALL RIGHTS RESERVED

No part of this work covered by the copyright hereon may be reproduced or used in any form or by any means—graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, Web distribution or information storage retrieval systems—without the written permission of the publisher.

© Издание на русском языке ООО «Издательство «ЭКМО», 2008



СОДЕРЖАНИЕ

КОСМОС

Ночное небо.....	4
Созвездия.....	6
Солнечная система.....	8
Фазы Луны.....	10
Луна.....	12
Меркурий и Венера.....	14
Марс.....	16
Юпитер.....	18
Сатурн.....	20
Уран и Нептун.....	22
Плутон. Кометы и астероиды.....	24
Солнце.....	26
Звёзды.....	28
Вселенная.....	30
Словарь.....	32

ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

В недрах Земли.....	34
Тектонические плиты.....	36
Вулканы.....	38
Землетрясения.....	40
Твёрдые породы земной коры.....	42
Реки.....	44
Пещеры.....	46
Ледники.....	48
Пустыни.....	50
Вода.....	52
Погода. Облака.....	54
Бури.....	56
Времена года. Климат.....	58
Глобальное потепление.....	60
Словарь.....	62
Указатель.....	62

Космос

Космос — это тёмное пустое пространство, окружающее нашу планету Земля.

Расстояния в космосе огромны.

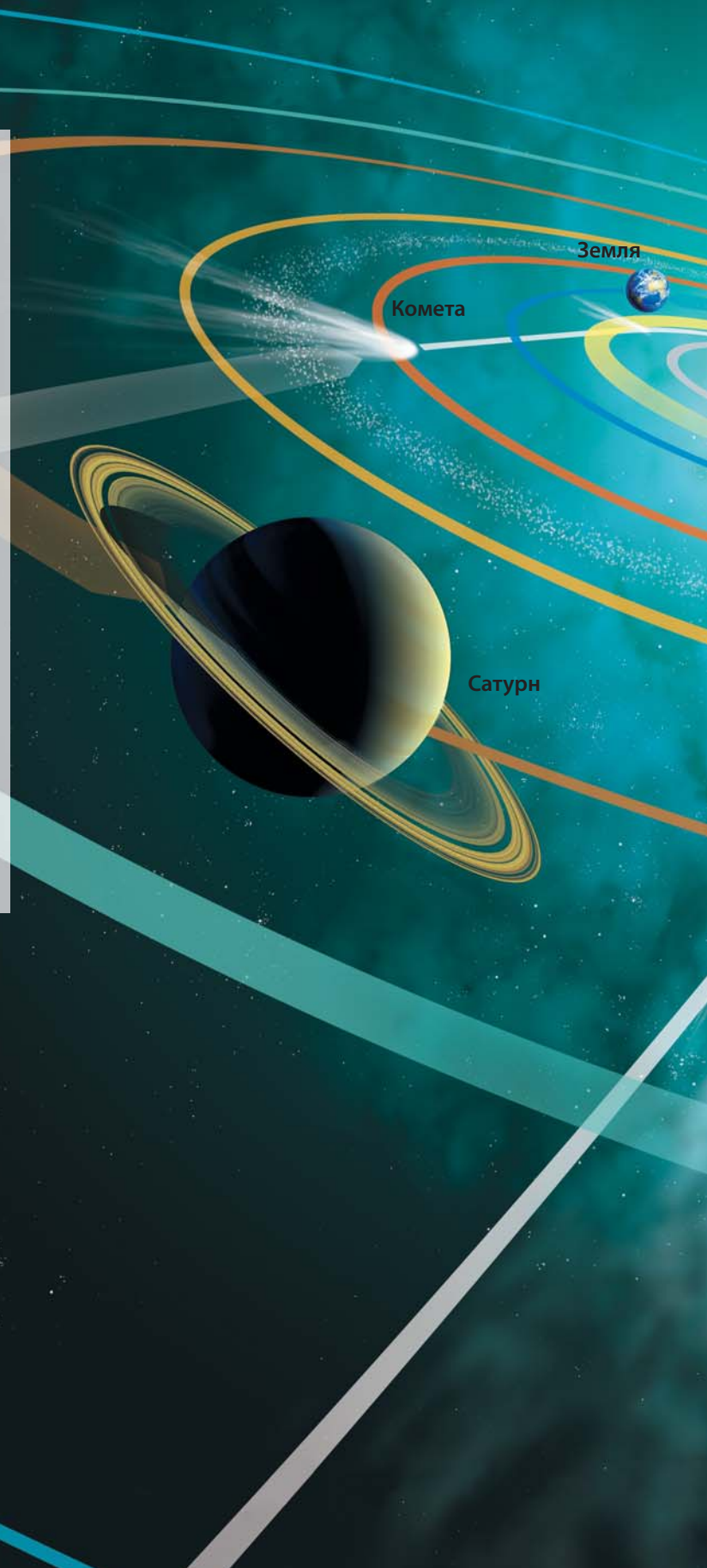
Даже ближайшая к нам звезда расположена так далеко от Земли, что её свет доходит до нас за четыре года, а ведь скорость света — около 300 тысяч километров в секунду.

