



365

РАССКАЗОВ

НА

ВСЕГДА

ДЛЯ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Авторы: В. Н. Алексеев, Т. А. Алексеева, Р. Г. Апресян, О. В. Артемова, В. Г. Бабенко, Н. А. Балдина, А. С. Барков, В. Б. Бейко, М. В. Березин, М. Ф. Березина, Е. Л. Богатырева, Т. А. Вершинина, Т. В. Воронина, Б. Н. Головкин, А. В. Данилов, И. А. Жигарев, С. В. Житомирский, А. В. Золотов, Г. В. Иванченко, Н. М. Карпышева, М. В. Комогорцева, А. Б. Костин, И. Л. Костина, Е. Н. Курочкин, М. О. Лукьянов, Е. А. Лысогорская, В. М. Макаревич, Н. Н. Малофеева, Е. Я. Мигунова, А. А. Минин, В. Ф. Мужчинкин, А. А. Никишин, С. Л. Перешкольник, К. А. Порцевский, Н. А. Рубинштейн, В. Ш. Сабиров, А. Е. Седов, Л. С. Сергеева, О. С. Соина, Л. Л. Стишковская, М. А. Тарханова, И. В. Травина, И. О. Шаповалова, А. А. Шилейко, В. Г. Шимановский, Е. В. Широнина, Л. М. Шугуров, И. Б. Шустова

365 РАССКАЗОВ НА ВЕСЬ ГОД

Художники: А. И. Безменов, Е. Н. Богуславская, К. Борисов, В. А. Горячева, Н. В. Данильченко, М. О. Дмитриев, В. А. Дыгало, Г. А. Жежеря, О. В. Жидков, Е. А. Комракова, Н. С. Краснова, В. В. Лапин, Л. Ю. Лучинина, И. В. Максимова, А. А. Мосалов, Н. О. Москалева, В. А. Освер, О. Пархаев, А. Н. Позиненко, А. Г. Проскуряков, А. Н. Савельев, Е. А. Савельев, А. В. Свербута, И. Е. Ситников, Т. Е. Ситникова, А. Н. Сичкарь, Е. А. Сурикова, Н. В. Сучкова, Е. Г. Трегубова, Д. А. Чалтикьян, В. Г. Челак, И. В. Шарикова

Составитель С. В. Кузнецов
Принципиальный макет В. В. Федорченко
Дизайн обложки Т. А. Абрамовских
Ответственный редактор С. В. Кузнецов
Художественный редактор Н. О. Москалёва
Технический редактор А. Т. Добрынина
Корректор Л. А. Лазарева

*Издание подготовлено в компьютерном центре
издательства «РОСМЭН».*

Подписано к печати 10.07.08. Формат 84×108 ¹/₁₆. Бум. офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 23,52. Гарнитура Фрисет. Тираж 5 000 экз. Заказ № .

ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС».

Почтовый адрес: 125124, Москва, а/я 62. Тел.: (495) 933-71-30.

Юридический адрес: 129301, Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 23, стр. 1.

*Наши клиенты и оптовые покупатели могут оформить заказ,
получить опережающую информацию о планах выхода изданий
и перспективных проектах в Интернете по адресу: www.rosman.ru*

ОТДЕЛ ОПТОВЫХ ПРОДАЖ:
все города России, СНГ: (495) 933-70-73;
Москва и Московская область: (495) 933-70-75.

Алексеев В. Н., Алексеева Т. А., Апресян Р. Г. и др.

А47 365 рассказов на весь год/Науч.-поп. издание для детей. — М.: ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС», 2008. — 224 с.

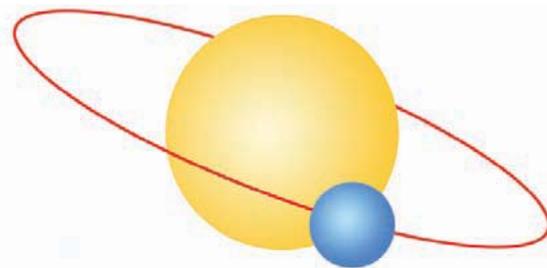
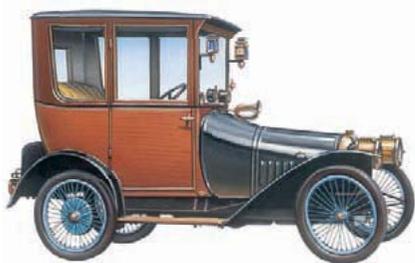
Эта книга поможет совершить 365 экскурсий по разным областям знаний. Она расскажет детям о нашей необъятной планете и звездном небе, о животных и человеке, о древних мифах, чудесах света и об автомобилях. Каждый день года — от января до декабря — будет насыщен интересными открытиями. Дети получат много полезных знаний.

ISBN 978-5-353-03780-4

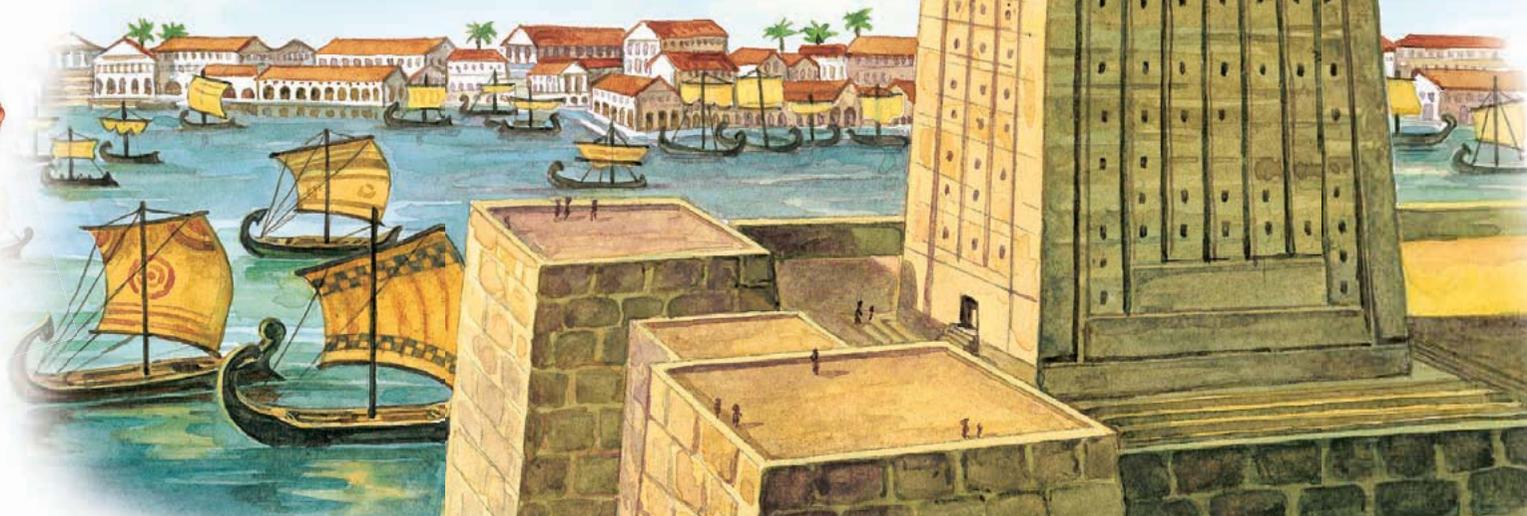
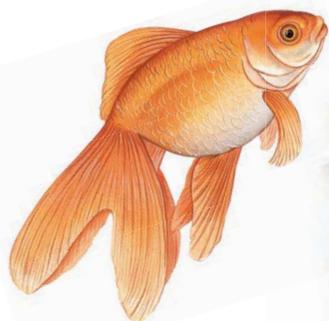
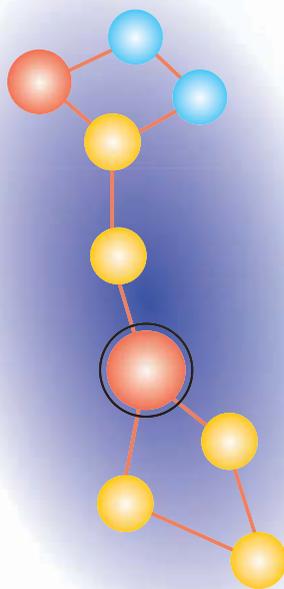
УДК 087.5
ББК 28.7

