

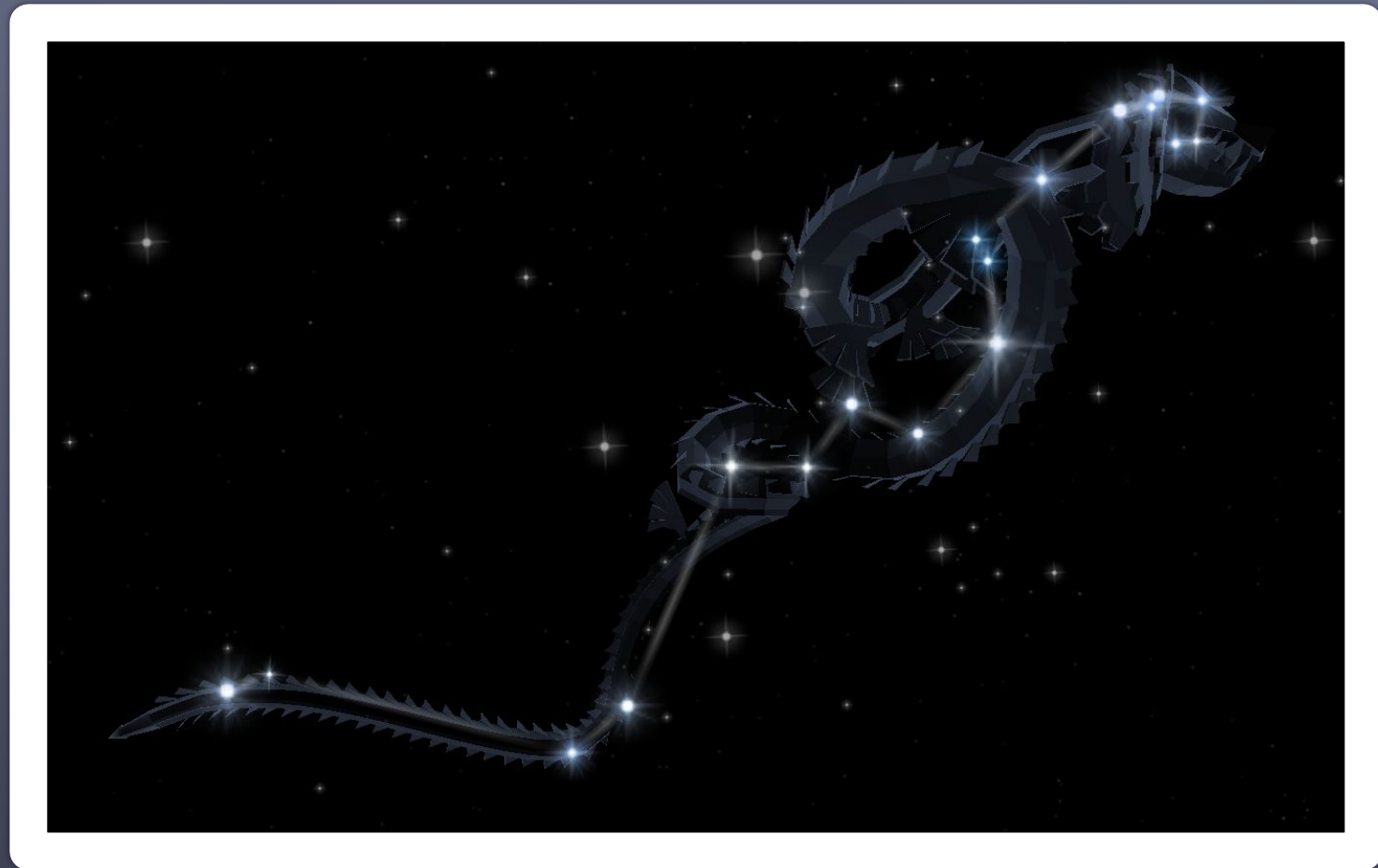
СОЗВЕЗДИЕ ГИДРА

САМОЕ БОЛЬШОЕ

СОЗВЕЗДИЕ



По праву созвездие Гидра считается самым большим на небе. Действительно, ведь оно занимает площадь 1303 кв градуса. Также стоит отметить, что расположилась Гидра в Южном полушарии. К тому же соседствует с многими известными областями. Например, с Девой, Раком, Львом и другими. Интересно, что созвездие Гидра не только самое большое, но и самое длинное на небесном своде. Этот звёздный участок знаком людям ещё с древности. К примеру, его описание встречается в работах Птолемея.



Между прочим в переводе с латинского название рассматриваемой области переводится как водяной змей. Как часто случается с названиями созвездий, имя Гидра носит мифологический характер. По легенде Древней Греции, у бога Аполлона был ворон. Однажды он пропал, когда ходил за водой. И в качестве извинения птица принесла своему покровителю змея. Однако Аполлон разозлился и закинул ворона и чашу воды на небо. Таким образом возникли созвездия Гидра и Ворон. К тому же, часто созвездие Гидры связывают с чудовищем, которое победил Геракл в своём последнем подвиге.



