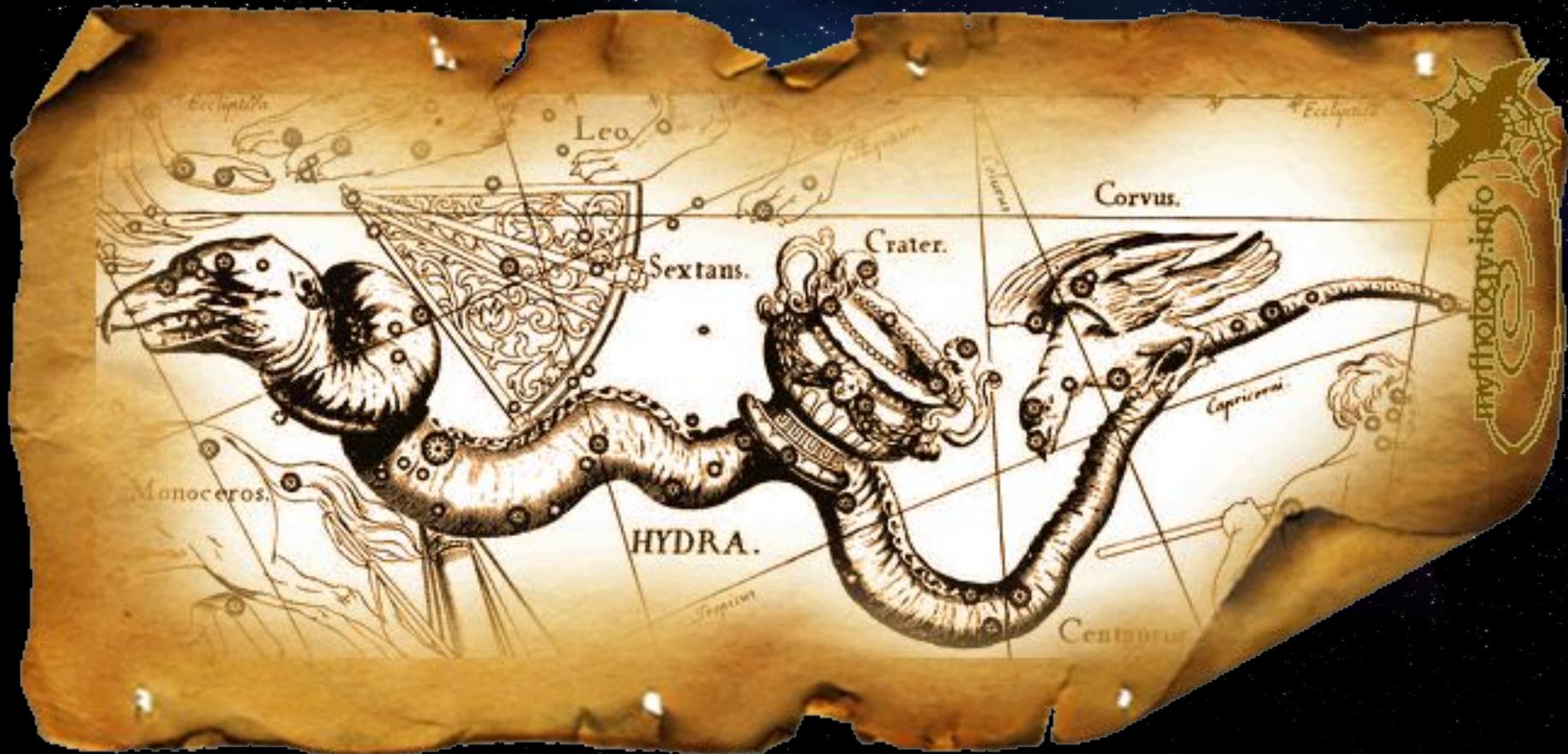


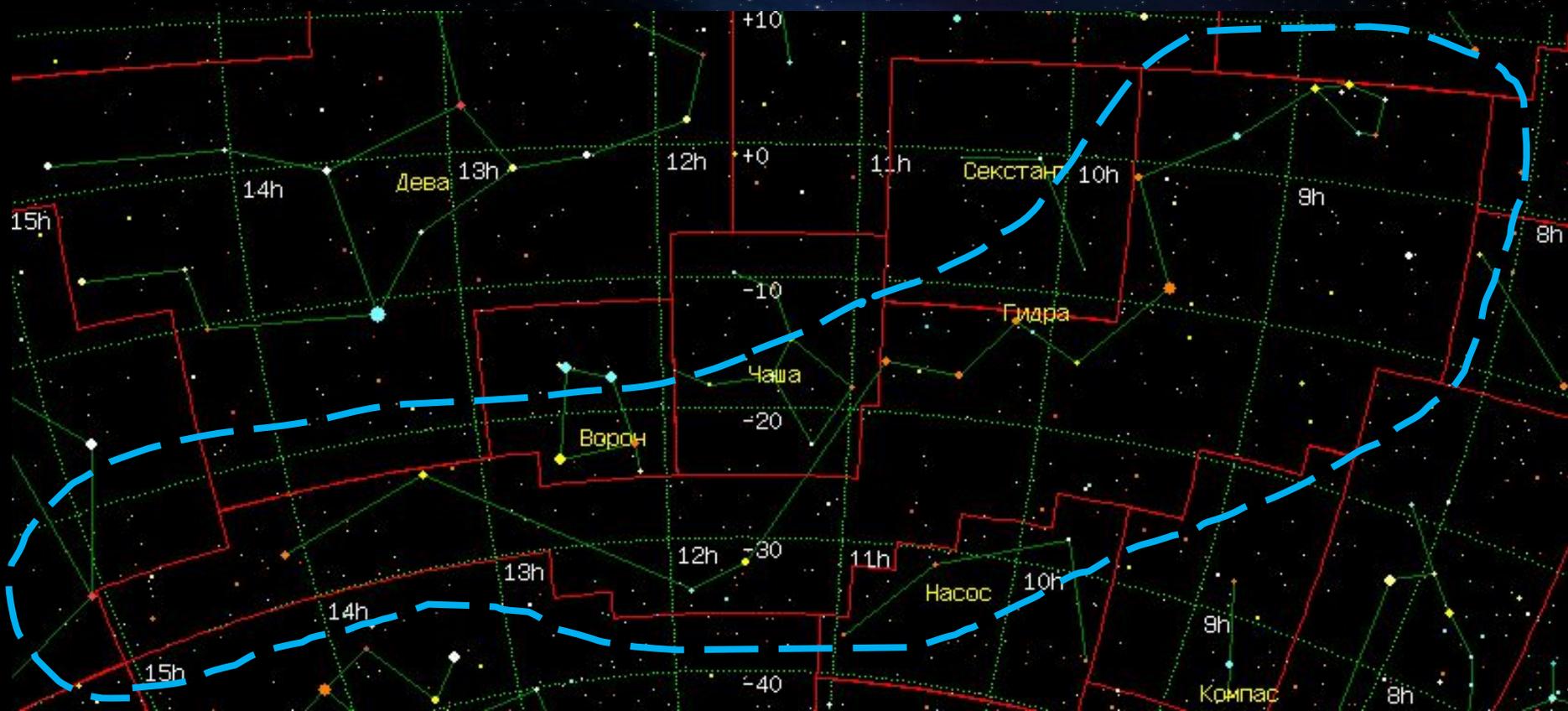
Созвездие ГИДРЫ

"Водяное чудовище", крупнейшее созвездие, протянувшееся от *Рака* на западе до *Весов* на востоке. Занимает на небе площадь в 1302.9 квадратного градуса и содержит 229 звезд, видимых невооруженным глазом. Шесть звезд под *Раком* - это "голова" Гидры. Ярчайшую из звезд, α Гидры, арабы называли Альфард, что значит "одинокая", поскольку вблизи нее нет ярких звезд. Ее также часто называют Сердцем Гидры или Сердцем Большого Змия.

Гидра в атласе Яна Гевелия:

