

МИР И ЧЕЛОВЕК

**ПОЛНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ
АТЛАС**



Издание 3-е,
исправленное и дополненное

Издательство АСТ
Москва

УДК 087.5:91
ББК 26.89я6
С77

Старкова, О.В.

С77 Мир и человек. Полный иллюстрированный географический атлас / О.В. Старкова. — Москва : Издательство АСТ, 2017. — 80 с. : карты, ил.

ISBN 978-5-17-102758-2

Иллюстрированный атлас МИР И ЧЕЛОВЕК — это распахнутое окно в огромный и удивительный мир, который нас окружает. На его красочных страницах — тайны Вселенной и загадочный мир звезд, строение нашей планеты и богатство ее растительного и животного мира. Страны и народы мира представлены во всем многообразии их богатой истории и культуры, национальных традиций и особенностей жизни. Широкий охват тем, доступность изложения, наглядность материалов атласа призваны стимулировать интерес юных читателей к познанию мира.

УДК 087.5:91
ББК 26.89я6

ISBN 978-5-17-102758-2

© Картографическая основа. РОСРЕЕСТР, 2006, 2007
© ООО «Издательство АСТ»

Научно-популярное издание
Для среднего школьного возраста

Мир и человек.
Полный иллюстрированный географический атлас

6+

Зав. редакцией Ю.В. Данник
Ответственный редактор В.В. Перекрест
Технический редактор Т.П. Тимошина
Картографы: С.П. Павловская, И.С. Ушакова
Компьютерная верстка, дизайн С.П. Павловской
Корректор О.Н. Супрун

Общероссийский классификатор продукции
ОК-005-93, том 2; 953000 — книги и брошюры



Подписано в печать 23.01.2017 г.
Формат 60 x 84/8. Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 9,3.
Тираж 4 000 экз. Заказ №

ООО «Издательство АСТ»
129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 3, ком. 5
www.ast.ru

Картографическая лицензия № 77-00444Ф от 13.02.2015

«Баспа Аста» деген ООО
129085, г. Мәскеу, жұлдызды гүлзар, д. 21, 3 құрылым, 5 бөлме
Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru
E-mail: astpub@aha.ru

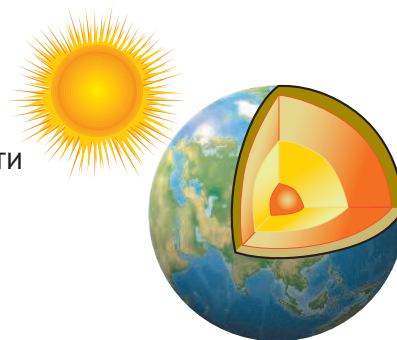
Қазақстан Республикасында дистрибьютор
және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының
өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.
Тел.: 8(727) 2 51 59 89,90,91,92
Факс: 8 (727) 251 58 12, вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Өндірген мемлекет: Ресей
Сертификация қарастырылмаған

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

- | | | | |
|----|-------------------------|----|-------------------------------|
| 6 | Возникновение Вселенной | 14 | Изображение поверхности Земли |
| 8 | Солнечная система | 16 | Оболочки Земли |
| 10 | Вращающаяся Земля | 18 | Воздух и вода |
| 12 | Звездное небо | | |



ЗЕМЛЯ И ЕЕ ЖИТЕЛИ

- | РОССИЯ | | АФРИКА | | СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА | | ЮЖНАЯ АМЕРИКА | |
|--------|-----------------------------|--------|-------------|------------------|-------------|---------------|-------------|
| 22 | География | 46 | География | 54 | География | 62 | География |
| 24 | Административное устройство | 48 | Государства | 56 | Государства | 64 | Государства |
| 26 | Человек | 50 | Человек | 58 | Человек | 66 | Человек |
| 28 | Природа | 52 | Природа | 60 | Природа | 68 | Природа |
-
- | ЕВРОПА | | АВСТРАЛИЯ и ОКЕАНИЯ | |
|--------|-------------|---------------------|-------------|
| 30 | География | 70 | География |
| 32 | Государства | 72 | Государства |
| 34 | Человек | 74 | Человек |
| 36 | Природа | 76 | Природа |
-
- | АЗИЯ | | АНТАРКТИКА | |
|------|-------------|------------|------------|
| 38 | География | 78 | АНТАРКТИКА |
| 40 | Государства | 80 | АРКТИКА |
| 42 | Человек | | |
| 44 | Природа | | |



