

Наблюдаем
и ИЗУЧАЕМ

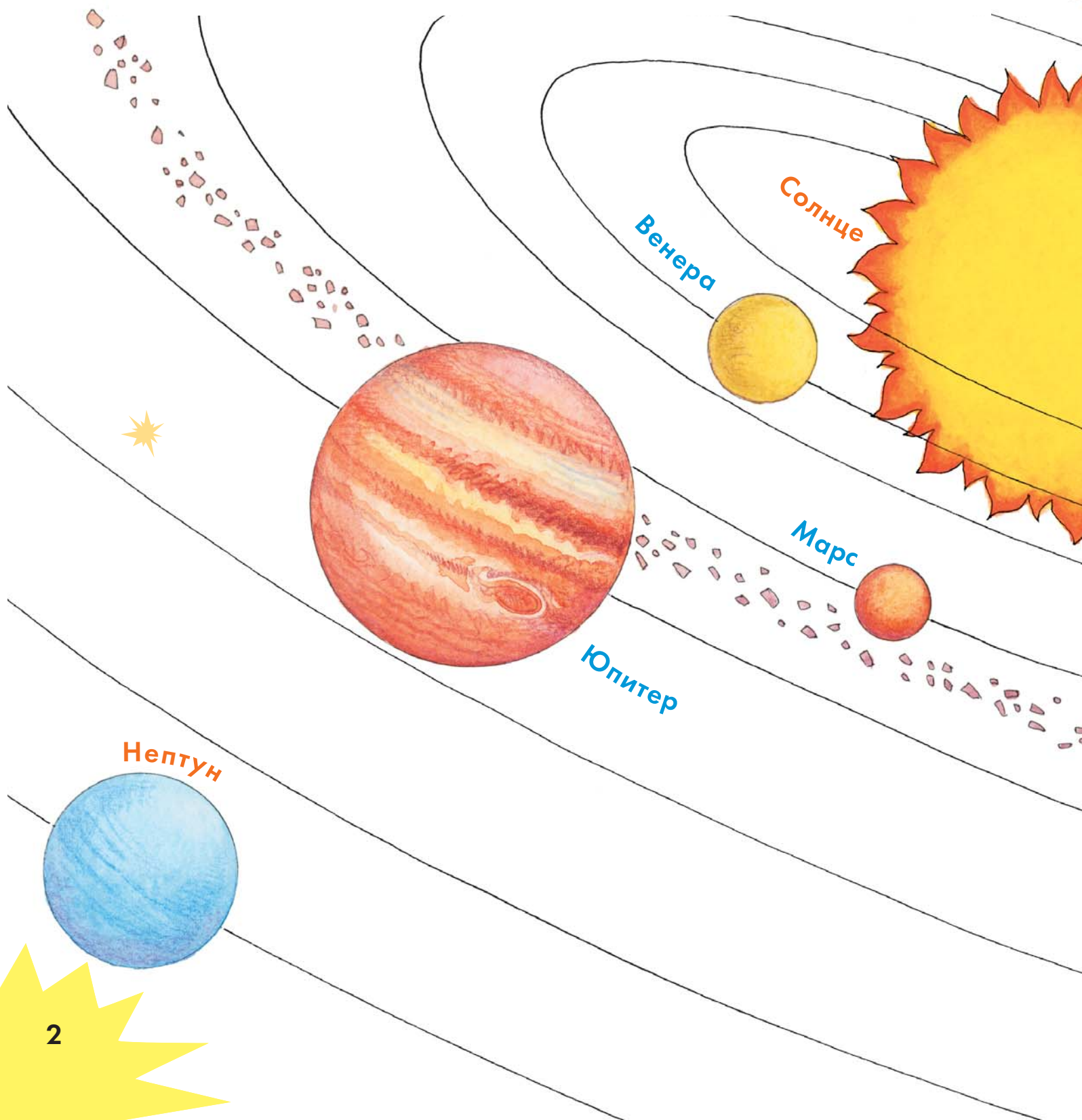
КОСМОС

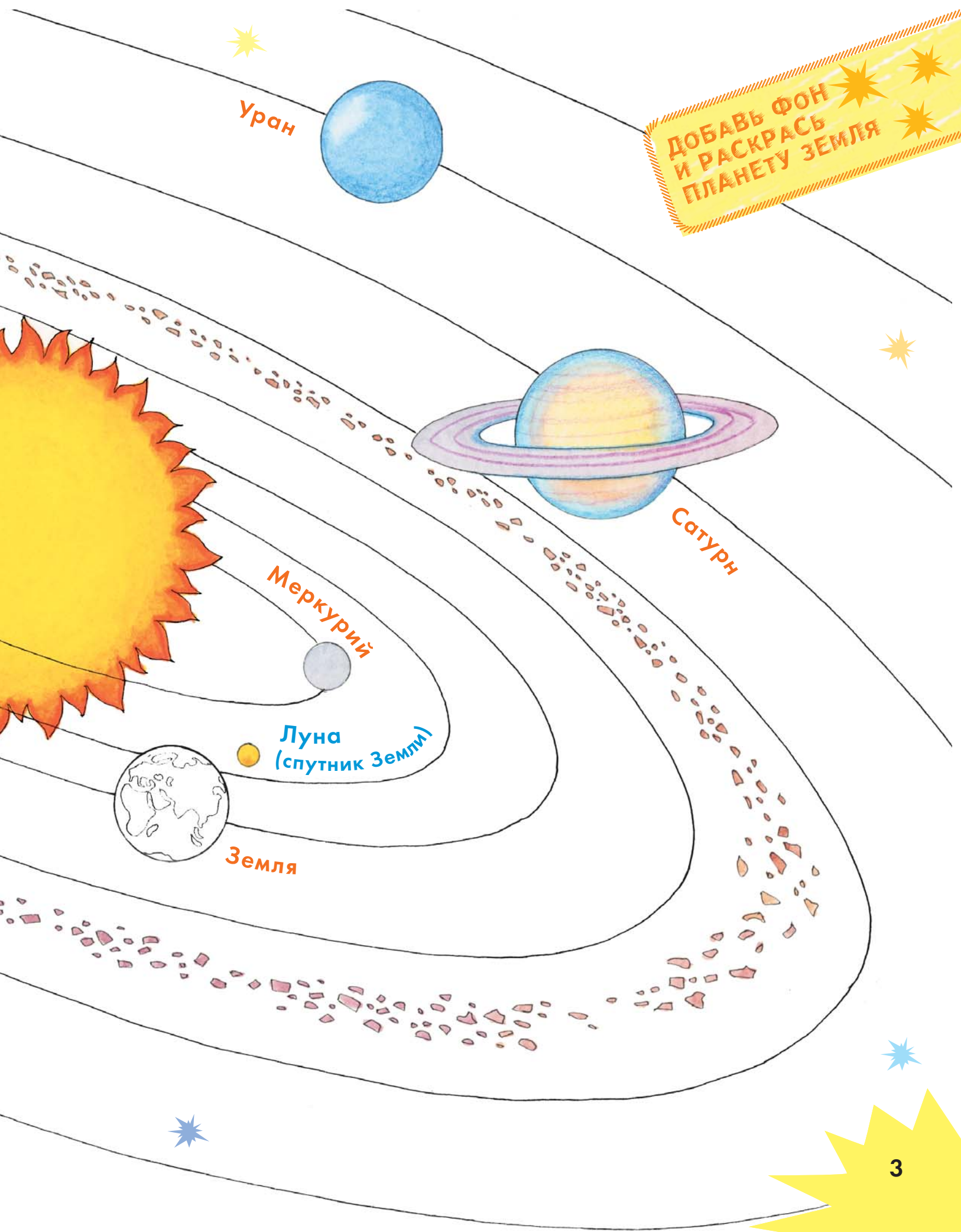


Аванта

МЫ ЖИВЁМ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ,

входящей в состав Солнечной системы. Центром этой системы является звезда Солнце, вокруг которой вращается множество космических объектов разной величины, и самые крупные из них — планеты. Всего их восемь. Рядом с планетами сосуществуют карликовые планеты, невероятное количество спутников планет, астероидов, комет, метеороидов и других небесных тел. Но об этом позже.





ВСЕ ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

делятся на внутренние и внешние.

Меркурий, Венера, Земля и Марс — внутренние (планеты земной группы), ближайшие к Солнцу планеты, небольшие, плотные, с твёрдой поверхностью. Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун — внешние, более крупные, как по массе, так и по размерам, состоящие в основном из различных газов, потому и называются газовыми гигантами.

1

Диаметр: 4 879 км.