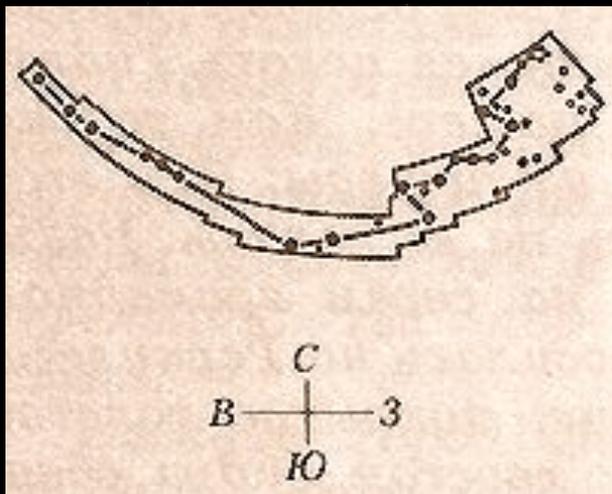


Гидра на небе

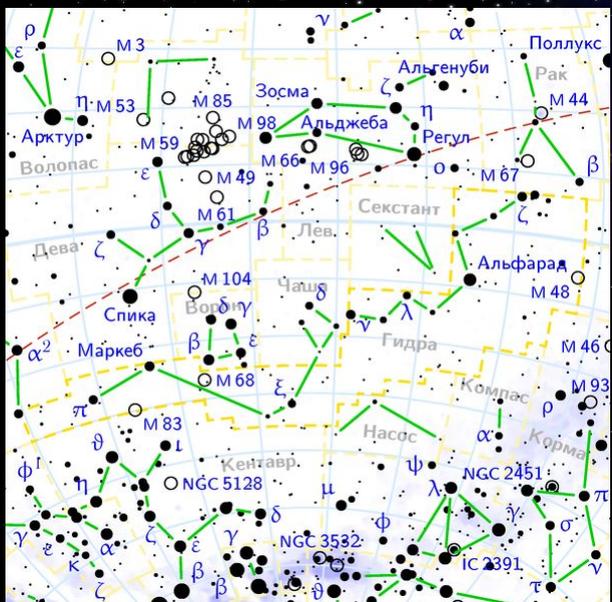


В западной части созвездия выделяется неправильной формы многоугольник — астеризм **Голова гидры**. Астеризм включает пять звёзд — ζ , ϵ , δ , σ и η Гидры. Арабский эквивалент астеризма носит название **Жемчужное ожерелье**, китайский — **Алая птица**

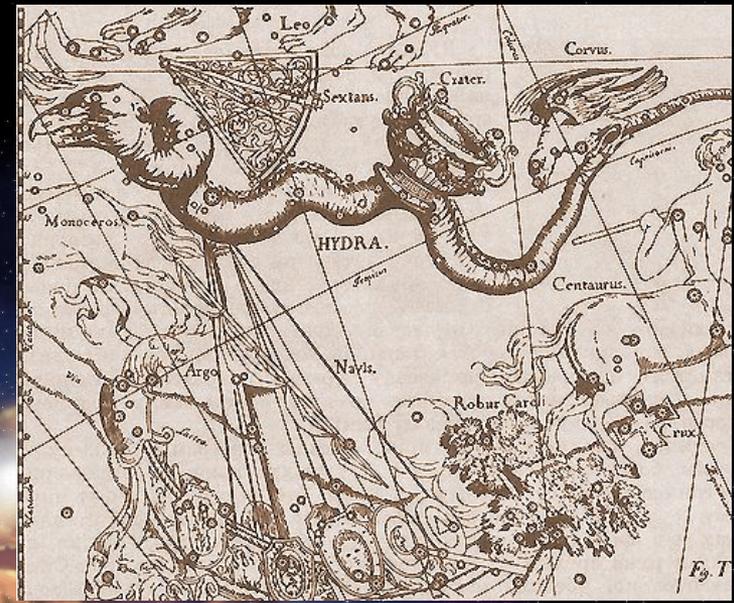




Лучше всего это созвездие видно невысоко над горизонтом на юге весенними ночами. Если видимость хорошая, то невооруженным глазом можно различить до 130 звезд, в основном слабых (большинство из них находится на границе видимости). Самых ярких звезд в созвездии Гидры - 14 (одна - второй звездной величины, пять - третьей и восемь - четвертой). Они создают длинную, изгибающуюся с востока на запад линию, словно обрисовывают огромную змею, голову которой образует группа из слабых звезд.



Самым интересным объектом в созвездии Гидры, доступным для наблюдения без всяких приборов, является γ Гидры, относящаяся к звездам третьей звездной величины. Неподалеку от нее иногда можно увидеть невооруженным глазом одну долгопериодическую переменную звезду, обозначенную индексом R.



Звезда R Гидры является красным гигантом и изменением своего блеска напоминает переменную звезду Мира Кита. Период изменения блеска R Гидры составляет 387 суток. При максимуме блеска ее размер 3 m ,5 и она хорошо видна невооруженным глазом, а при минимуме она имеет размер 11 m и может наблюдаться только с помощью телескопа.



В России это огромное созвездие полностью можно увидеть только на юге страны. Лучше всего его наблюдать в феврале или в марте.