ГЛАВНЫЕ ЗВЁЗДЫ СОЗВЕЗДИЯ.

Несмотря на то, что созвездие Гидра является самым крупным, в его составе нет большого количества ярких звёзд. Однако это не является помехой для его наблюдения.

Альфа — **Альфард**. Он представляет собой оранжевый гигант, который больше Солнца в 50 раз и равен трём солнечным массам. По данным учёных, его возраст составляет 420 млн лет.

Гамма — жёлтый гигант, аналогично Альфе занимает три солнечных массы. Но он больше нашей главной звёзды в 13 раз. Установлено, что его возраст 372 млн лет.

Дзета — гигант с 4,2 солнечной массы. Очень яркий объект, живущий уже 400 млн лет.

Бета — бинарное светило, то есть двойное. Главным выступает гигант, и дополняет его переменная звезда В-класса.

27 Гидры — гигант жёлтого цвета.

Сигма — **Минчир** и *Ню* созвездия относятся к оранжевым гигантам. А вот *Пи* участка хоть и имеет аналогичный цвет, но находится в переходе от субгиганта и гиганта.

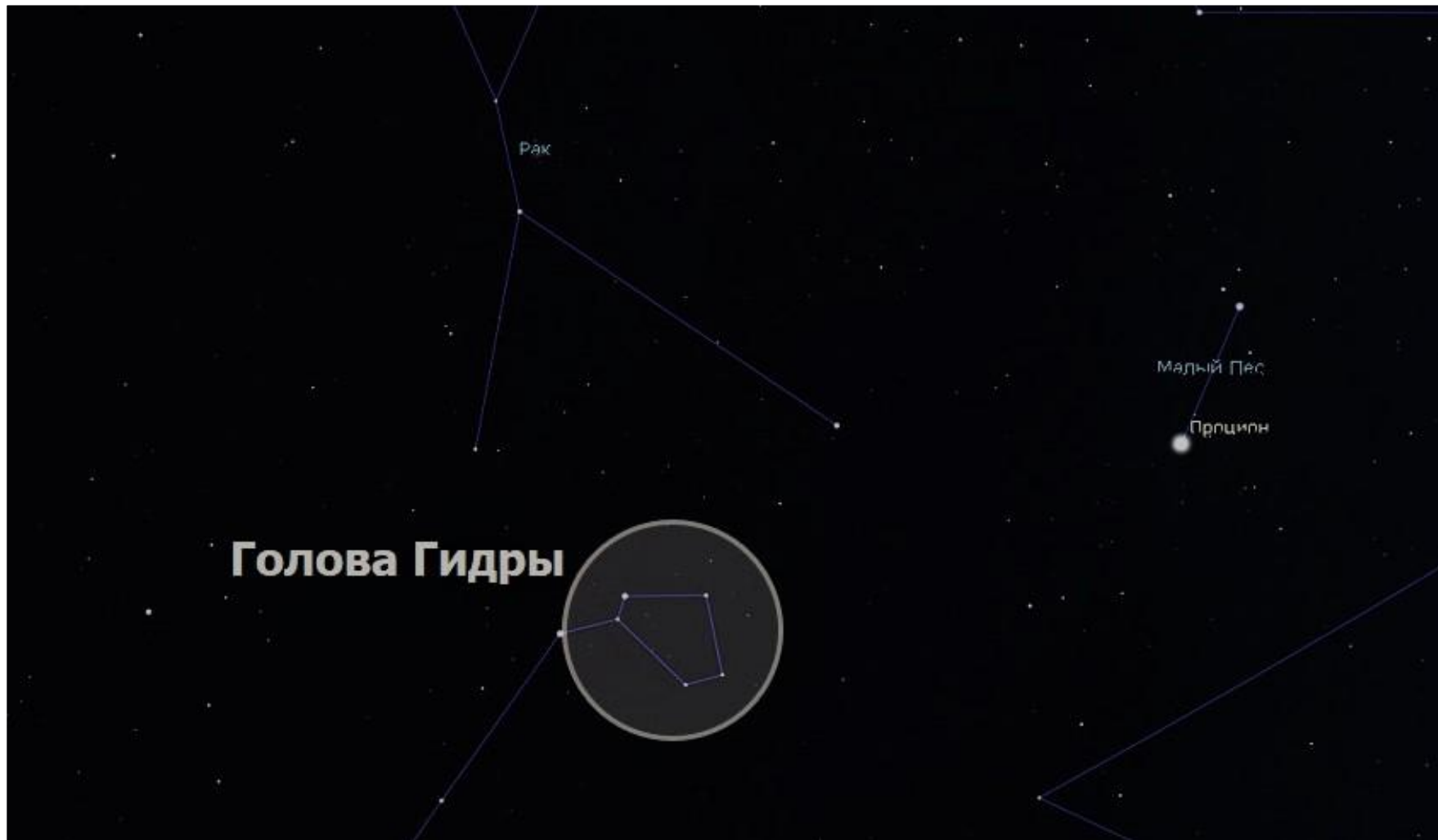
Р Гидры выражен красным гигантом. К тому же он относится к пульсирующим переменным звёздам красного цвета типа Мира на последней стадии развития.

