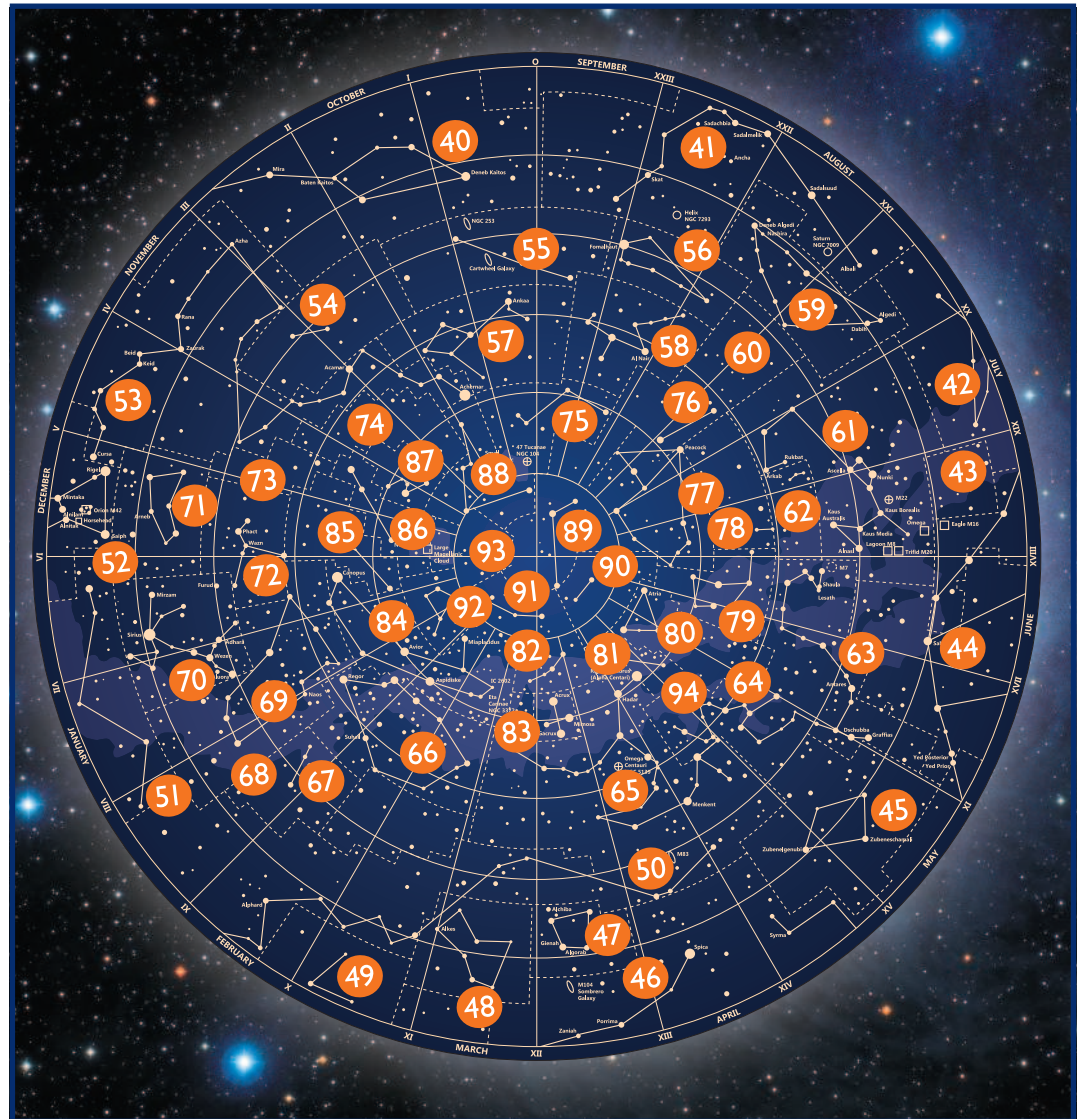


# Созвездия Южного полушария

- 40. Кит (часть созвездия).
- 41. Водолей.
- 42. Орел (часть созвездия).
- 43. Щит.
- 44. Змееносец (часть созвездия).
- 45. Весы.
- 46. Дева (часть созвездия).
- 47. Ворон.
- 48. Чаша.
- 49. Секстант.
- 50. Гидра (часть созвездия).
- 51. Единорог.
- 52. Орион (часть созвездия).
- 53. Эридан.
- 54. Печь.
- 55. Скульптор.
- 56. Южная Рыба.
- 57. Феникс.
- 58. Журавль.
- 59. Козерог.
- 60. Микроскоп.
- 61. Стрелец.
- 62. Южная Корона.
- 63. Скорпион.
- 64. Волк.
- 65. Центавр (Кентавр).
- 66. Паруса.
- 67. Насос.
- 68. Компас.
- 69. Корма.
- 70. Большой Пес.
- 71. Заяц.
- 72. Голубь.
- 73. Резец.
- 74. Часы.
- 75. Тукан.
- 76. Индеец.
- 77. Павлин.
- 78. Телескоп.
- 79. Жертовник.



