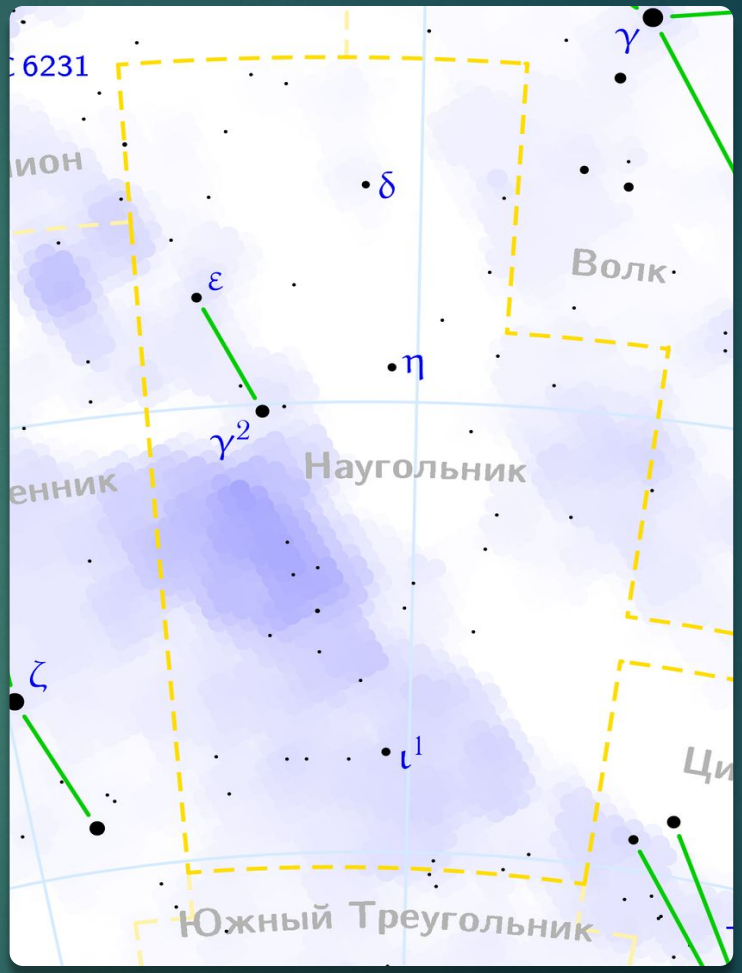
Созвездие : Наугольник

Автор : Абдувалиев Дмитрий Константинович
1 курс 1-ЭТ-145
Преподаватель астрономии
Чемисова Наталья Вадимовна



Общее описание

Науго́льник (лат. *Norma*) — созвездие южного полушария неба, лежит к юго-западу от Скорпиона, севернее Южного Треугольника, в контакте с Циркулем. Через него проходят обе ветви Млечного Пути, но эта область неба бедна яркими звёздами.

