

Иллюстратор Эстер Кастельнуово
Автор Давиде Ченаделли

АТЛАС НОЧНОГО НЕБА

Раскрой тайны звёзд,
планет и созвездий!



Москва
2026

СОДЕРЖАНИЕ

СОЗВЕЗДИЯ:

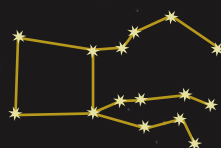
КОГДА НЕБО РАССКАЗЫВАЕТ ИСТОРИИ

С. 4

БОЛЬШАЯ
И МАЛАЯ
МЕДВЕДИЦЫ
С. 6



КАССИОПЕЯ
И ЦЕФЕЙ
С. 8



ПЕГАС
С. 10

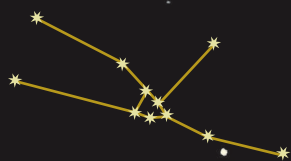


ОРИОН
С. 12



БОЛЬШОЙ
И МАЛЫЙ ПЁС
С. 14

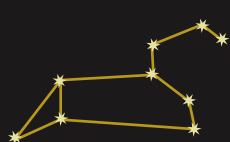
ТЕЛЕЦ
С. 16



АНДРОМЕДА
С. 18



БЛИЗНЕЦЫ
С. 20



ЛЕВ
С. 22



СКОРПИОН
С. 24

ЗА ПРЕДЕЛАМИ ЗВЁЗД
С. 56

ЛУНА
С. 58

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА
С. 60

ВЕНЕРА И МАРС
С. 62

САТУРН
С. 64

ЮПИТЕР
С. 66

ПАДАЮЩИЕ ЗВЁЗДЫ
С. 68

СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ
С. 70

КОМЕТЫ
С. 72



ЗВЁЗДЫ И ЛЮДИ
С. 74

ИССЛЕДУЙ НЕБО
С. 78



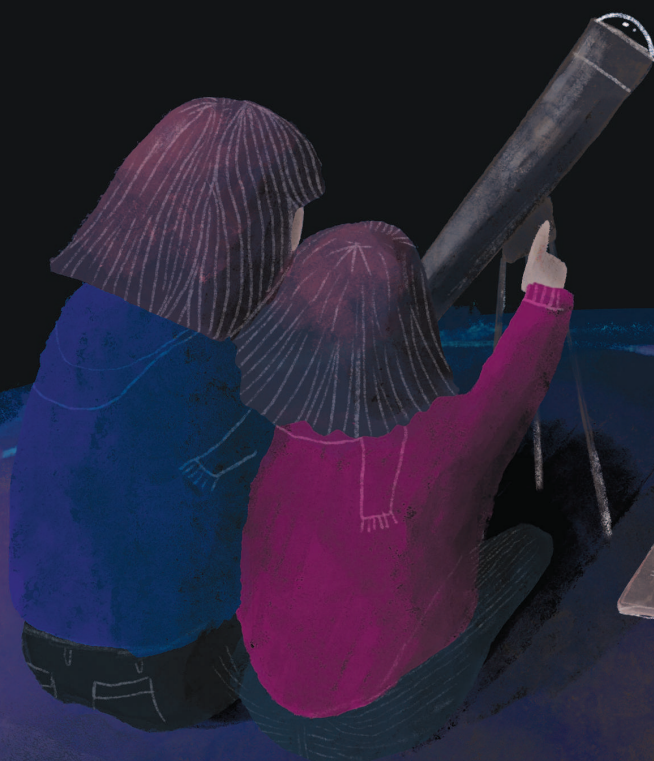


СОЗВЕЗДИЯ: КОГДА НЕБО РАССКАЗЫВАЕТ ИСТОРИИ

Замечал ли ты когда-нибудь, в какие формы складываются звёзды на ночном небе? ЛЕБЕДЬ, МЕДВЕДЬ, КРЫЛАТЫЙ КОНЬ... Эти воображаемые фигуры называются СОЗВЕЗДИЯМИ.

ЧТО ЖЕ ТАКОЕ ЗВЁЗДЫ? Это далёкие солнца. На самом деле наше СОЛНЦЕ — это звезда, оно кажется таким ярким только потому, что находится совсем рядом с нами. СИРИУС в созвездии БОЛЬШОГО ПСА почти в два раза больше нашего Солнца и в двадцать пять раз ярче.

БЕТЕЛЬГЕЙЗЕ в созвездии ОРИОНА почти в тысячу раз больше Солнца и в сто тридцать тысяч раз ярче!