МЕРКУРИЙ

1 сутки = 59 земных дней 1 год = 88 дней

дневная температура +350

ночная температура -170

АТМОСФЕРЫ НЕТ



2

Диаметр: 12 104 км.

ВЕНЕРА

1 сутки = 243 земных дня 1 год = 255 дней

средняя температура -475

АТМОСФЕРА ЕСТЬ!



3

Диаметр: 12 742 км.

ЗЕМЛЯ

1 сутки = 23 ч 56 мин 4 сек, а год = 365 дней 6 ч 9 мин 10 с.

средняя температура +15

АТМОСФЕРА ЕСТЬ!



4

Диаметр: 6 799 км.

МАРС

1 сутки = 24 ч 37 мин 23 с., а год = 687 суток

максимальная температура +20

средняя температура -40

АТМОСФЕРА ЕСТЬ!



5

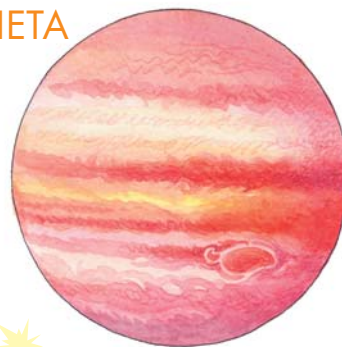
Диаметр: 139 832 км. САМАЯ БОЛЬШАЯ ПЛАНЕТА

ЮПИТЕР

средняя температура -150

1 сутки = 10 земных часов,
1 год = 12 земных лет

АТМОСФЕРА ЕСТЬ!



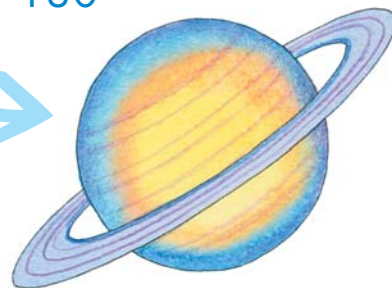
6

Диаметр: 12 104 км. средняя температур -180

САТУРН

1 сутки = 10,5 земных часов
1 год = 30 земных лет

АТМОСФЕРА ЕСТЬ!



7

Диаметр: 50 724 км. средняя температур -224

УРАН

1 сутки = 17 земных часов

1 год = 84 земных года

АТМОСФЕРА ЕСТЬ!



8

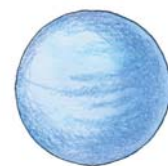
Диаметр: 49 244 км. средняя температур -220