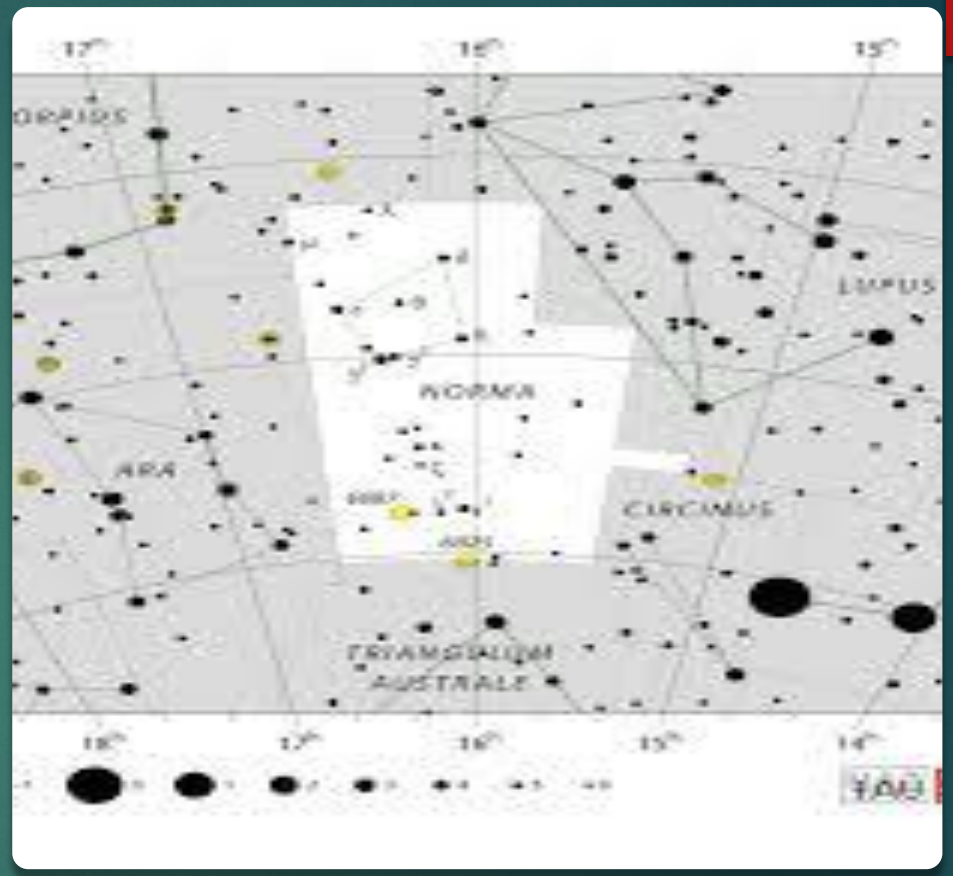
Созвездие не содержит звёзд ярче 4,0 визуальной звёздной величины, 42 звезды, видимые невооружённым глазом, площадь на небе 165,3 квадратного градуса.

История

Новое созвездие, первоначально названное Безымянным, опубликовано впервые Лакайлем в 1754 году. В 1756 году Лакайль предложил название *Наугольник и Линейка* (фр. *l'Equerre et la Règle*) — инструменты архитектора. При латинизации названия оно сократилось до *Norma*, что принято переводить на русский язык как Наугольник.

При создании созвездие было составлено из звёзд Волка, Жертвенника и Скорпиона.

До 2018 года в созвездии не было звёзд с собственными названиями, но затем тройная звёздная система 2XMM J160050.7–514245, состоящая из двух звёзд Вольфа — Райе и сверхгиганта, получила название Апоп в честь огромного змея из египетской мифологии.