©Текст, оформление, иллюстрации.
ЗАО «РОСМЭН-ПРЕСС», 2008

Содержание



Январь	4
Февраль	22
Март	40
Апрель	58
Май	76
Июнь	94
Июль	112
Август	130
Сентябрь	148
Октябрь	166
Ноябрь	184
Декабрь	202





Январь

В Северном полушарии середина зимы. Несут стужу холодные ветры, родившиеся над Северным Ледовитым океаном. Замерла жизнь в укутанных снегами лесах и степях, а над тундрой властвует долгая полярная ночь. А в Южном полушарии Земли — разгар лета. Изнывают от жары и засухи жители Австралии, бьёт ключом жизнь в водах антарктических морей, ненадолго освободившихся из ледового плена. Приплыли на откорм киты и тюлени.

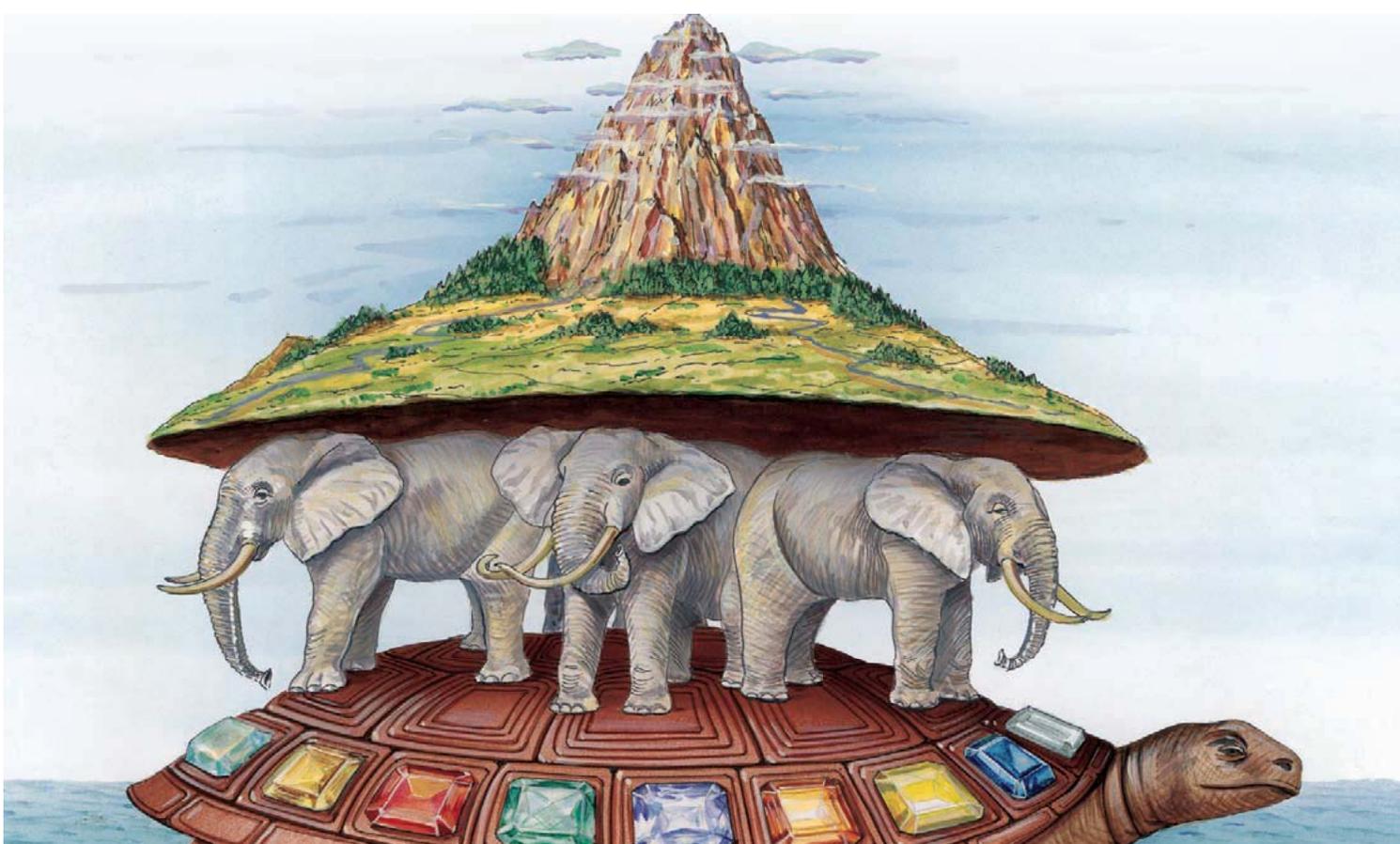


С незапамятных времён размышляя об устройстве мира, люди постепенно пришли к мысли, что Земля — это шар.

Первыми такой вывод сделали древнегреческие философы, жившие две с половиной тысячи лет назад. Они рассуждали примерно так: «Самая совершенная из фигур, существующих в природе, — это шар. Значит, и Земля должна иметь форму шара». Но и наблюдения за некоторыми природными явлениями говорили о том же. Тень Земли, падающая на Луну во время лунного затмения, всегда имеет форму круга, и астрономы древности поняли, что отбрасывать её может только шарообразная Земля. К примеру, человек на берегу видит, как вдали сначала появляется парус корабля, потом палуба и, наконец, корабль виден полностью. Почему так происходит? А это ещё одно наглядное **доказательство шарообразности Земли**.



