

МИР **И ЧЕЛОВЕК**

**ПОЛНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ
АТЛАС**



Издание 6-е,
исправленное и дополненное



ОГИЗ

Издательство АСТ
Москва

УДК 087.5:91
ББК 26.89я6
С77

Старкова, О.В.

Мир и человек. Полный иллюстрированный географический атлас / О.В. Старкова. — Москва : Издательство АСТ, 2019. — 80 с. : карты, ил.

ISBN 978-5-17-111109-0 (7БЦ)

ISBN 978-5-17-111111-3 (Обл.)

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 978-5-17-111109-0 (7БЦ)

ISBN 978-5-17-111111-3 (Обл.)

© Картографическая основа. РОСРЕЕСТР, 2007

© Обновление картографической основы, тематическое содержание, дизайн. ООО «Издательство АСТ», 2019

Научно-популярное издание
Для среднего школьного возраста

Мир и человек.
Полный иллюстрированный географический атлас 0+

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 034-2014 (лпес 2008): 58.11.15 — атласы печатные

Подписано в печать 06.12.2018 г.

Формат 60 x 84/8. Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 9,3.

7БЦ : Тираж 5 500 экз. Заказ №

Обл. : Тираж 4 500 экз. Заказ №



ООО «Издательство АСТ»

129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, стр. 1, ком. 705, пом. I, 7 этаж
www.ast.ru; e-mail: ogiz@ast.ru

Картографическая лицензия № 77-00444Ф от 13.02.2015

«Баспа Аста» деген ООО

129085, Мәскеу қ., Звездный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-қабат.

Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz

Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».

Қазақстан Республикасындағы импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»

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

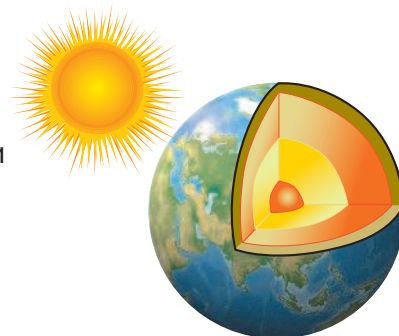
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген. Өндірген мемлекет: Ресей

Сертификация қарастырылған

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 | | | | | | 78 | АНТАРКТИКА |
| 38 | География | | | | | 80 | АРКТИКА |
| 40 | Государства | | | | | | |
| 42 | Человек | | | | | | |
| 44 | Природа | | | | | | |



Условные обозначения населенных пунктов

На картах природы и деятельности населения

по количеству жителей

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

На политических картах

по административному делению

- столицы государств
- центры зависимых территорий и территорий с особым статусом
- столицы и центры субъектов Российской Федерации
- прочие населенные пункты

по количеству жителей

- ОДЕССА более 1 000 000
- Бостон от 100 000 до 1 000 000
- Плесецк менее 100 000