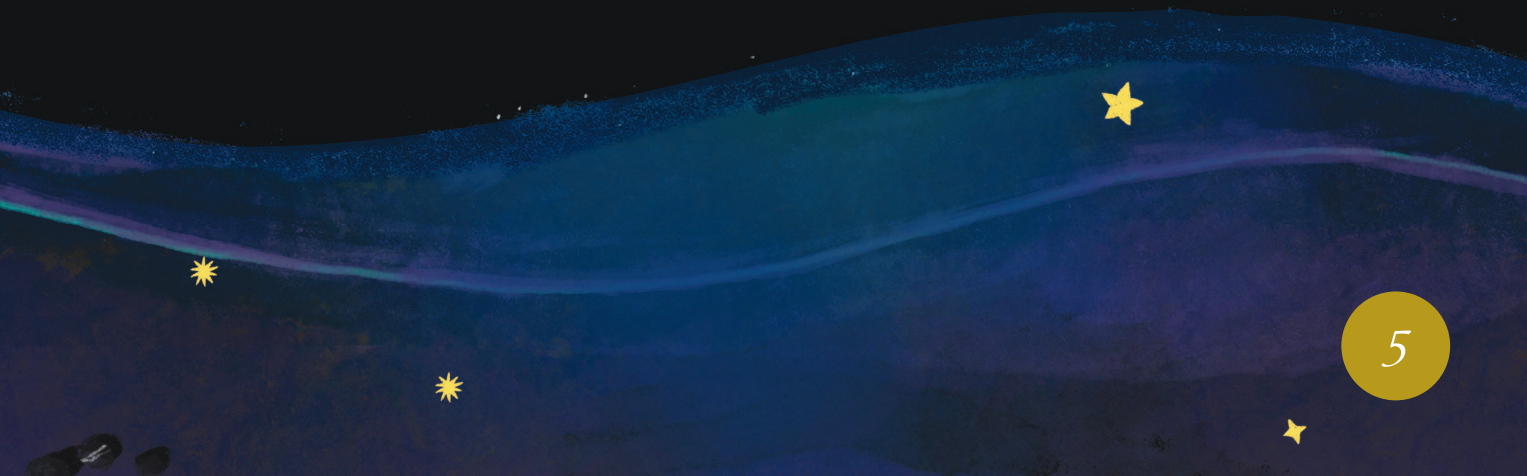


Веками люди называли созвездия разными именами. В разных концах света они смотрели на одни и те же звёзды и видели абсолютно непохожие очертания! Но в конце концов все поняли, что нужно составить единую «карту» звёздного неба.

Так и появился список из восьмидесяти восьми «официальных» созвездий, который мы используем до сих пор.

Около половины из этого списка созвездий названы в честь животных. Какие-то — в честь настоящих, как ОРЁЛ или СКОРПИОН, другие — в честь мифических, как ПЕГАС, крылатый конь.

Знаешь ли ты, что светила бывают разных цветов? Одни красноватые, другие жёлтые, есть белые и даже ярко-голубые! Обычно, чтобы увидеть цвет звёзд, нужен телескоп, потому что их сложно различить невооружённым глазом.



БОЛЬШАЯ И МАЛАЯ МЕДВЕДИЦЫ



В небе есть две Медведицы:
одна покрупнее — Большая Медведица, и вторая по-
меньше — Малая Медведица. Обеих Медведиц видно
всегда, но весной Большой Ковш поднимается
выше в ночном небе.



Созвездие Малая Медведица иногда называют Малым Ковшом. На кончике «ручки» Малого Ковша находится самая известная звезда на ночном небе — Полярная, которая всегда указывает на север.

ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА

МИЦАР

АЛЬКОР

Полярная звезда — не самая яркая, она относится к звёздам средней яркости.

Если ты приглядишься к трём звёздам «ручки» Большого Ковша («хвост» Большой Медведицы), то увидишь, что рядом со средней звездой, которая называется Мицар, находится звёздочка, зовущаяся Алькор.

В созвездии Большой Медведицы можно найти Большой Ковш. Заметить его проще всего, это медвежий «хвост» и «спина». Звёзды на «носу» Медведицы и её «лапах» гораздо бледнее остальных.

Как гласит легенда, давным-давно Большая Медведица была прекрасной женщиной, которую звали Каллисто. У неё был сын по имени Аркас.

Однажды богиня Артемида превратила Каллисто в медведицу! Бедная Каллисто так растерялась, что убежала и спряталась в самой чаще леса.

Много лет спустя Каллисто наконец вновь встретила своего сына. Аркас вырос сильным и красивым юношей. Когда Каллисто увидела его, то обрадовалась и побежала навстречу, чтобы крепко обнять. Однако Аркас не знал, что медведица — его мать. Он испугался и прицелился в неё из лука. Но царь богов Зевс вовремя посмотрел вниз и застал эту сцену. Чтобы спасти мать с сыном, Зевс поднял их в ночное небо и превратил в созвездия. Так появились Большая Медведица и Волопас.

Теперь Аркас стоит рядом с матерью и охраняет её, чтобы они никогда больше не разлучились.

КАССИОПЕЯ И ЦЕФЕЙ

В созвездии Цефея есть звезда, которая называется Мю Цефея. Это одна из крупнейших известных звёзд — сверхгигант, который почти в полторы тысячи раз больше Солнца.

МЮ
ЦЕФЕЯ



В созвездии Кассиопеи есть звезда под названием Ро Кассиопеи. Она выглядит бледной, потому что находится очень далеко, но на самом деле она суперъяркая — в полмиллиона раз ярче Солнца.

РО
КАССИОПЕИ



Их видно всегда, но лучше
всего осенью.

Иногда кажется, что созвездие Кассиопеи выглядит как буква М, которую перевернули вверх ногами. Греки верили, что боги заставили царицу Кассиопею стоять на голове, наказав её за чрезмерное хвастовство.

Согласно древнему мифу, Кассиопея и Цефей были царицей и царём, отцом и матерью Андромеды.

Кассиопея была очень тщеславной и всё время любовалась своей красотой.