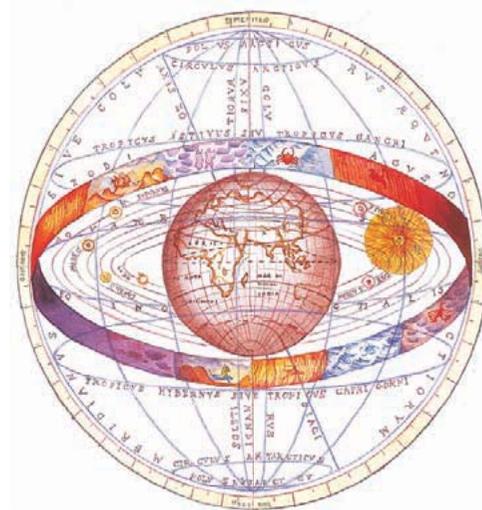
Сейчас каждый знает, что Земля — это шар: именно такой она видится с борта космического корабля. Но в древности многие люди были уверены, что Земля плоская или чуть выпуклая, будто капля воды на столе. Оставалось решить, что же находится за краем Земли и на что она опирается. В Индии **картина мироздания** выглядела так: Земля покоится на спинах трёх огромных слонов, а слоны стоят на гигантской черепахе, плавающей в бескрайнем Океане. Такая идея устройства мира родилась в стране, где часто случаются землетрясения. Их объясняли тем, что слоны иногда переминаются с ноги на ногу.





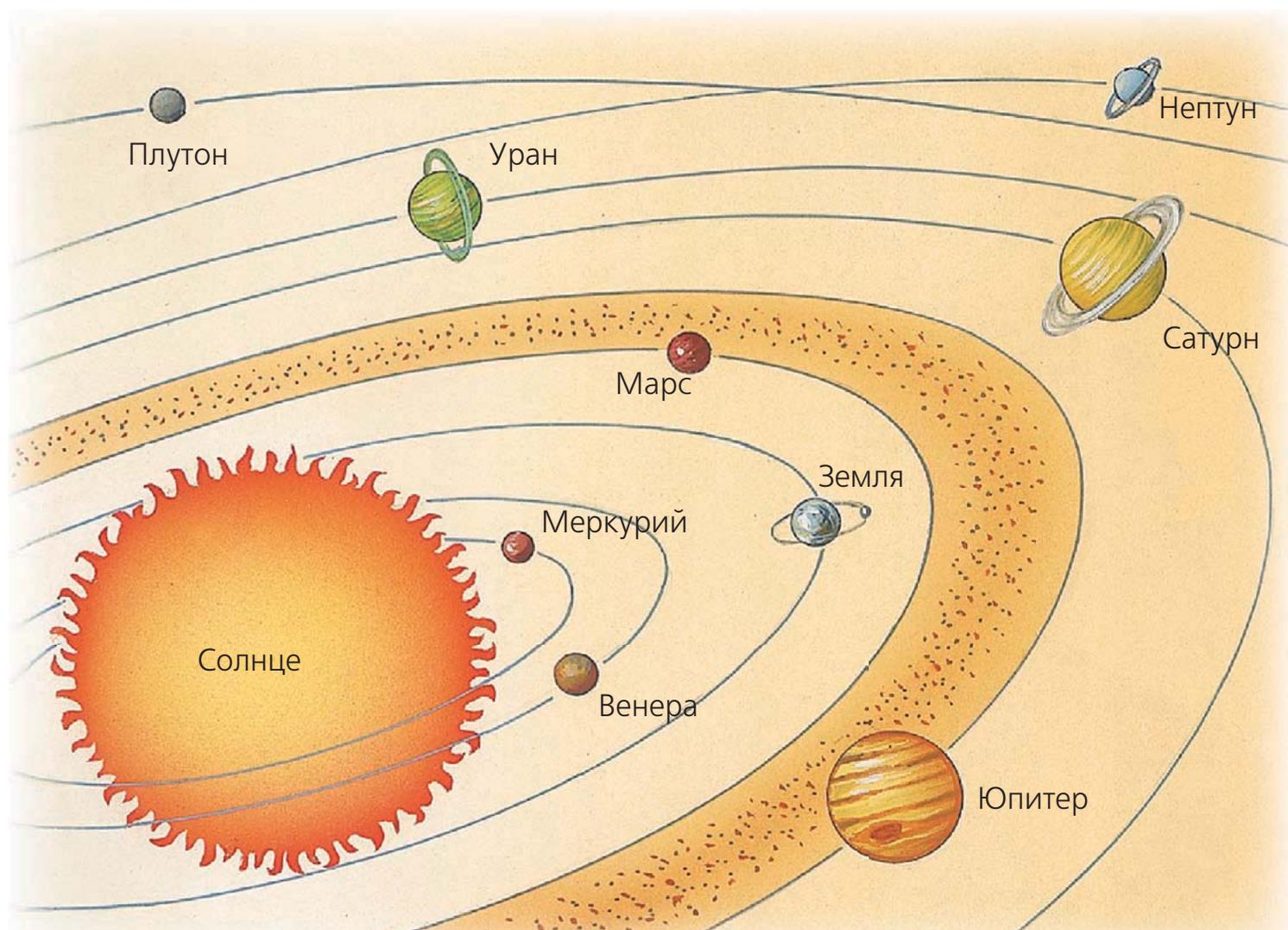
Древнегреческий мыслитель и философ Аристотель, рассуждая об устройстве мира, пришёл

к выводу, что в центре мироздания находится Земля, вокруг которой вращаются Солнце, Луна и звёзды. Такая **геоцентрическая система мира** (название происходит от греческого слова «ге» — «земля») считалась научной в течение полутора тысяч лет. В 1543 году польский астроном Николай Коперник усомнился в правоте Аристотеля и предположил, что Земля и другие планеты вращаются вокруг Солнца. Так появилась гелиоцентрическая система мира (от греческого слова «гелиос» — «солнце»).



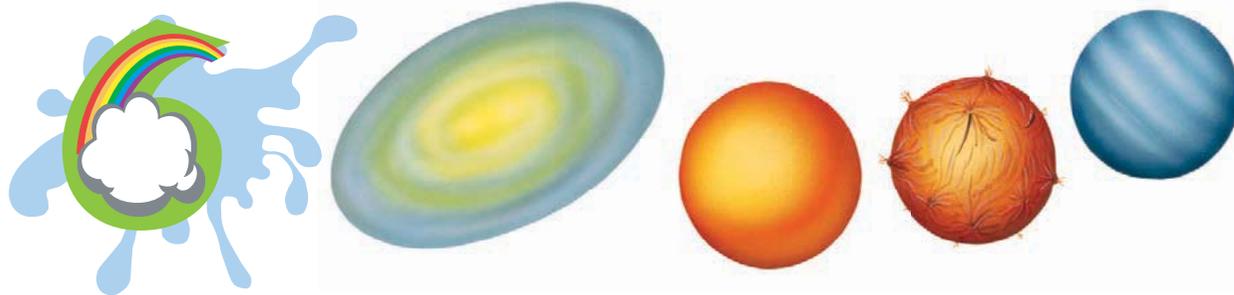
Планеты Земля, Меркурий, Венера, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун и Плутон вращаются вокруг Солнца, описывая почти правильные окружности, которые

называются орбитами. Так устроена **Солнечная система**. Самая большая из планет — Юпитер (в 1300 раз больше Земли), а самая маленькая — Плутон. Размеры Плутона так малы, что в 2006 году учёные-астрономы из разных стран мира решили, что он недостоин называться планетой. Теперь считается, что в Солнечной системе восемь планет и планета-карлик Плутон.