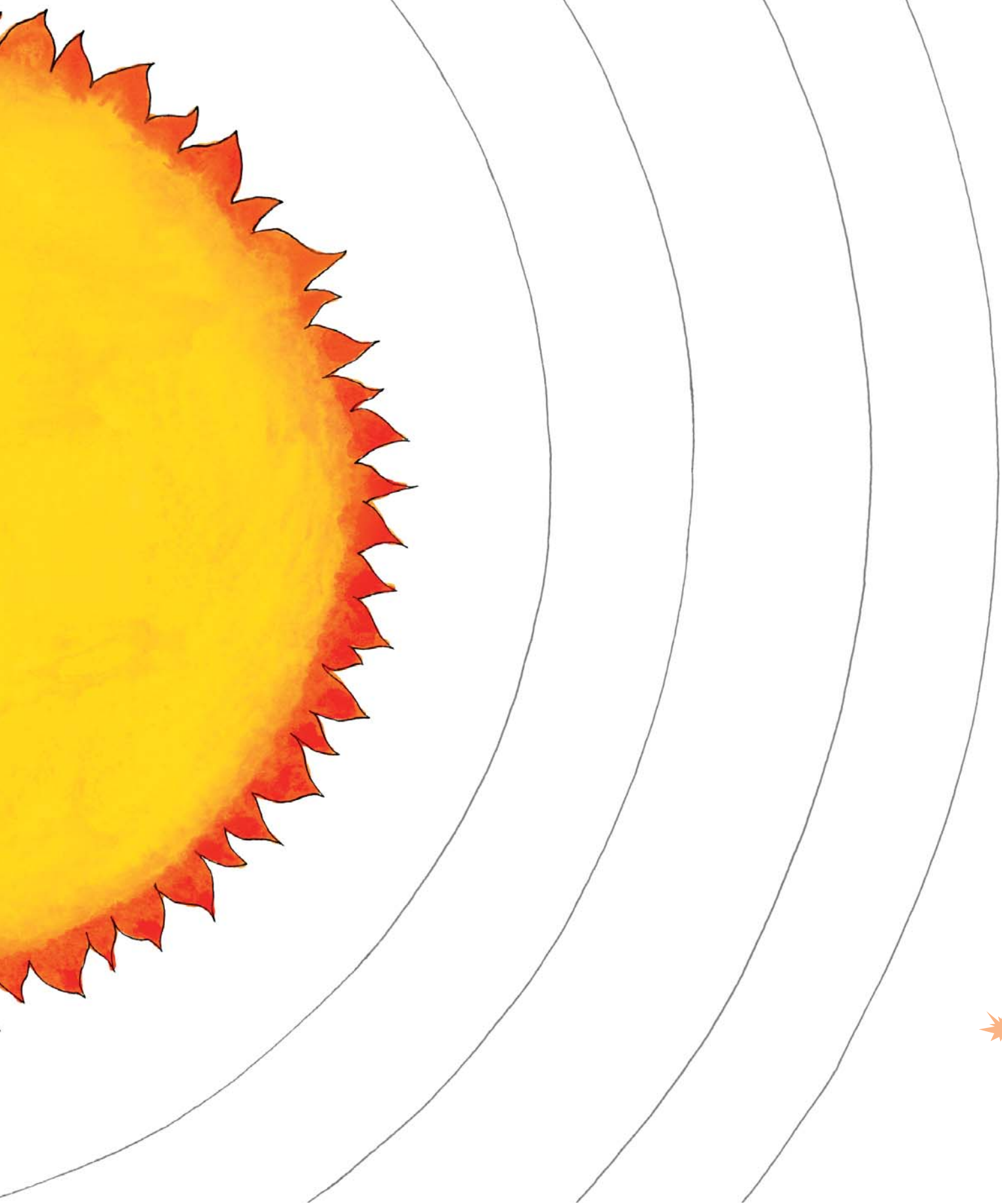
НЕПТУН

1 сутки = 16 земных часов

1 год = 164 земных года

АТМОСФЕРА ЕСТЬ!





Попробуй вспомнить, в какой последовательности
расположены планеты Солнечной системы.



**Вырежи и наклей их, подписав название каждой.
Планеты ищи на странице 45.**

УДК 087.5:524
ББК 22.6
Т48

Серия «Наблюдаем и изучаем»
Научно-популярное издание
ғылыми-бұқаралық баспа
Для среднего школьного возраста
Алиса Андреевна Ткачёва

КОСМОС

Художник Николай Анатольевич Васильев

Дизайн обложки и серийное оформление Н. Ворламовой
Редактор И. Усова. Художественный редактор О. Боголюбова
Технический редактор Е. Кудиярова
Принципиальный макет и компьютерная вёрстка Т. Барковой

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008); 58.11.1 — книги, брошюры печатные.

Книжная продукция – ТР ТС 007/2011.

Подписано в печать 01.11.2018. Изготовлено в 2018 г.

Формат 60х84/8. Печать офсетная. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 5,58. Гарнитура FuturaLight. 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. Home page: www.ast.ru

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

https://vk.com/AST_planetadetstva, https://www.instagram.com/AST_planetadetstva, <https://www.facebook.com/ASTplanetadetstva>

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

Біздің электрондық мекенжаймыз : www.ast.ru. E-mail: malysh@ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz. Интернет-дүкен: 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@eksma.kz, www.book24.kz. Таяуар белгісі: «АСТ». Өндірілген жылы: 2019

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген. Сертификация – қарастырылған

Ткачёва, Алиса Андреевна

Т48 Космос / А.А. Ткачёва; ил. Н.А. Васильев. — Москва: Издательство АСТ, 2019. — 47, [1] с.: ил. — (Наблюдаем и изучаем).

ISBN 978-5-17-109388-4.

Увлекательные задания перекликаются в книге «Космос» с познавательными фактами и интересной информацией о космическом пространстве. Читатель узнает об основных этапах освоения космоса, о спутниках, МКС, космонавтах, строении Земли и множестве комических объектов и явлений. А чтобы читать было веселее, по каждой теме в книге найдётся тематическое задание, выполнение которого поможет лучше усвоить информацию, и, конечно же, повеселиться!

Для среднего школьного возраста.

© Ткачёва А.А., текст, 2019

© Васильев Н.В., ил., 2019

© ООО «Издательство АСТ», 2019



УДК 087.5:524
ББК 22.6