Условные обозначения населенных пунктов на картах атласа

по числу жителей

- ВЕНА более 1 000 000
- Варна от 100 000 до 1 000 000
- Амдерма менее 100 000

по административному значению

- столицы государств
- центры владений и территорий с особым статусом
- столицы и центры субъектов России
- прочие населенные пункты

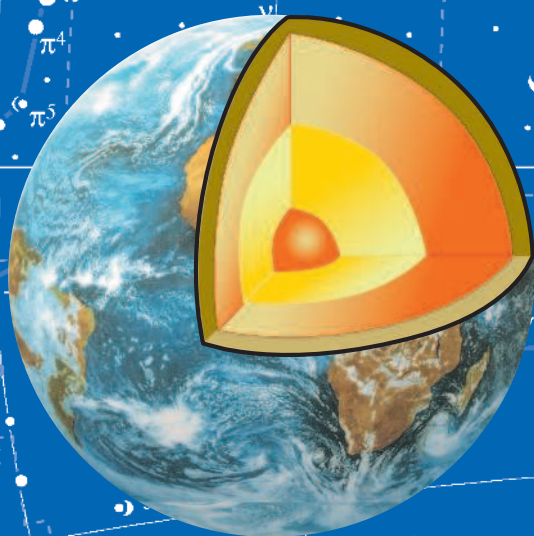


УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ, БОЛЬШИЕ И МАЛЕНЬКИЕ!

Приглашаем вас совершить незабываемое кругосветное путешествие по нашей планете, побывать на всех континентах, познакомиться разными странами, их уникальной природой, растительным и животным миром, яркими достопримечательностями, народами и городами. Атлас расскажет о месте Земли в космосе, ее истории, природе и устройстве, о земных чудесах — уникальных явлениях окружающего нас мира. С помощью ярких иллюстраций вы сможете найти ответы на самые разные вопросы, связанные с нашей планетой.

ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ

- 6 **Возникновение Вселенной**
- 8 **Солнечная система**
- 10 **Вращающаяся Земля**
- 12 **Звездное небо**
- 14 **Изображение поверхности Земли**
- 16 **Оболочки Земли**
- 18 **Воздух и вода**







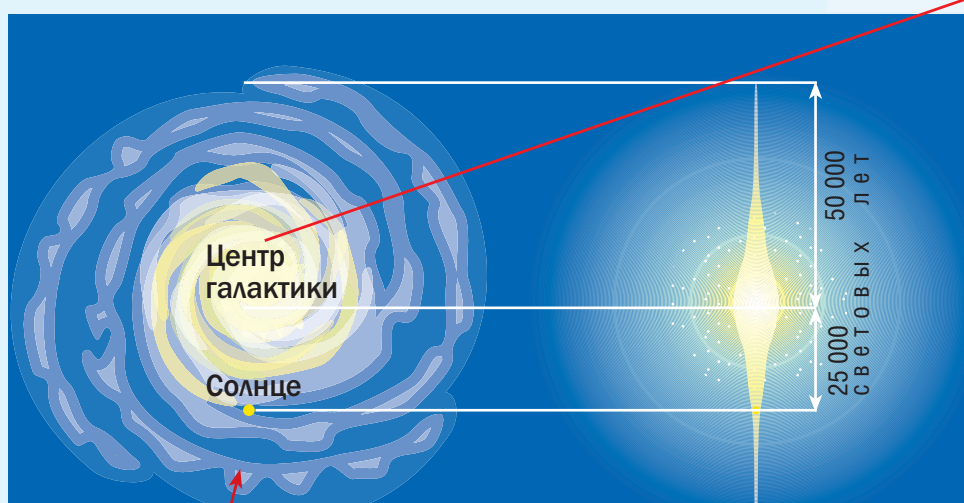
ВОЗНИКНОВЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ