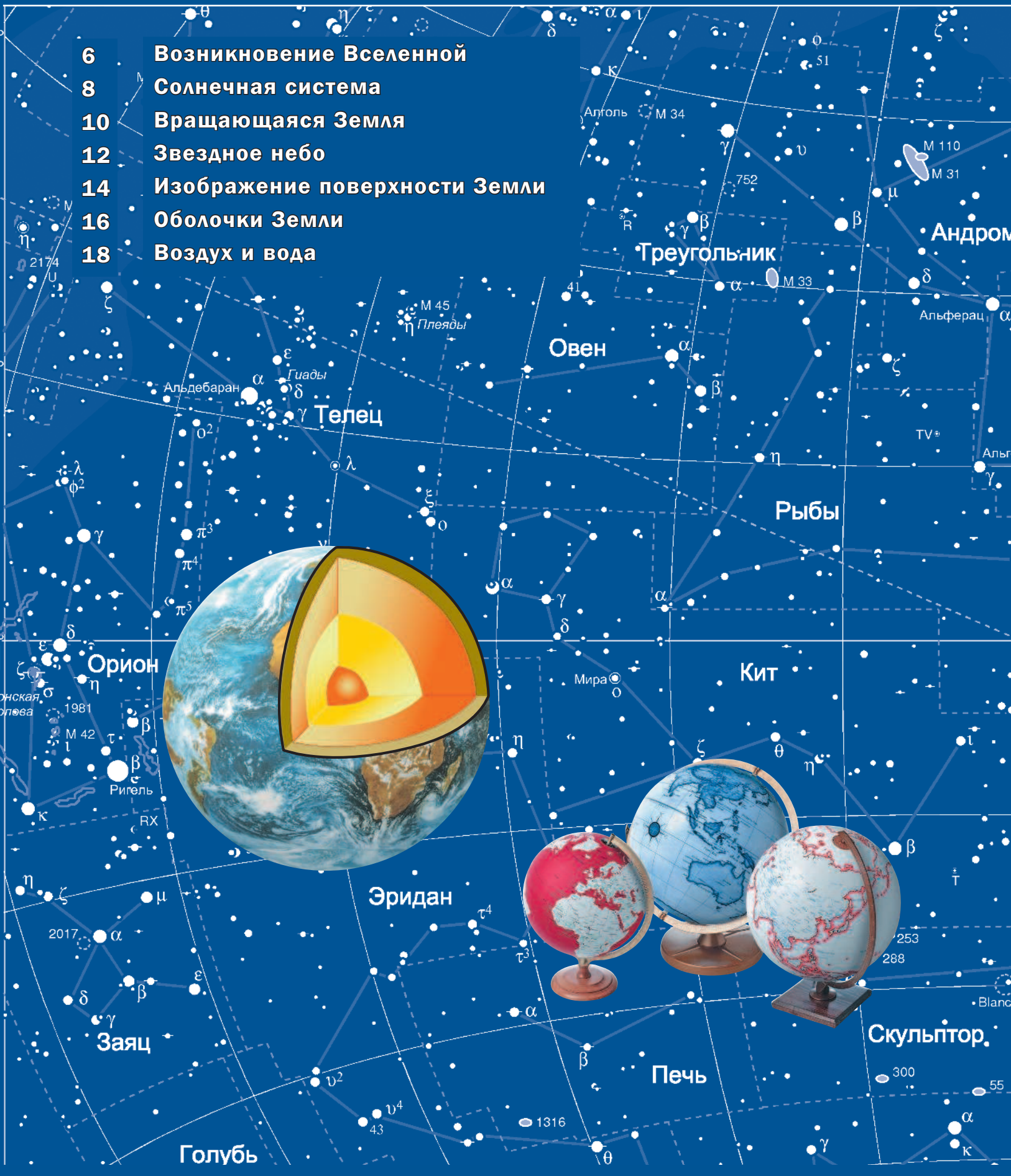
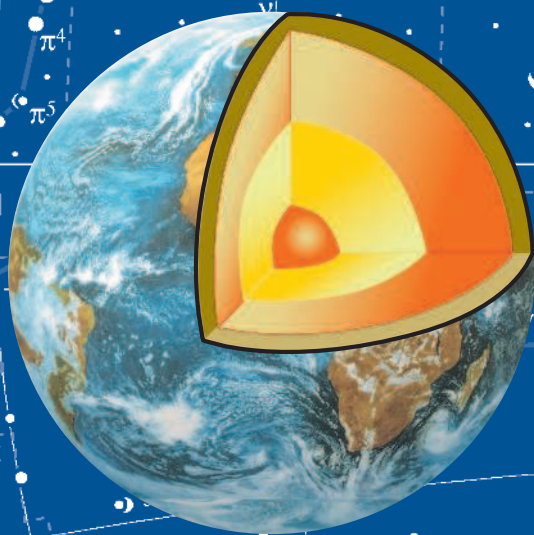


УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ, БОЛЬШИЕ И МАЛЕНЬКИЕ!

Приглашаем вас совершить незабываемое кругосветное путешествие по нашей планете, побывать на всех континентах, познакомиться с 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





Ящерица

Геркулес

Лисичка

Дельфин

Стрела

Пегас

Малый конь

Орел

Щит

Водолей

Козерог

Южная рыба

Микроскоп

Стрелец



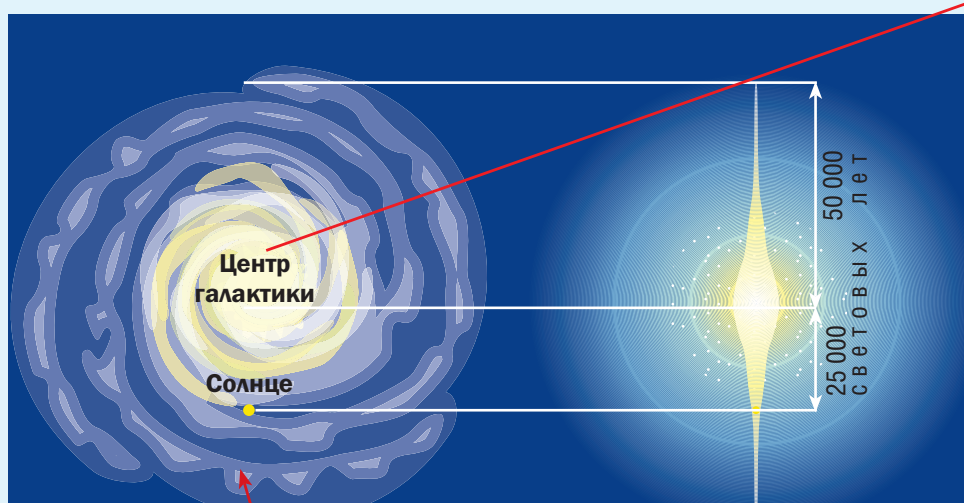
ВОЗНИКНОВЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ

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 миллиарда лет назад.

