

Созвездие Цефей

ИСТОРИЯ
НАЗВАНИЯ,
ИНТЕРЕСНЫЕ
АСТРОНОМИЧЕСКИ
Е ОБЪЕКТЫ,
НАХОДЯЩИЕСЯ В
ЭТОМ СОЗВЕЗДИИ.

История названия

Первое упоминание созвездия Цефей встречается в рукописях древнегреческого астронома Евдокса Книдского. Позже Клавдий Птолемей включил созвездие в каталог звёздного неба «*Альмагест*».

Кефей (или Цефей) — это мифический эфиопский царь, супруг Кассиопеи и отец Андромеды. На небе созвездие изображено в виде героя, который одной ногой упирается в полюс, а другой в Малую Медведицу. В одной руке держит скипетр, в другой через руку перекинул плащ.



Интересные
астрономические объекты,
находящиеся в этом
созвездии.

1. NGC 7023

Отражательная туманность с рассеянным звёздным скоплением. В каталоге Колдуэлла расположена под номером 4 (**C 4**), имеет яркость 7^m и угловые размеры $10,0' \times 8,0'$. Без преувеличения, эта туманность одна из самых фотографируемых дип-скай объектов в Северном полушарии неба. В интернете встречается множество снимков с разной степенью детализации и цветовых характеристиках. Не стоит забывать, что в телескоп изображение будет чёрно-белым. Немного добавить контрастности использование Светофильтра UHC или OIII.





2. Спиральная галактика NGC 6951

Небольшая по размерам ($3,9' \times 3,2'$), но очень красивая активная спиральная галактика **NGC 6951** имеет видимую звёздную величину 11^m (в некоторых источниках $10,65^m$). Галактика расположена недалеко от границы созвездия Дракон. Ближайшая яркая звезда находится в 4 градусах от объекта, тем самым усложняя поиск галактики в телескоп без автонаведения. Рекомендуется маршрут прокладывать от звезды Альфирк, через Туманность Ирис и до галактики. На атласе выше показал красными и зелёными стрелками.

3. Эмиссионная туманность IC 1396

В этой гуще активного звездообразования растянувшейся на несколько световых лет скопилось множество молодых и очень горячих звёзд. Тёмные «волокна» туманности IC 1396 образуют силуэт *Слоновьего Хобота*. В интернете на других астрономических ресурсах встречаются и другие причудливые названия в туманности, но все они неофициальные и не зарегистрированы в каталогах.





4. Туманность Пещера (С 9 или SN 2-155)

Туманность Пещера или **Туманность Грот** — имеет видимую звёздную величину $7,7^m$, а вот поверхностную яркость лишь 16^m . Очень большая по площади ($50,0' \times 30,0'$) туманность. Для её обнаружения вам понадобится идеальное ночное небо и ещё лучше атмосферные условия. Также понадобится мощный телескоп, желательно с апертурой 200+ миллиметров. Туманность получила своё название «*Пещера*» из-за тёмного участка, разделяющего светлые на две части. Расстояние до неё 2400 световых лет, склонение — $+62^\circ 28' 33.4''$.

5. Планетарная туманность NGC 7354

Созвездие Цефей не обошлось без планетарных туманностей. **NGC 7354** — красивый, яркий, запоминающийся дип-скай объект. И снова разные источники дают разные цифры по основным характеристикам туманности. Википедия даёт видимые размеры равные $0,6'$, при этом Stellarium пишет $20''$, видимая величина на сайте Википедии и вовсе катастрофически низкая ($12,9^m$), но мы будем оптимистами и укажем другое значение, а именно $9,4^m$. Узкополосный светофильтр OIII или по крайней мере UHC будет очень кстати при знакомстве с планетарной туманностью.





6. Планетарная туманность Галстук-бабочка (NGC 40 или C 2)

NGC 40 — планетарная туманность с размерами $38,0'' \times 35,0''$ (обратите внимание, размеры указаны в угловых секундах), и яркостью $10,8^m$. По своей форме туманность напоминает галстук-бабочка, вследствие чего и получила такое название. Была открыта английским астрономом Уильямом Гершелем 25 ноября 1788 года. Удалена от наблюдателя с Земли на расстояние 3500 световых лет. В каталоге Колдуэлла находится под номером 4 (C 4).