Солнечная система — лишь одна из бесчисленного множества звёздных систем в существующем мире, называемом Вселенной. Представить размеры Вселенной недоступно никакому, даже самому богатому, воображению — ведь она бесконечна в пространстве и во времени. Во Вселенной существует множество галактик — скоплений звёзд и туманностей (так астрономы называют космические облака из пыли и газа, в которых происходит зарождение звёзд). **Млечный Путь**, который мы видим в ясные безлунные ночи в виде пересекающей небо белёсой полосы, состоящей из множества звёзд, — и есть звёзды нашей Галактики. У разных народов мира о Млечном Пути существуют древние легенды. В мифах Древней Греции рассказывается, что богатырь Геракл был рождён земной женщиной от бога Зевса. Малыша тайком приложили к груди богини Геры, которая в это время кормила другого сына Зевса. Обманутая Гера в ярости оторвала Геракла от груди, и струя её молока образовала Млечный Путь в небе.



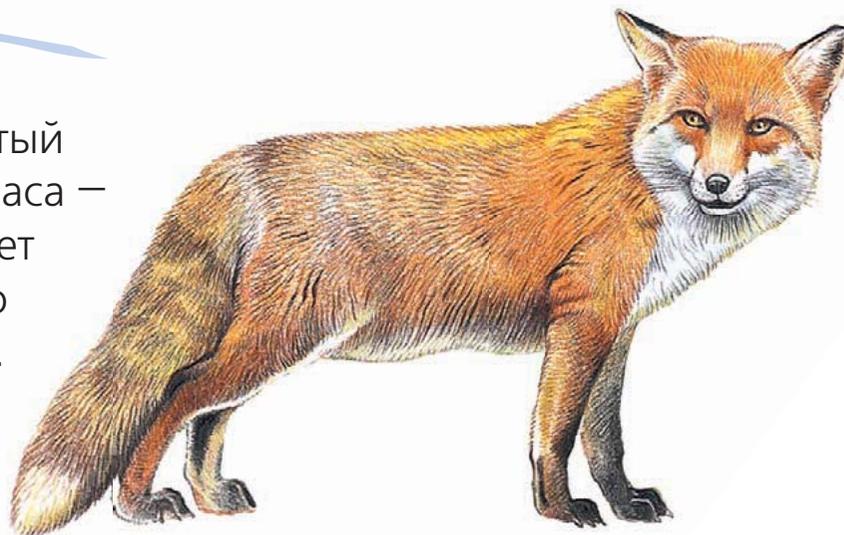
В мифах и верованиях многих народов встречается идея о том, что Земля образовалась из хаоса — смеси всего, где не было ни верха, ни низа. И лишь потом из этой смеси выделились земля, вода, небо и все обитатели Земли. Любопытно, что современные учёные предполагают возникновение Солнца и планет Солнечной системы из газопылевого облака, которое тоже можно сравнить с хаосом. **Рождение Земли** произошло около 5 миллиардов лет назад. На заре своего существования Земля представляла собой вращающееся облако раскалённых газов и твёрдых частиц. Постепенно это облако превращалось в плотный шар. Недра его оставались раскалёнными, а внешние слои остывали и затвердевали. Извержения многочисленных вулканов окутали планету слоем газов и паров воды, а когда она остыла ещё больше, пар превратился в воду, и на Землю обрушились проливные дожди. Эти дожди шли миллионы лет, образовав Мировой океан, среди которого возвышались участки суши.



Длинный пушистый хвост — лисья краса — хоть и не замечает

следы, как говорят в сказках, но во многом помогает рыжей хищнице.

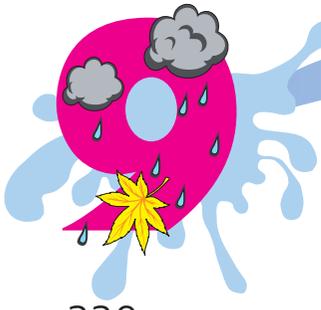
Лиса зимой хвост использует как одеяло. В сильный мороз зверь сворачивается калачиком и укрывает им мёрзнувшие лапы и нос — так теплее. Когда лисица гонится за петляющим зайцем, хвост помогает сохранить равновесие. А замечать следы ей вовсе не обязательно: этот хитрый зверь так запутает свой след, что никакие собаки в нём не разберутся. Зато лисы, прямо как в сказках, любят отнимать норы у других животных, например у барсуков и енотовидных собак.



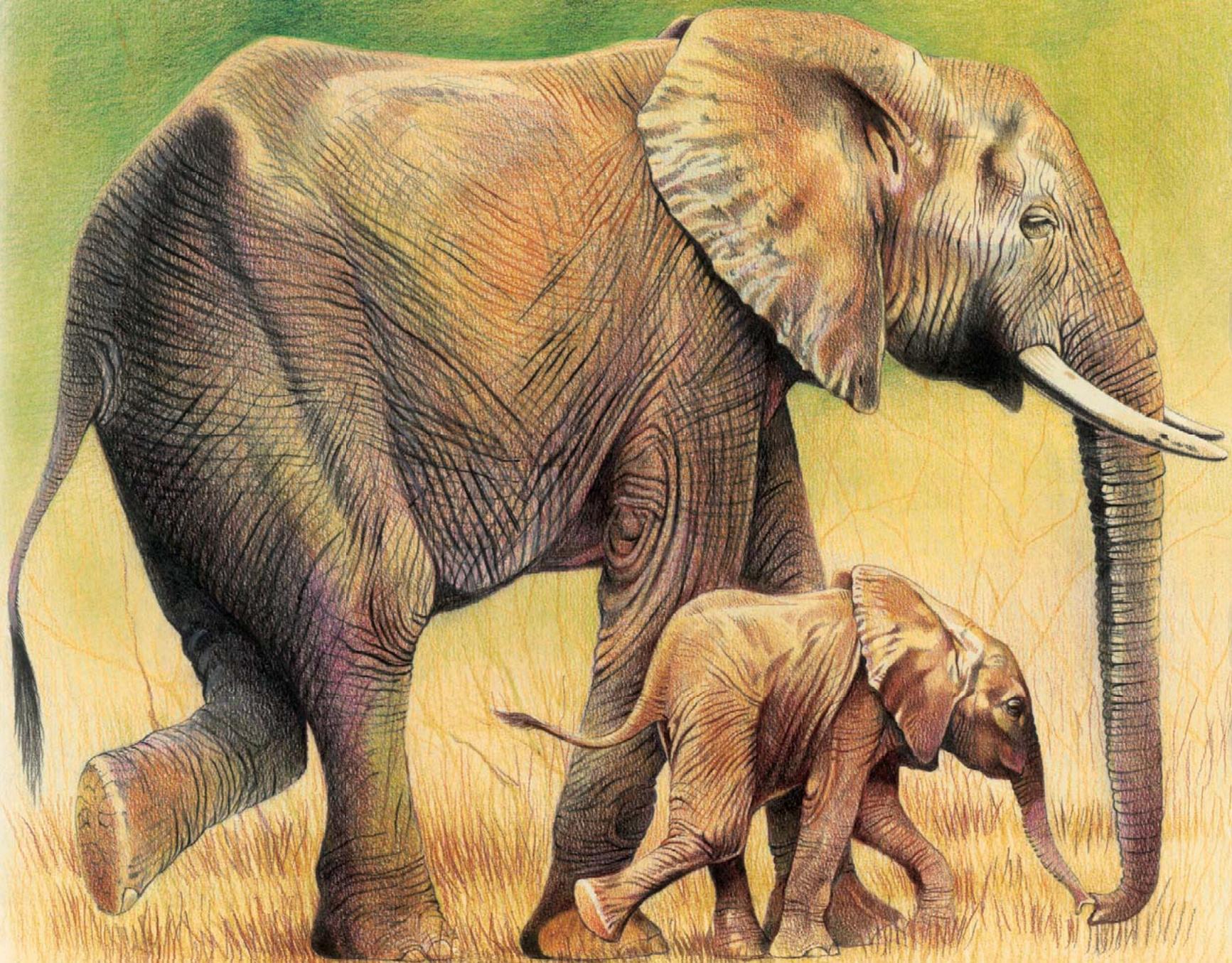
Отношение к этому зверю всегда было уважительным. Наши предки называли его