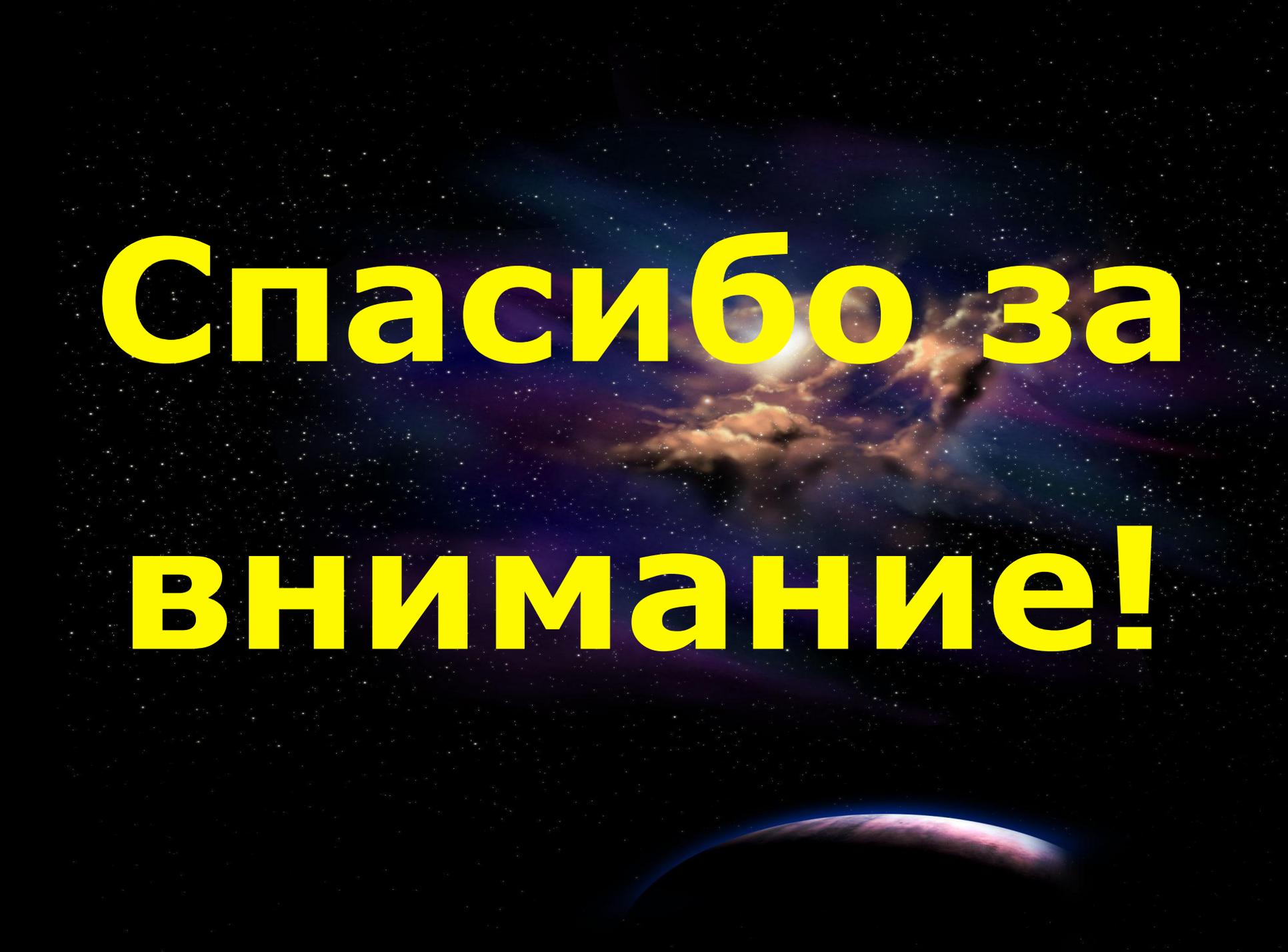
Несмотря на гигантский размер, у Гидры всего одна более или менее яркая звезда (которая на самом деле, как выяснилось, является двойной звездой) – Альфард, её яркость оценивается в 1,98 визуальной звёздной величины. Другой важной звездой созвездия является Сигма, которую арабы ещё называли Змеиный Нос.



Название же пошло от древних греков, в мифологии которых это созвездие связывалось с Лернейской Гидрой, которую победил Геракл. Кстати, по соседству с созвездием Гидры находится созвездие Рака, который тоже принимал участие в той истории.

По другой легенде, ворон, прислуживавший Аполлону, однажды был послан за водой, и принёс он чашу с водяной змеей. Рассерженный Аполлон бросил чашу, водяную змею и ворона в небо, где они все и превратились в созвездия.

Китайские астрономы, между прочим, называли это созвездие – Белый дворец. А всего у китайцев 28 дворцов на небе. Белый – украшает южную часть неба.

The background is a deep space scene. It features a dense field of stars, a vibrant nebula with orange and blue hues in the center, and the curved horizon of a planet with a blue atmosphere at the bottom. The text is overlaid on this scene.

**Спасибо за
внимание!**