V и U Гидры представлены переменными яркими звездами. Более того, это яркие светила. Вдобавок *У* созвездия является одной из самых красных звёзд с индексом $B-V +5.5$. По этой причине, их можно наблюдать даже без телескопа.

Эпсилон — представляет из себя целую систему звёзд. На сегодня известно, что её составляют 4 звёздных объекта. Они связаны с главной двойной системой силой гравитации. На удивление, их орбитальный период разный, и может варьироваться от 15 до 10000 лет.

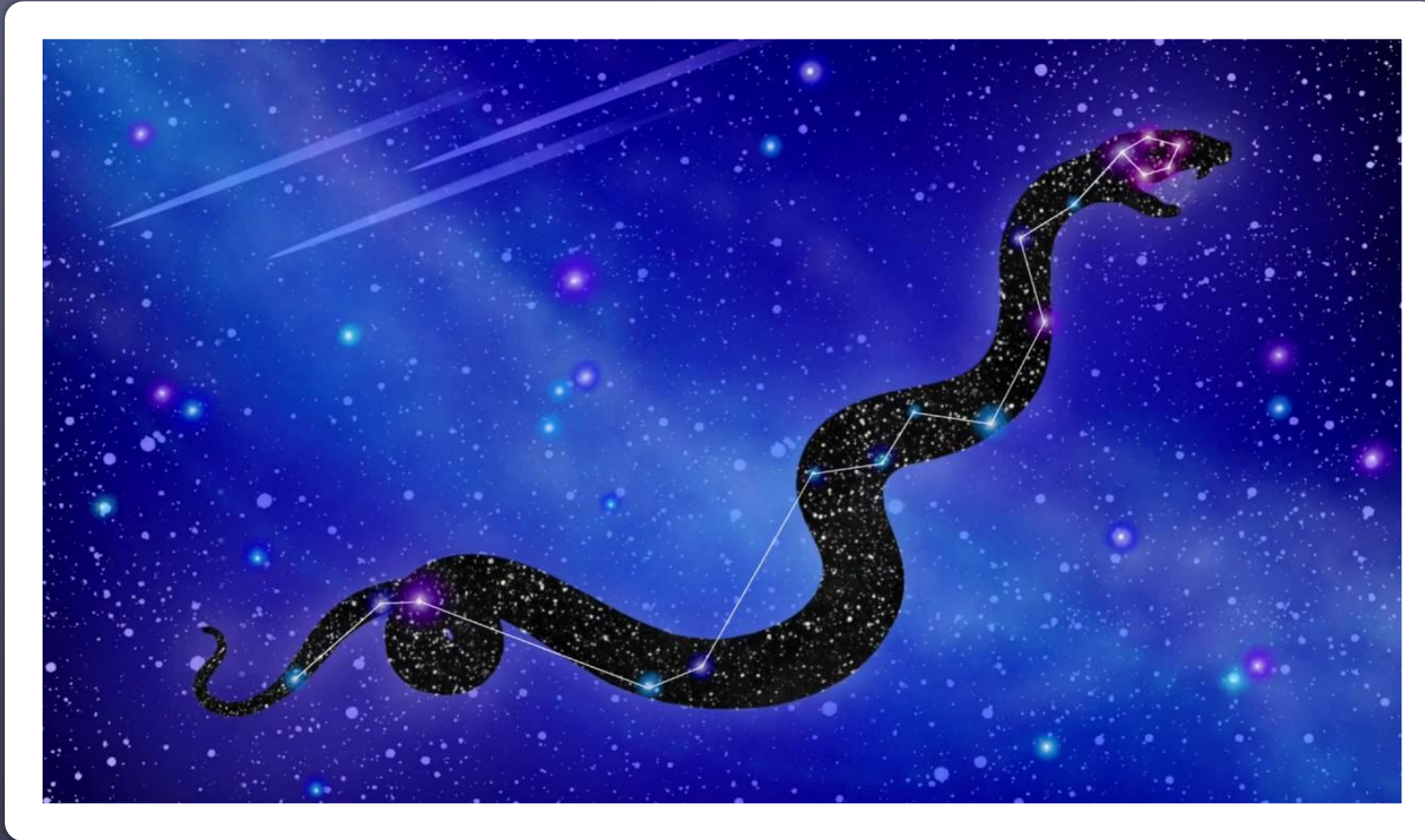
Дельта характеризуется двойной системой, которая ярче Солнца. Кроме того, представляет белый карлик.





На данном участке, а точнее в его западной стороне лежит известный астеризм — **Голова Гидры**. По-другому его называют Жемчужное ожерелье или Алая птица. На самом деле, он представляет собой многоугольник неправильной формы. В его состав входит пять главных звёзд.

НАБЛЮДЕНИЕ



По данным опытных астрономов, лучшее время для его наблюдения это февраль и март. То есть, можно сказать, что это весеннее созвездие. Если смотреть из южной части России, то созвездие Гидра видно полностью. А из других точек лишь частично. Но это не мешает приятному наблюдению за ним.

Спасибо
за внимание!!!