- 80. Южный Треугольник.
- 81. Циркуль.
- 82. Муха.
- 83. Южный Крест.
- 84. Киль.
- 85. Живописец.
- 86. Золотая Рыба.
- 87. Сетка.
- 88. Южная Гидра.
- 89. Октант.
- 90. Райская Птица.
- 91. Хамелеон.
- 92. Летучая Рыба.
- 93. Столовая Гора.
- 94. Наугольник.

## СОЛНЦЕ КАК ОБРАЗЕЦ

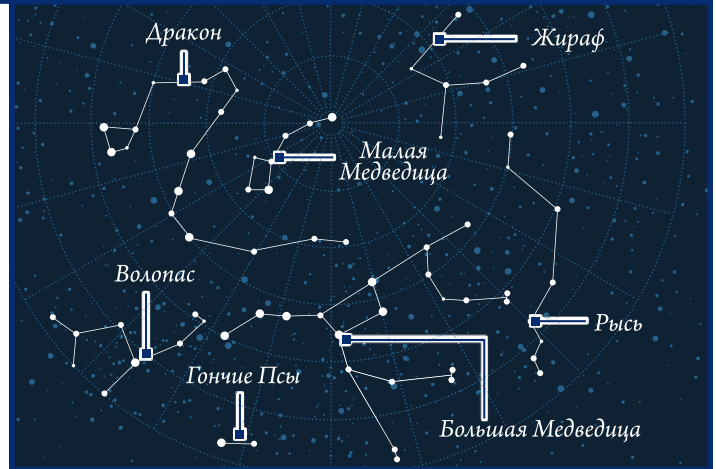
Самые маленькие звезды называются карликами. Солнце относится к средним звездам. Бывают звезды гораздо больше и ярче Солнца. Однако все они кажутся нам, землянам, крошечными блестящими точками по сравнению с ослепительным диском Солнца. Все потому, что звездные гиганты, сверхгиганты и гипергиганты расположены намного дальше от нашей планеты, чем Солнце.



# Семейная жизнь созвездий

К созвездиям Северного полушария относятся следующие: Андромеда, Близнецы, Большая Медведица, Возничий, Волопас, Волосы Вероники, Геркулес, Гончие Псы, Дельфин, Дракон, Жираф, Кассиопея, Лебедь, Лев, Лира, Лисичка, Малая Медведица, Малый Конь, Малый Лев, Овен,

Пегас, Персей, Рак, Рысь, Северная Корона, Стрела, Телец, Треугольник, Цефей, Ящерица. Для лучшего запоминания расположения созвездий на небе все они объединены в семейства, или группы. Например, семейство Большой Медведицы, семейство Персея и так далее.



Некоторые созвездия семейства Большой Медведицы.

## Мишка на севере

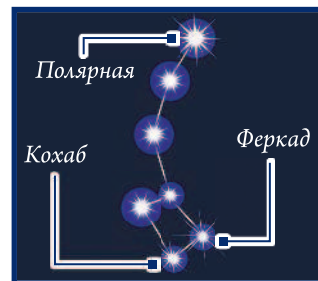


В семейство Большой Медведицы входит 10 созвездий: Большая Медведица, Малая Медведица, Дракон, Волопас, Волосы Вероники, Жираф, Малый Лев, Северная Корона, Гончие Псы и Рысь. Созвездие Большая Медведица — самое большое в Северном полу-

шарии неба и третье по величине среди всех созвездий небесной сферы. Оно включает более 200 звезд и легко узнается по особому расположению самых ярких из них — в форме ковшика. Этот рисунок из звезд на небе так и называется — Большой Ковш.

В Большом Ковше 7 звезд, все они носят арабские названия: Дубхе, Мерак, Фекда, Мегрец, Алиот, Мицар и Алькаид. Самая яркая из них — Алиот, она расположена на «ручке» Ковша третьей слева.

## Полезный медвежонок



Соседом Большой Медведицы и ее маленькой копии является созвездие Малая Медведица. Это самое северное созвездие включает 25 звезд, которые можно рассмо-

треть невооруженным глазом.

Самые яркие звезды Малой Медведицы: Полярная, Кохаб и Феркад. Полярная звезда сияет ярче других. Она находится возле Северного полюса, остальные звезды небосклона вращаются вокруг нее. Полярная звезда почти не меняет своего положения на небе, зимой и летом указывая направление на север, к полюсу Земли. Именно поэтому она была путеводной для многих поколений моряков.

## НИМФА ПОКИДАЕТ ЗЕМЛЮ

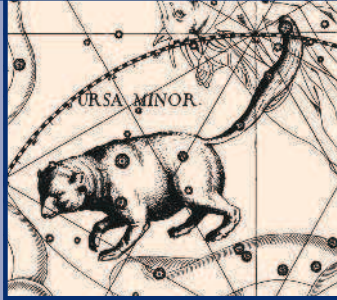
У разных народов существует множество мифов об этом созвездии. Древние греки полагали, что Большая Медведица — это прекрасная нимфа Каллисто, которую полюбил верховный бог Зевс. Его ревнивая жена Гера, разгневавшись, превратила Каллисто в медведицу. А Зевс отправил ее на небо в виде созвездия.