Звездное небо у нас над головой — это лишь часть Вселенной, которая включает весь окружающий мир. Еще 500 лет назад люди считали Землю центром Вселенной. И только за последние столетия ученые установили, что наша планета — лишь одна из восьми, обращающихся вокруг Солнца. Позднее выяснилось, что, кроме Солнца, наша галактика — Млечный Путь — включает еще более 200 миллиардов звезд. Сегодня мы знаем, что Вселенная состоит из миллиардов неведомых нам галактик.

Астрономическая Вселенная (Метагалактика) — это та часть окружающего мира, которая доступна нашим наблюдениям в настоящее время и в обозримом будущем. Звездные скопления, планеты со спутниками, несущиеся с огромной скоростью астероиды, пустое пространство между этими объектами — все это образовалось в результате колоссальной вспышки — Большого взрыва. Считается, что это произошло более 13,7 миллиардов лет назад.

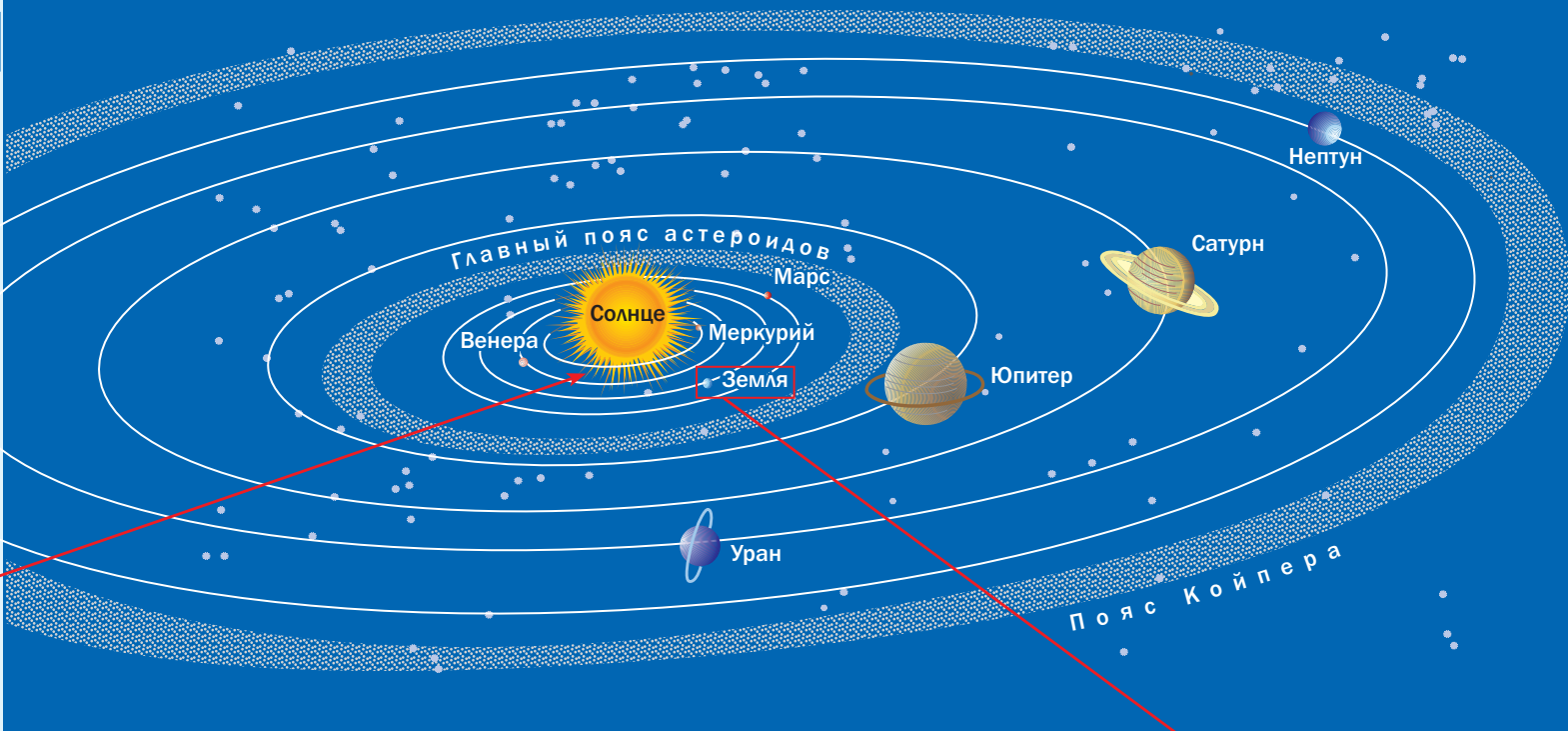
ГРУППЫ ГАЛАКТИК Многие галактики образуют скопления — группы. В одну из таких групп входит наша галактика — Млечный Путь.

МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ Сотни миллиардов самых разных звезд «живут» в нашей галактике. Размеры Млечного Пути огромны. Чтобы преодолеть расстояние от одного края галактического диска до другого, свету понадобится 100 000 лет.



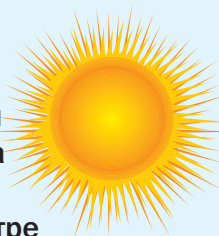
ВОЗНИКНОВЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ

В начале прошлого века ученые установили, что размеры Вселенной увеличиваются. Значит, когда-то в прошлом она была гораздо меньше и даже помещалась в одной точке. По причинам, которые вряд ли удастся установить, это первоначальное космическое зерно вдруг начало расширяться в результате события, за которым укрепилось название Большой взрыв.



СОЛНЦЕ

Самая близкая к Земле звезда, Солнце — гигантский светящийся шар раскаленного газа. У Солнца нет и не может быть твердой поверхности. Температура в центре Солнца 15 миллионов °С. Именно Солнце дает нам свет и тепло.



ЗЕМЛЯ

Третья планета от Солнца. Поверхность Земли на 2/3 покрыта водой, а всю планету укутывает толстый слой атмосферы, богатой кислородом.



БЕСКОНЕЧНА ЛИ ВСЕЛЕННАЯ

Помимо Млечного Пути во Вселенной разбросаны миллиарды галактик. В 20-х годах прошлого века ученые установили, что Вселенная гораздо больше, чем представлялось ранее. Американский астроном Эдвин Хаббл установил, что другие галактики удаляются от нашей со скоростью в сотни километров в секунду. И чем дальше находится объект, тем с большей скоростью он удаляется. И так происходит, если смотреть из любой точки Вселенной. Значит, Вселенная расширяется и размеры ее колоссальны. Одни ученые полагают, что расширение будет продолжаться бесконечно, объекты будут остывать, и со временем все звезды погаснут. Другие считают, что под действием сил притяжения расширение Вселенной прекратится, и она начнет сжиматься, нагреваясь.



Крупнейшая из известных структур Вселенной — Великая стена Слоуна.

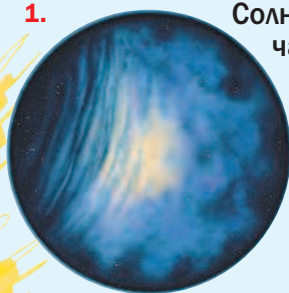


СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Солнечная система — это 8 планет (Плутон в 2006 г. признан карликовой планетой), более 63 их спутников, системы колец у планет-гигантов, а также кометы, астероиды, космическая пыль и частицы солнечного ветра — электроны и протоны. Центром Солнечной системы является Солнце — звезда, вокруг которой все космические тела движутся по своим траекториям (орбитам). Планеты отражают свет Солнца. Сами они не выделяют тепла и не светятся.