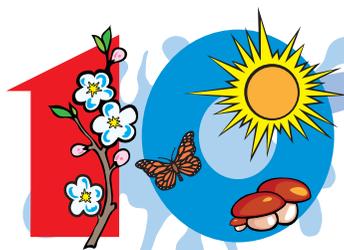
«дедом, хозяином, топтыгиным», сочиняли о нём сказки, загадки. Научное его название **бурый медведь**. Даже на небе у нас есть два созвездия в честь медведя — Большая и Малая Медведицы. Слово «медведь» означает «ведающий мёд», ведь он — большой любитель сладкого. Но в то же время это настоящий хищник, он может охотиться даже на лося! Он нападает на крупных животных, как правило, голодной весной. А летом и осенью его основная пища — ягоды (особенно он любит малину), орехи, зелёные части растений, корневища, луковицы, личинки насекомых, рыба. К зиме медведь устраивает себе уютную берлогу и до весны засыпает.





Самое большое на свете сухопутное млекопитающее — **африканский слон**. Высотой он более 3 метров, а весить может до 8 тонн. Бивни такого слона весят до 220 килограммов. За один день слон съедает 140 килограммов растительного корма. А какой замечательный у него нос! На самом деле это не нос, а верхняя губа, сросшаяся с носом. Хобот слона обладает необыкновенной подвижностью и огромной силой. Хобот для слона — это всё. С его помощью он ест, пьёт, купается, выражает свои эмоции, избавляется от надоевших паразитов. Хоботом слон может поднять и бревно, и маленькую монетку, может нежно приласкать детёныша и отвесить тумака неприятелю. Если слон лишается хобота (а такие случаи, особенно в Африке, где много браконьеров, расставляющих петли, нередки), то он обречён на голодную смерть.





Важным признаком, делящим всё человечество

на две большие группы, является принадлежность к одному из двух полов – мужскому или женскому. Слово **«пол»** происходит от слова «половина». Один греческий философ считал, что мужчина и женщина – это половинки древнего совершенного существа, которое боги когда-то разделили на две части. Половинки всю жизнь тоскуют, и, только найдя друг друга и воссоединившись, они смогут быть счастливы. Конечно, рассказ о половинках – это только миф, красивая сказка. Однако в нём есть и доля правды: лишь соединившись, представители двух полов (две «половинки») могут образовать единое целое – семью и родить детей.



Все народы Земли делятся на три большие расы: европеоидную, негроидную и монголоидную. У каждой расы свой тип лица, свой

цвет кожи и волос, разрез глаз, форма носа и губ, отличаются они и телосложением. Люди со светлой кожей, относительно большими глазами, средней полноты губами, прямым носом, мягкими волосами рыжего, светлого или тёмного цвета издавна составляли основное население Европы. Это **европеоидная раса**. У мужчин этой расы на лице растут густая борода и усы, есть волосы и на теле. Европеоиды могут сильно отличаться друг от друга. У некоторых представителей европеоидной расы очень белая кожа, светлые волосы и голубые глаза. У других кожа более смуглая, волосы чёрные, а глаза – тёмно-карие. Теперь представители европеоидной расы живут не только в Европе, но и по всему миру.

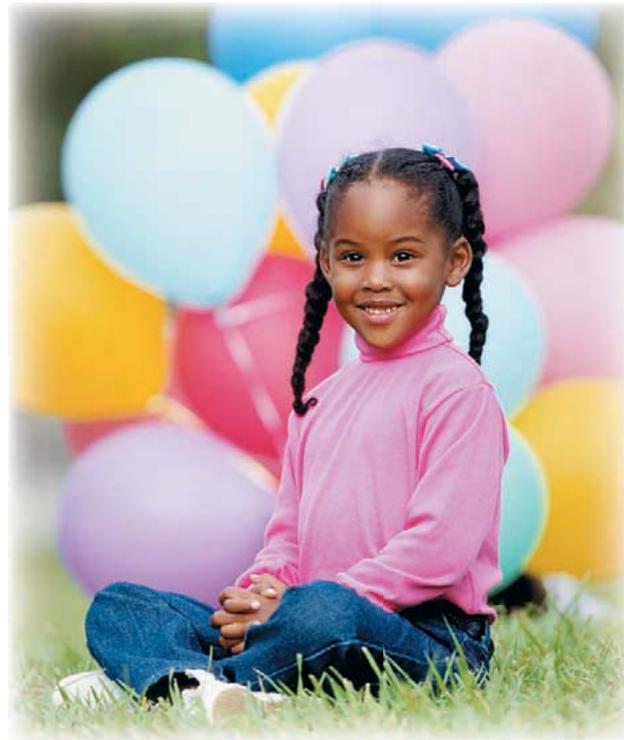




Люди с тёмной кожей, большими карими глазами, немного

приплюснутым носом, полными «вывороченными» губами и кудрявыми жёсткими волосами изначально жили в Африке. Это **негроидная раса**.

У негроидов тёмная кожа, потому что в ней содержится больше особого вещества – меланина. Меланин защищает кожу человека от вредного воздействия солнечных лучей и придаёт ей тёмный цвет (так происходит и с нами: когда мы загораем, кожа темнеет). Так как в Африке солнце палит беспощадно, кожа представителей негроидной расы нуждалась в большем количестве меланина, чем кожа тех, кто жил в более холодном климате. Так африканцы обзавелись очень тёмным «загаром», который никогда не исчезает.