Созвездие Большая Медведица из атласа «Зеркало Урании» (1825).

## НЕ ОСТАВИЛ БЕЗ МАМЫ

Легенда гласит, что Каллисто, имя которой древние греки связывали с Большой Медведицей, родила мальчика по имени Аркас. Он был сыном Зевса. Когда Зевс вознес Каллисто на небеса, то вместе с ней отправил и сына. Так Аркас превратился в созвездие Малая Медведица.



**Созвездие Малая Медведица из атласа «Уранография» Яна Гевелия (1690).**

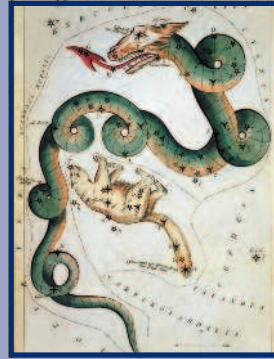
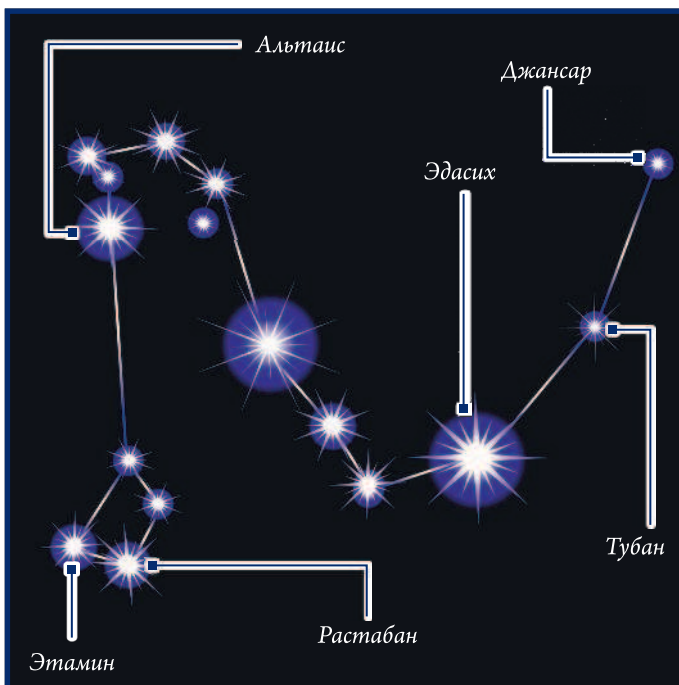
## Из чего сделан Дракон?

Длинное созвездие Дракон частично огибает Северный полюс. Это одно из самых крупных созвездий. Часто говорят, что «дракон парит между парой медведиц». Дело в том, что часть небесной сферы, которую занимает Дракон, расположена как раз между созвездиями Большая

Медведица и Малая Медведица.

Главные звезды Дракона: Этамин (самая яркая в созвездии), Раस्ताбан, Альтаис, Эдасих, Тубан, Джансар.

В составе Дракона находится около 80 звезд, которые можно рассмотреть невооруженным глазом. Этамин и Раस्ताбан вместе с еще двумя звездами образуют четырехугольник, названный Головой Дракона. А восемь звезд справа от Головы — Хвост Дракона.



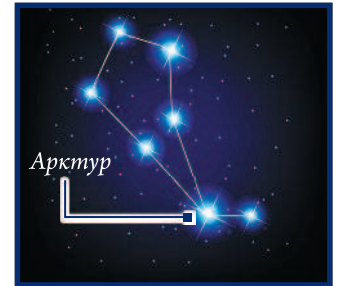
**Созвездия Малая Медведица и Дракон из атласа «Зеркало Урании».**

## Яблокам нужна охрана

По легенде, дракон по имени Ладон сторожил золотые яблоки, дававшие греческим богам вечную молодость. Считается, что созвездие Дракон извивается вокруг Полярной звезды, как Ладон вился вокруг дерева с волшебными плодами.

## Что так ярко светится?

Название созвездия Волопас означает «пастух», потому что древние греки видели в его контуре пастуха с посохом. Это одно из самых красивых созвездий на ночном небосводе, притягивающее взгляд своими блистающими звездами. Ярчайшая из звезд Волопаса — Арктур, она четвертая по яркости на земном небе. Арктур



в 23 раза больше Солнца и в 110 раз ярче его. Но, что интересно, масса Арктура примерно такая же, как у нашего светила.

## СОЗВЕЗДИЕ ЗА РАБОТОЙ

Согласно одному из мифов, Волопас был пастухом, пас рогатый скот, привязанный к полярной оси в созвездии Большая Медведица. Он держал на привязи двух верных собак, принадлежащих созвездию Гончие Псы.

**Созвездие Волопас из атласа «Уранография» Яна Гевелия.**