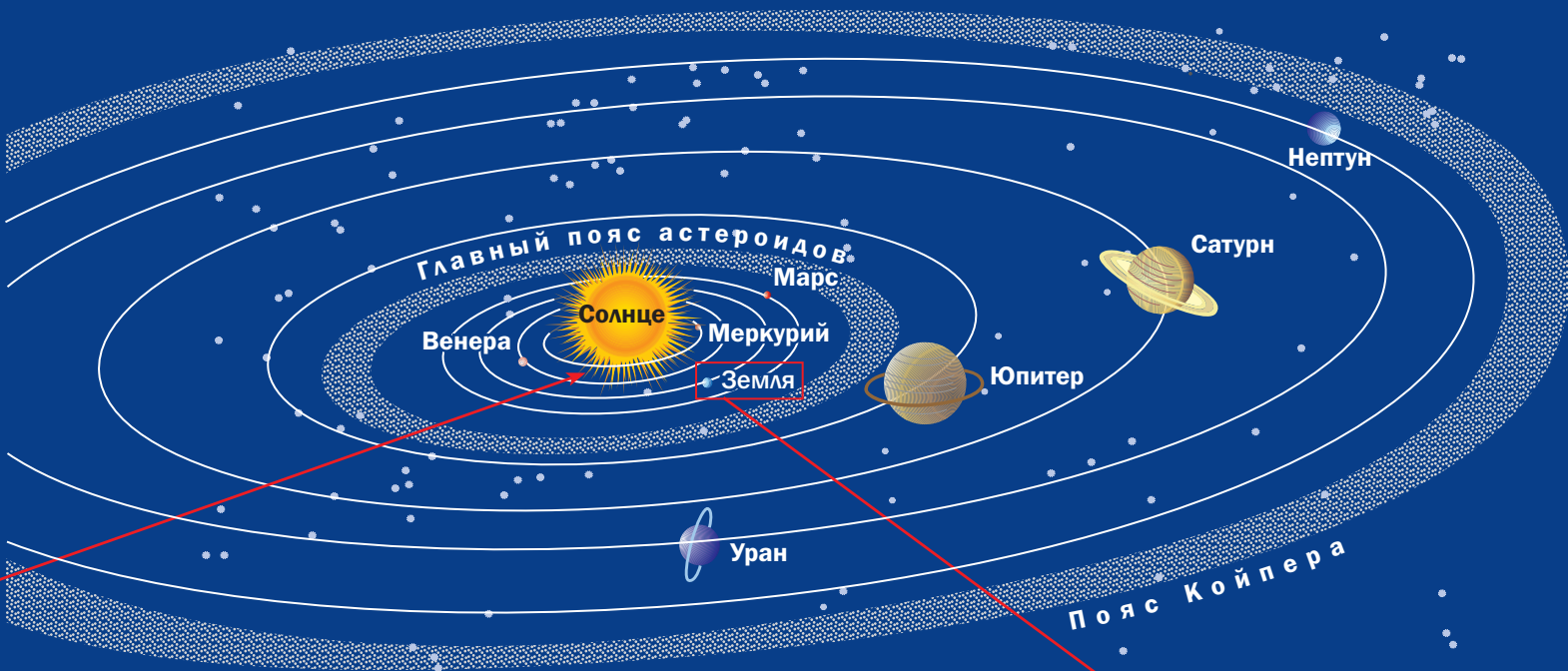
ГРУППЫ ГАЛАКТИК. Многие галактики образуют скопления — группы. В одну из таких групп входит наша галактика — Млечный Путь.

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.



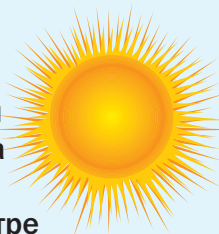
ВОЗНИКНОВЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ

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.

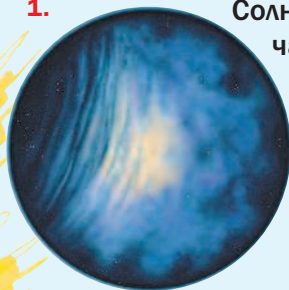


СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

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

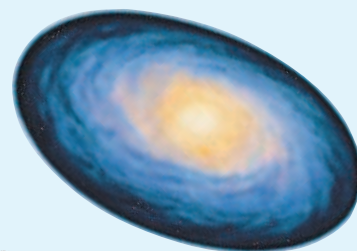
1.



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 °С днём
-170 °С ночью

ВЕНЕРА

243 земных суток
нет
480 °С средняя

ЗЕМЛЯ

24 часа
1
14 °С средняя

МАРС

24,7 часа
2
-23 °С средняя

ЮПИТЕР

10 часов
67
-150 °С средняя

