

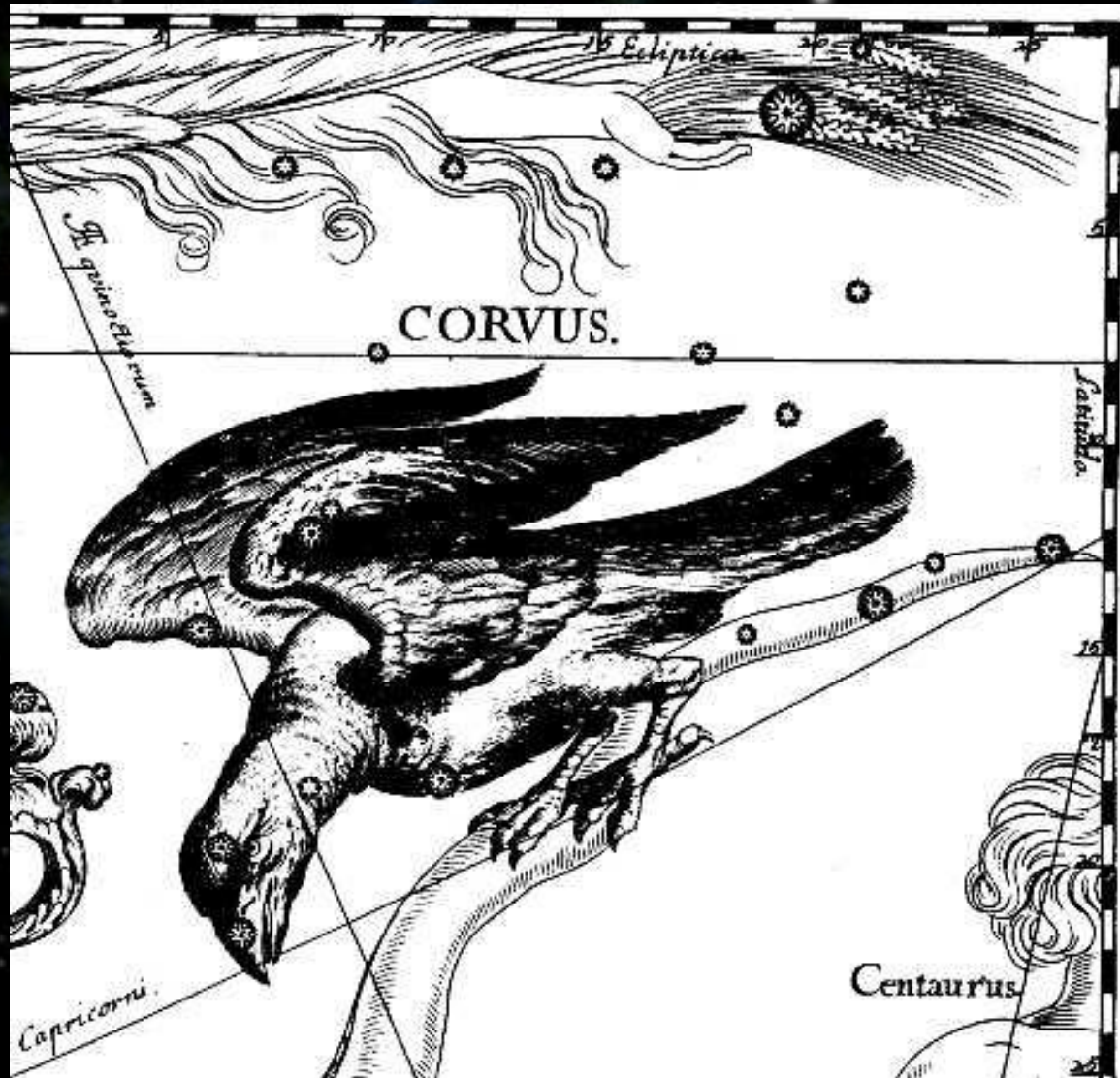


Презентация по Астрономии

Ворон



Созвездие Ворона



Происхождение названия

У многих народов ворон считается символом чародейства, волшебства и смерти.

Легенда

Бог света златокудрый Аполлон послал ворона принести в чаше воды. Но ворон увидел финиковое дерево по дороге и соблазнился его плодами. Оправдываясь перед Аполлоном за свое опоздание, он сослался на гидру, которая якобы ему помешала. Но Аполлона нельзя было обмануть. В память об этом событии он отправил всех действующих лиц этой легенды на небо. Так появились созвездия **Ворона**, **Чаши** и **Гидры**.



Созвездие Ворон



**Созвездие Ворон в атласе
Гевелия**

| | |
|--|--------------------|
| Официальное название (Латинское название) | Corvus |
| Официальное обозначение (Краткое обозначение) | Crv |
| Широтная полусфера | Южная |
| Сезонная полусфера | Весенняя |
| Квадрант | Весенний |
| Группа | Геркулеса |
| Видимость | |
| Лучшее время астрономической видимости | март – апрель |
| Лучшее время вечерней видимости | апрель – май |
| Локализация в средней северной полосе | у южного горизонта |
| Видимость по географической широте | южнее 79° с.ш. |

| Площадь и звезды | | | |
|---|--------------|-------------|------------------|
| Площадь в кв. градусах | | 184 | |
| Число звезд, видимых невооруженным глазом | | | |
| ярких (4m) | тусклых (5m) | слабых (6m) | слабейших (6.5m) |
| 4 | 6 | 15 | 27 |
| Средняя площадь (гр.) на одну звезду | | | |
| ярких | тусклых | слабых | слабейших |
| 46 | 31 | 12 | 7 |

Ярчайшие звёзды

| Название | | Координаты | | Величина | | Спектральный класс | Расстояние, пк |
|---------------------|------------|------------|----------|----------|-------|--------------------|----------------|
| | | α | δ | m | M | | |
| Дженах | γ | 12h 16m | -17 33 | 2,59 | | B8 | 9,17 |
| Краз | β | 12 34 | -23 24 | 2,65 | | G5 | 43,47 |
| Альгораб | δ | 12 30 | -16 31 | 2,95 | -1,70 | B8 III | 25,6 |
| Минкар | ϵ | 12 10 | -22 37 | 3,00 | | K0 | 100 |
| Альхита, Альхиба | α | 12 08 | -24 44 | 4,02 | | F2 | 18,5 |

Интересные объекты

- В созвездии Ворон можно наблюдать долгопериодическую переменную звезду типа Миры Кита R Ворона. В максимуме ее блеск $6,7m$, в минимуме $14,4m$, период 317 дней. Поэтому эта звезда то видна в бинокль, то ее совсем не видно.
- На расстоянии 63 млн. световых лет от нас расположена пара взаимодействующих галактик NGC 4038/4039. Эти две галактики расположены так, что их изображение напоминает насекомого с двумя усиками. Поэтому они называются «Антенна». При изучении данных, полученных с помощью космического телескопа Хаббла, в этих галактиках обнаружено более 1000 огромных молодых звездных скоплений, которые образовались в результате сжатия межзвездных облаков газа и пыли вследствие их столкновения.



Взаимодействующие галактики
«Антенна»



Презентацию подготовил ученик 11'В класса
Аникин

Валим