В Азии есть страна Монголия. Именно от неё получила название **монголоидная раса** людей, большинство которых живёт в Азии и Северной Америке. У этих

людей узкие карие глаза, смуглая кожа, скуластое лицо, жёсткие прямые волосы. К этой расе относятся китайцы, японцы, вьетнамцы, эскимосы, североамериканские индейцы и многие другие. Самый заметный признак, отличающий монголоидов от представителей других рас, – складка верхнего века, которая находится во внутреннем углу глаза. Из-за этой складки (она называется эпикантус) глаза монголоидов кажутся узкими. Монголоиды изначально жили в азиатских степях, и эпикантус защищал их глаза от пыльных бурь и яркого солнца.

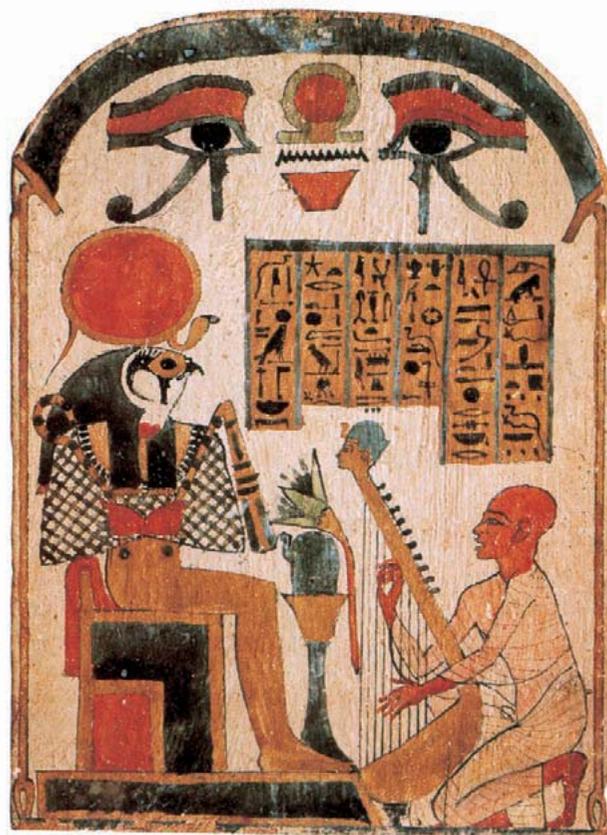




У древних египтян было множество богов, но среди всех божеств

особенно выделялась Великая девятка: Ра, Шу, Исида, Осирис, Сет, Нефтида, Тefнут, Нут, Геб. Люди верили, что бог Ра появился на свет из цветка лотоса, который вырос на земляном холмике. Но был и другой миф, рассказывающий, что Ра был рождён небесной коровой, поэтому его называли ещё Золотым телёнком. Ра — бог солнца. Древние египтяне думали, что каждый день бог солнца рождается заново.

Утром, после завтрака, он начинает своё путешествие по небу в золотой ладье. Когда солнце заходит, Ра спускается под землю, чтобы на следующий день подняться на небосвод снова. От бога Ра пошли другие боги: из дыхания **Ра** появился сначала бог воздуха и света — Шу, а затем и богиня воды — Тefнут. Шу и Тefнут стали мужем и женой, у них родились Геб, бог земли, и Нут — богиня неба. У Геба и Нут было четверо детей: Осирис, Исида, Сет и Нефтида.



Жители Древнего Рима почитали бога Януса. **Янус** был богом ворот, входов и выходов и покровителем всех великих начал. У Януса было два лица: одно

всегда смотрело в прошлое, другое — в будущее.

Священным месяцем Януса был январь — время, когда люди оглядываются назад и думают о будущем. Сохранилось мало мифов о Янусе. Так, в одном из них рассказывается, что дополнительные глаза помогли ему поймать нимфу Карну. Эта нимфа очень любила дразнить мужчин, которые влюблялись в неё. Когда они приходили к ней, Карна неожиданно сбегала. Сын Януса и Карны стал царём легендарного италийского города Альба-Лонга.





Множество мифических существ известно нам... из

сказок. Вот, например, Жар-птица, её знает любой, кто читал русские сказки. У этой чудо-птицы яркое золотое оперение, сияющее, словно солнце. Перо Жар-птицы осветит любой дом, не нужны будут свечи и лучины. Утром и вечером **Жар-птица** встречает и провожает солнце своими чудесными песнями. Поймать птицу

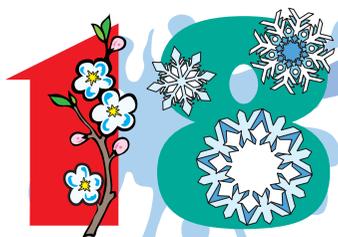
трудно – её перья жгут, как огонь, нужно заманить её в клетку или в шатёр любимыми лакомствами. В путь за Жар-птицей отправляются многие герои русских сказок. Иногда отец приказывает сыновьям добыть неуловимую птицу, разоряющую его сад (так происходит в сказке о сером волке), иногда, как в «Коньке-горбунке» русского поэта Петра Ершова, за чудесной птицей посылает слуг царь, пожелавший приобрести диковинку.



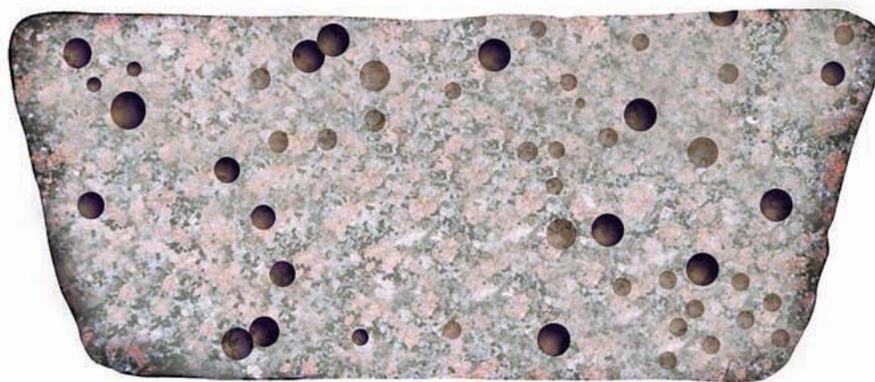
Суровые скандинавские воины викинги верили, что в центре Вселенной растёт огромное дерево – Иггдрасиль.

Этот вечнозелёный ясень был основой мира, деревом жизни и судьбы. На его мощных ветвях располагались девять миров, а три его корня уходили к трём царствам: в светлую обитель богов, в страну льда, где жили великаны, и в мир мрака. Корни мирового ясеня грыз злой дракон Нидхёгг, а на вершине дерева сидел орёл. Когда он махал крыльями, поднимался сильный ветер. Ещё на дереве жила белка Рататоск, она прыгала с нижних веток на верхние, передавая вести от дракона к орлу (а они бесконечно ругались между собой). Мировое дерево **Иггдрасиль** связывало мир людей с царством богов с помощью радуги. И по этому мосту, раскинувшемуся между мирами, люди иногда могли попасть к богам. Отважные викинги-воины, павшие на поле брани, оказывались в чудесном царстве богов.