А некоторые звёзды отстоят от нас во много миллиардов раз дальше!



СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Центр Солнечной системы — Солнце. Система состоит из восьми планет, их спутников, астероидов, метеороидов, комет, газов и космической пыли. Планеты движутся по своим орбитам вокруг Солнца против часовой стрелки.



Солнце
Меркурий
Венера
Земля
Марс

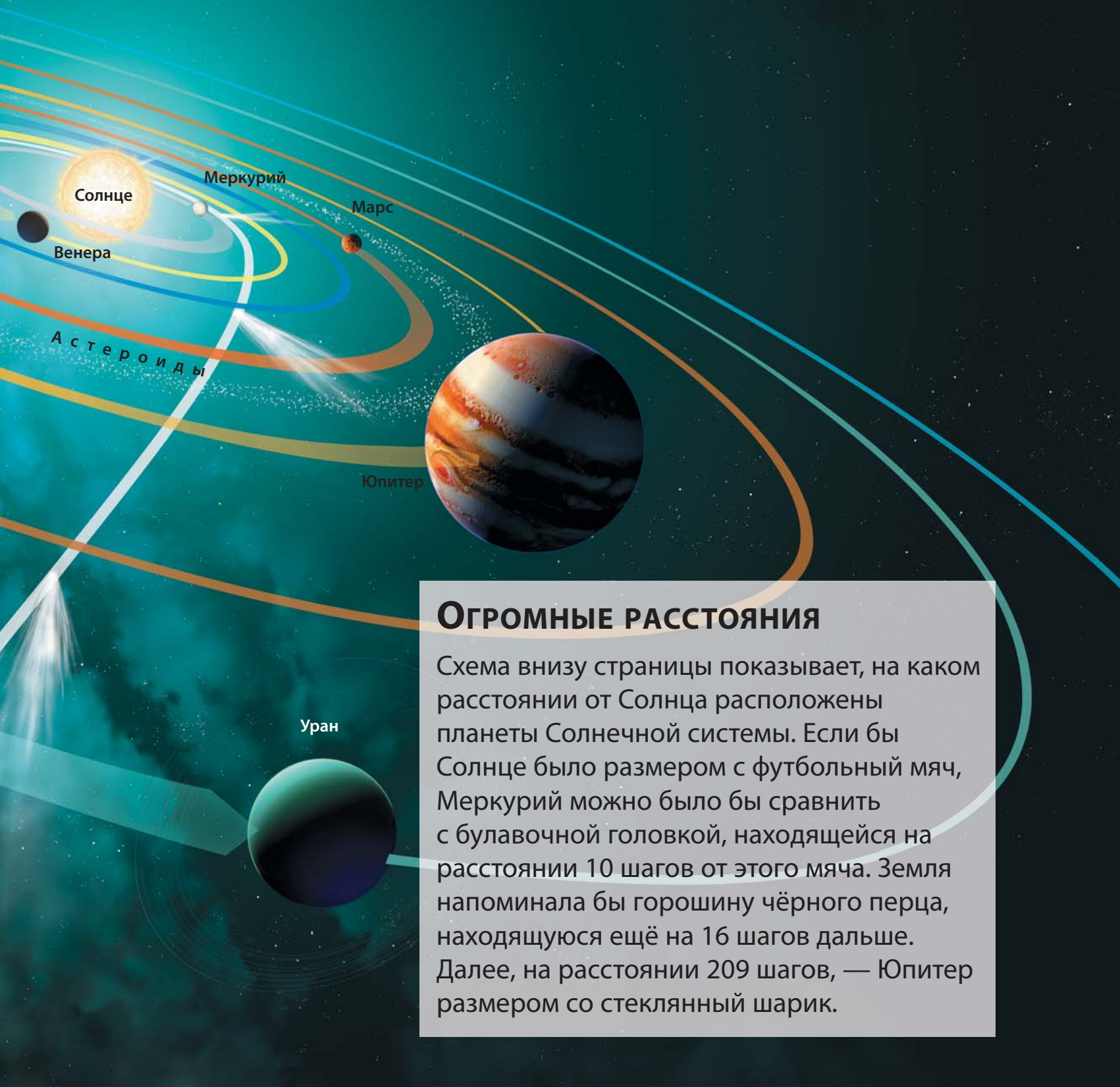
Астероиды

Юпитер

Сатурн

Уран





ОГРОМНЫЕ РАССТОЯНИЯ

Схема внизу страницы показывает, на каком расстоянии от Солнца расположены планеты Солнечной системы. Если бы Солнце было размером с футбольный мяч, Меркурий можно было бы сравнить с булавочной головкой, находящейся на расстоянии 10 шагов от этого мяча. Земля напоминала бы горошину чёрного перца, находящуюся ещё на 16 шагов дальше. Далее, на расстоянии 209 шагов, — Юпитер размером со стеклянный шарик.