

# МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА



**Малая Медведица представляет собой небольшое созвездие в Северном полушарии. По латыни его название (*Ursa minor*) означает «медвежонок».**



## ЯРЧАЙШИЕ ЗВЕЗДЫ

Полярная звезда ( $\alpha$  UMi) — 2,02<sup>m</sup>  
 Кохаб ( $\beta$  UMi) — 2,08<sup>m</sup>

Созвездие было открыто греческим астрономом Птолемеем еще во II веке н.э.

Малая Медведица обычно изображается в виде небольшого медведя с длинным хвостом. Говорят, что хвост такой длинный, потому что медведь держится его концом за полюс Земли.

Семь самых ярких звёзд в Малой Медведице формируют форму ковша, похожего на астеризм в созвездии Большой Медведицы. В конце ручки находится Полярная звезда.

## ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА

Альфа Малой Медведицы — Полярная звезда — самая яркая в этом созвездии.

Полярная звезда является жёлтым сверхгигантом величиной 2,02<sup>m</sup>. Она также примечательна тем, что является Цефеидой, пульсирующей переменной звездой с точными периодами светимости и пульсации, полезными для измерения расстояния между небесными объектами. Полярная звезда — это многозвёздная система, расположенная примерно в 430 световых лет от Земли. Основной составляющей является яркий гигант, или сверхгигант, в то время как два ярких спутника — это F3V звезда главной последовательности и карлик. Есть также два слабых далёких спутника.

Созвездие Малая Медведица в ночном небе

## КАК НАЙТИ ПОЛЯРНУЮ ЗВЕЗДУ

Самый простой способ — найти на небе Ковш Большой Медведицы. Его широкую часть, противоположную ручке, образуют две звезды — Мерак и более яркая Дубхе, сверху. Дальше проведём прямую от Мерак до звезды Дубхе. На расстоянии, равном 5 расстояниям от Мерака к Дубхе, мы найдём конец ковша Малой Медведицы и Полярную звезду. Это самая яркая звезда в том районе, и ошибки не будет. В поиске Полярной звезды также может помочь созвездие Кассиопеи, оно выглядит как буква «М» или «W». Его центральная «стрелка» всегда показывает на созвездие Малой Медведицы, а дальше найти Полярную звезду уже нетрудно.

Галактика NGC 6217



## ИНТЕРЕСНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Кроме достаточно ярких светил, созвездие содержит в своем составе маленькую эллиптическую галактику, прозванную за свой размер Карликом Малой Медведицы.

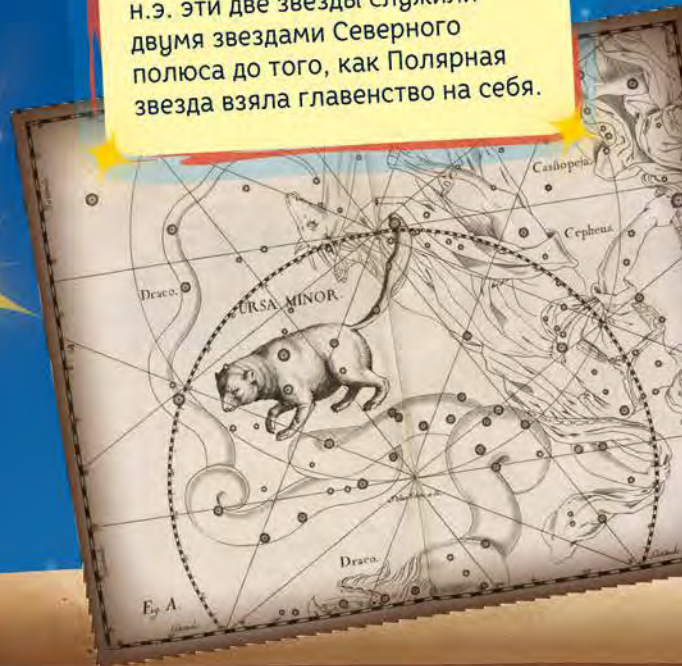
Эта галактика, которая является спутником Млечного Пути, была обнаружена в 1954 году. Она довольно старая, ей не менее десяти миллиардов лет. Иногда из-за расположения, близкого к оси вращения Земли, ее называют Поляриссима.

Кроме того, в созвездии находятся галактики NGC 6217 и NGC 5832. Все эти объекты в космических масштабах очень малы и поэтому наблюдать их без хорошей оптической аппаратуры невозможно.

## КОХАБ И ФЕРКАД

Вторая самая яркая звезда в созвездии известна как Кохаб. Этот оранжевый гигант находится примерно в 126 световых годах от Земли. Его светимость в 130 раз больше, чем у Солнца, и его видно невооруженным глазом.

Звезды Кохаб и Феркад — гамма Малой Медведицы, часто упоминаются как «стражи полюса». Между 1500 г. до н.э. и 500 г. н.э. эти две звезды служили двумя звездами Северного полюса до того, как Полярная звезда взяла главенство на себя.



## Легенды и мифы

В греческой мифологии Малая Медведица связана с Идой, одной из нимф, что вскармливала Зевса в младенчестве. В другом мифе семь звезд Малой Медведицы отождествляются с Тесперидами, семью дочерьми Атласа, которые охраняли храм Теры и сад, где росли яблоки, дающие бессмертие. Ещё одна история гласит о том, что Малая Медведица олицетворяет собаку нимфы Каллисто, превращенную вместе со своей хозяйкой в медведицу. Спасая их от смертельной опасности, Зевс забросил их на небосвод, где они и обрели вечную жизнь.