Знание расположения звёзд и созвездий помогало древним людям находить верный путь в путешествиях по суше и странствиях по морям. Звёзды служили им ориентиром, то есть помогали не сбиться с дороги, подсказывали, куда держать путь. На этом камне выбито семь лунок – они изображают семь звёзд, образующих созвездие Большая Медведица. Несколько тысяч лет назад камень служил своему владельцу амулетом – его древний хозяин верил, что этот предмет укажет ему верный путь и защитит от всяческих напастей. Неизвестно, как в то далёкое время первобытные люди называли созвездие Большая Медведица, но важно, что они хорошо знали его, да и другие созвездия. **Амулет с Большой Медведицей** был найден в XIX веке в России на территории современной Тверской области.



Карты звёздного неба начали составлять с незапамятных времён. На старинных картах часто не просто обозначали звёзды, но и рисовали красочные «фигуры» созвездий. Перед вами – **старинная карта звёздного неба**, присмотритесь внимательнее, и вы без труда обнаружите на ней созвездия Большая Медведица, Лев, Кит, Корабль Арго (было в древности и такое созвездие), Стрелец, Рак, Близнецы, Скорпион и множество других. Кажется, будто весь небосвод населён причудливыми, сказочными существами.





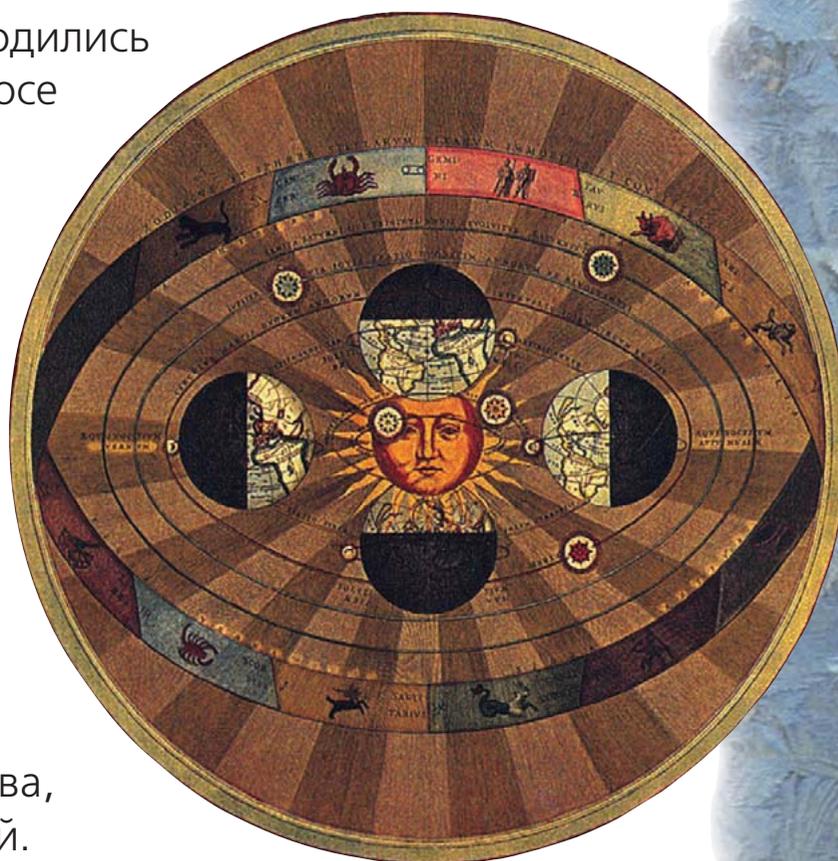
Это зодиакальное созвездие изображает загадочного человека, льющего воду

из огромного сосуда. Астрологи (люди, утверждающие, что могут предсказывать судьбу по звёздам) называют родившимися под знаком Водолея всех тех, кто появился на свет с 21 января по 19 февраля. Древние греки считали, что **созвездие Водолей** увековечило на небе Девкалиона — сына титана Прометея. Только Девкалион и его жена Пирра спаслись после Всемирного потопа. А когда воды потопа схлынули, обнажив опустевшую землю, Девкалион и Пирра начали поднимать камни и бросать их через плечо. Камни, брошенные Девкалионом, превращались в мужчин, а брошенные Пиррой — в женщин. Так люди снова заселили Землю. Самая яркая звезда Водолея — альфа — называется Садальмелек (по-арабски это значит «счастье государства»), бета — Садальсууд («счастье счастья»). Это созвездие видно в центре и на юге России, а на севере — не видно. Лучше всего наблюдать Водолея в августе — сентябре.



Созвездия, которые находились на эклиптике (узкой полосе на небе, в пределах

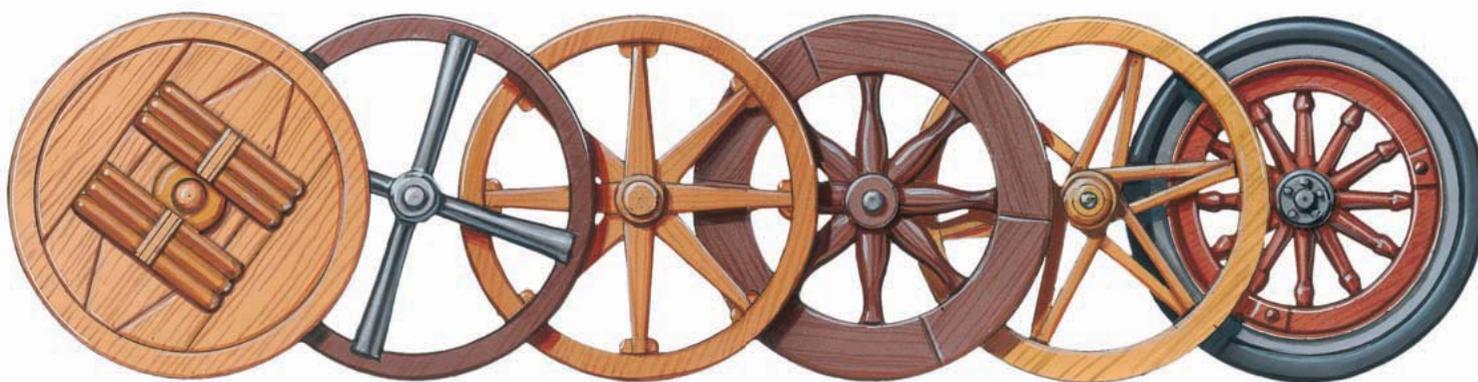
которой двигались Солнце, Луна и пять различных невооружённым глазом планет), издавна привлекали пристальное внимание людей. В древности считалось, что эти созвездия (всего их 12) способны влиять на судьбы мира. А поскольку среди них оказалось много названий животных, весь круг стали именовать «звериный пояс», или по-гречески **«зодиак»**. На рисунке из старинной книги изображены 12 зодиакальных созвездий: Рыбы, Овен, Телец, Близнецы, Рак, Лев, Дева, Весы, Скорпион, Стрелец, Козерог, Водолей.