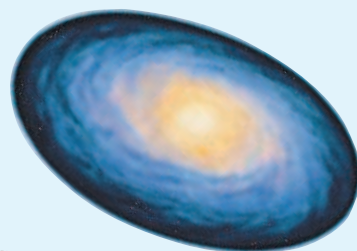
ОБРАЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

1.

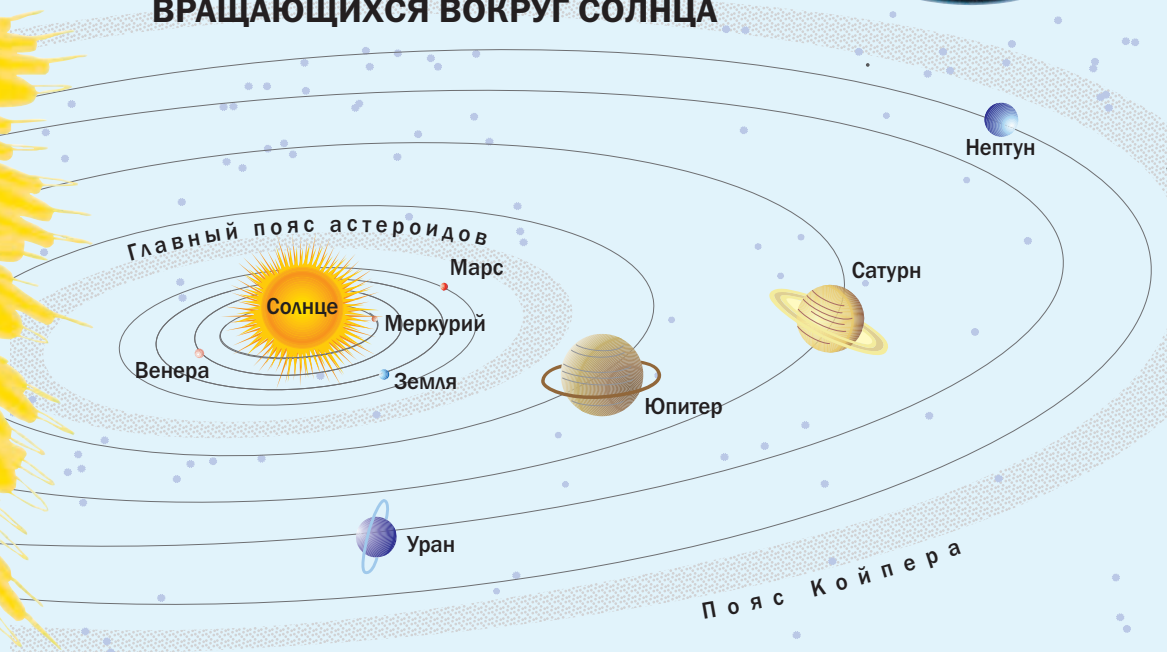


Солнечная система первоначально была облаком газа и пыли, летящим в космосе. Под действием своей собственной силы тяготения это облако стало уплотняться.

2. Так был приведен в движение огромный вращающийся шар газа и пыли. В центре он стал плотнее и горячее, чем по краям.



ОРБИТЫ ПЛАНЕТ, ВРАЩАЮЩИХСЯ ВОКРУГ СОЛНЦА



ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

МЕРКУРИЙ

58,3 земных суток

нет

350 °C днём
-170 °C ночью

ВЕНЕРА

243 земных суток

нет

480 °C
средняя

ЗЕМЛЯ

24 часа

1

14 °C
средняя

МАРС

24,7 часа

2

-23 °C
средняя

ЮПИТЕР

10 часов

67

-150 °C
средняя