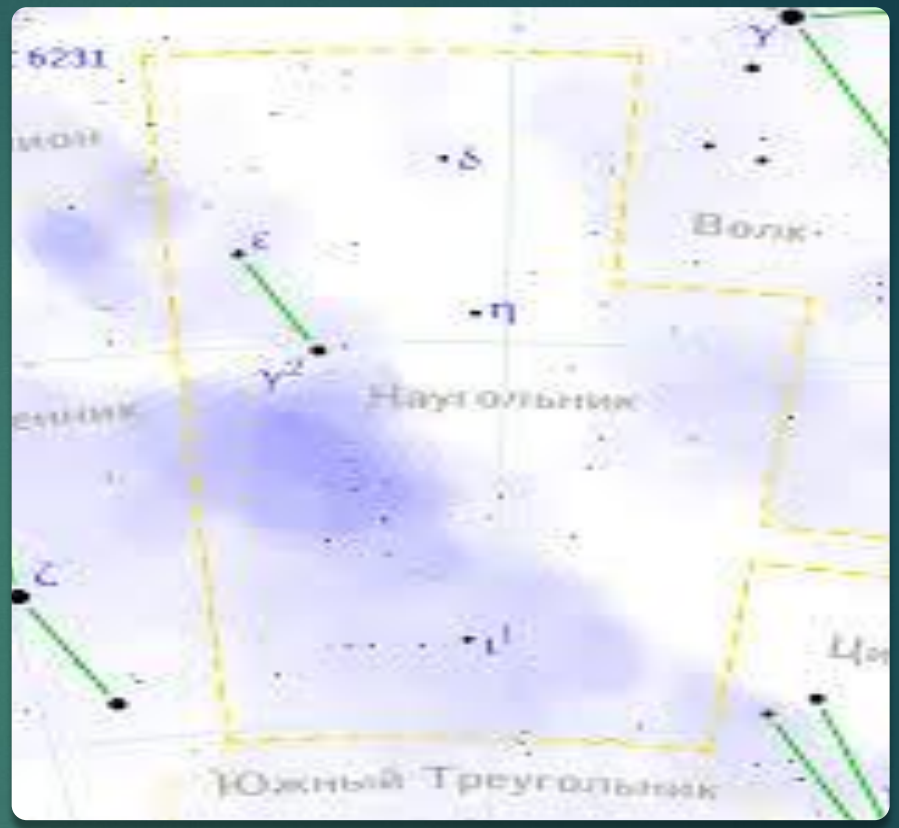
Поиск на небе

Наилучшие условия для наблюдений в мае — июне, частично наблюдается в южных районах России (к югу от 48 С.Ш).

Отсутствие ярких объектов затрудняет поиск созвездия на небе. Ближайшая приметная звезда - Ригель Центаврус (α Центавра, имеет блеск -0,01m) и лежит недалеко от восточной границы Наугольника. Ближайшими соседями Наугольника являются созвездия Жертвенника на западе, Южного Треугольника на юге, Волка на востоке и Скорпиона на севере.

Ярчайшие звезды

Всего в созвездии в ясную безлунную ночь можно увидеть невооруженным глазом около двадцати звезд. Большинство из них находится на границе видимости. Блеск самых ярких звезд не превышает четвертой и пятой звездной величин.



Основные характеристики

Наугольник	
Лат.название	*Norma*
Сокращение	*Nor*
Символ	Наугольник
Прямое восхождение	от $15^h\ 03^m$до $16^h\ 25^m$
Склонение	от −60°до −42°
Площадь	165 кв. градусов (74 место)
Ярчайшие звезды (величина<3m)	нет; ярчайшая γ^1 Nor — $4{,}01^m$
Метеорные потоки	Гамма-Нормиды
Соседние созвездия	Скорпион Волк Жертвенник Циркуль Южный треугольник
Созвездие видимо в широтах от +90˚ до -42˚	Лучшее время для наблюдения – май-июнь.

Планетарная туманность M3, Menzel 3

Планетарная туманность Mz 3, Menzel 3(так же известная как Туманность Муравей) молодая биполярная планетарная туманность , которая находится в созвездии Наугольника.

Туманность Mz 3 часто называют **туманностью Муравей**, поскольку она напоминает по форме голову и тело садового муравья.

Туманность Mz 3 открыл в 1922 году Дональд Мензел.

NGC 5946(шаровое скопление)

NGC 5946 (другие обозначения — IC 4550, GCL 36, ESO 224-SC7) — шаровое скопление в созвездии Наугольник.

NGC 5946
Шаровое скопление типа IX
История исследования
Открыватель Джеймс Данлоп
Дата открытия 8 мая 1826
Наблюдательные данные
Прямое восхождение 15h 35m 28,5s
Склонение -50° 39' 32''
Расстояние0,011 Мпк[1]
Видимая звёздная величина (V) 8,4
Видимые размеры (V) 3,0'
Созвездие Наугольник

NGC 6087 (другие обозначения — OCL 948, ESO 137-SC15) — рассеянное скопление в созвездии Наугольник.

История исследования

Открыватель Джеймс Данлоп

Дата открытия 8 мая 1826

Наблюдательные данные

Прямое восхождение 16h 18m 50,0s

Склонение -57° 56' 00"

Расстояние 1142,878 пк[1]

Видимая звёздная величина (V) 5,4

Видимые размеры (V) 15,0'

Созвездие Наугольник

Список литературы

HTTPS://RU.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/НАУГОЛЬНИК

HTTPS://SPACEGID.COM/SOZVEZDIE-NAUGOLNIK.HTML

Спасибо за внимание