Предполагают, что **колесо** изобрели примерно 5 тысяч лет назад. До этого груз перекатывали на брёвнах. Колесо появилось, когда от бревна отпилили узкий диск.

Сплошное колесо было тяжёлым, и его стали делать из трёх досок. Затем от досок оставили только ободья. Они соединялись с помощью четырёх спиц. В центре сделали утолщение – ступицу, через которую проходила ось. Ступица была нужна для вращения колеса, спицы помогали колесу держаться прямо, а обод скреплял все детали вместе. Когда люди научились выплавлять металл, спицы и ступицы стали металлическими.



Как вы думаете, когда люди изобрели ванну? Оказывается, очень давно! Одной из самых древних считается **ванна**, которую археологи нашли

при раскопках на острове Крит. Её изготовили ещё до нашей эры. Древние ванны делали из мрамора, а для греческих и римских богачей даже из чистого золота или серебра. В эпоху Средневековья люди мылись очень редко и для купания использовали простые деревянные бочки. В XIX веке в домах стали появляться металлические ванны. Однако ванная комната в современном виде (стены из кафельной плитки, зеркала и полочки, а самое главное – ванна с водопроводом) вошла в моду только в начале XX столетия.





В XIX веке улицы городов давно уже освещали

фонари. Но работали они не на электричестве, а на специальном масле, керосине, газе. Многие учёные пытались использовать электрическую энергию для освещения. Американский изобретатель Томас Эдисон изобрёл лампу, которая открыла путь к широкому применению электрического света. Это была стеклянная колба без воздуха с раскалённой нитью из обугленного бамбукового волокна внутри. Сейчас существует множество приборов для освещения. Но в наших квартирах чаще всего светят лампы накаливания — почти такие же, как когда-то изобрёл Эдисон. Современная **люстра** может объединять от двух до нескольких десятков таких ламп.



Американский художник С. Морзе в 1837 году придумал **телеграфный аппарат**. Этот аппарат мог передавать сообщения на большие расстояния — по радио или по

проводам. А через год изобретатель разработал телеграфный код — азбуку Морзе. Она дала возможность передавать по проводам буквы короткими и длинными сигналами. Буквы азбуки Морзе — это сочетание коротких сигналов (точек) и длинных (тире). Вместе они составляют слово. Так, русская буква «А» — один короткий сигнал и один длинный: точка, тире (. —). А буква «Н», наоборот, тире и точка (— .). Буква «Е» — самая короткая, всего одна точка. Азбука Морзе — это телеграфный код, шифр. Сейчас этой азбукой пользуются моряки и полярники.





В Египте, стране на северо-востоке Африки, зародилась одна из древнейших цивилизаций. В долине реки Нил на плодородных полях древние египтяне выращивали зерно, овощи, фрукты. Во главе Древнего Египта стояли могущественные цари – фараоны.

Фараоны при жизни считались богами, а после смерти их хоронили в величественных гробницах – пирамидах. Эти каменные усыпальницы фараонов словно утверждали божественное происхождение царской власти, торжество вечности над короткой человеческой жизнью. Всего сохранилось около 80 пирамид, они расположены в долине на западном берегу Нила. Самую первую пирамиду – фараона Джосера – построил зодчий Имхотеп. Произошло это более 4700 лет назад. Самой большой **пирамиды** удостоился фараон Хеопс. По сообщению древнегреческого историка Геродота, 100 тысяч человек строили её в течение 20 лет. Её составляют почти 2,5 миллиона каменных блоков. Высота пирамиды Хеопса – 146,6 метра, а длина стороны её основания – 233 метра. Чуть меньше пирамида Хефрена: высота – 143,5 метра, длина стороны основания – 215,25 метра.

В гробницах фараонов хранились несметные сокровища. Чтобы уберечь их от расхитителей, входы замуровывали, но это не помогло. Все пирамиды были разграблены ещё в древности.





Можно ли обнаружить в современном городе следы древней жизни? Конечно можно! Во многих русских городах, основанных несколько столетий назад, сохранились памятники древней архитектуры. Например, кремли. Что такое **кремль**? В старину кремлём или кромом называли укрепление, крепость – огороженное стеной место, которое словно бы откромсали от окружающего пространства.

За мощными стенами и грозными башнями можно было укрыться от врага. Первые русские крепости-кремли были деревянными, затем на смену им пришли каменные оборонительные сооружения. Каменные кремли сохранились в Москве, Пскове, Великом Новгороде, Нижнем Новгороде, Коломне, Угличе, Казани, Астрахани, Вологде, других городах. Кремль обычно располагался на возвышении, часто – у воды на берегу реки или озера.



Задолго до открытия Америки Колумбом на территории современной Мексики существовало могущественное государство индейцев майя. Майя проявляли большой интерес к астрономии, они вели наблюдения за движениями светил, составляли календари. Славилась майя и своими архитекторами. Они строили пирамиды и стадионы, дворцы и обсерватории. Одна из знаменитых построек майя находилась в городе Чичен-Ица. Девятиступенчатая пирамида высотой 24 метра с широкими лестницами на каждой из сторон – это **храм бога Кукулькана**. В XII веке город Чичен-Ица был разгромлен войсками трёх неприятельских государств. Руины его поглотили джунгли – может быть, именно поэтому его постройки так хорошо сохранились до наших дней.





В 1913 году англичане Лайонел Мартин и Ричард Бэмфорд основали фирму. Целью предприятия стало производство спортивных автомобилей. Мартин был гонщиком, и в честь победы, которую он одержал на местных гонках на холме Астон-Клинтон, свою первую машину партнёры назвали «Астон-Мартин». Впоследствии компания не раз меняла владельцев, инициалы одного из них — Дэвида Брауна (ДБ, по-английски DB) дали название целому семейству спортивных автомобилей. **«Астон-Мартин DB6»** стал кинозвездой — именно на этом автомобиле ездил в двух фильмах агент 007 Джеймс Бонд. По замыслу сценаристов на автомобиле спереди были установлены два пулемёта, сзади — водяные пушки и бочки с маслом, а кресло водителя могло катапультироваться.



Автомобили, способные проехать по плохим дорогам, стали популярны у людей разных профессий и просто у любителей путешествий. Многим автомобилистам хотелось иметь машину, которая могла бы покорить любое бездорожье. Типичный **внедорожник** нашего времени — это большой, комфортабельный автомобиль. Такая удобная машина хороша для езды по плохим дорогам и для дальних путешествий, даже по пустыне, она без труда преодолеет подъём в гору по каменистой местности. Основное отличие внедорожников от обычных легковых автомобилей состоит в том, что их двигатель вращает не два колеса (только передние или только задние), а все четыре сразу. Такие машины называют полноприводными.

