

Созвездие Столовая гора

Выполнил:

Иванов М. С.

1 курс

1-ЭТ-145

Общее описание

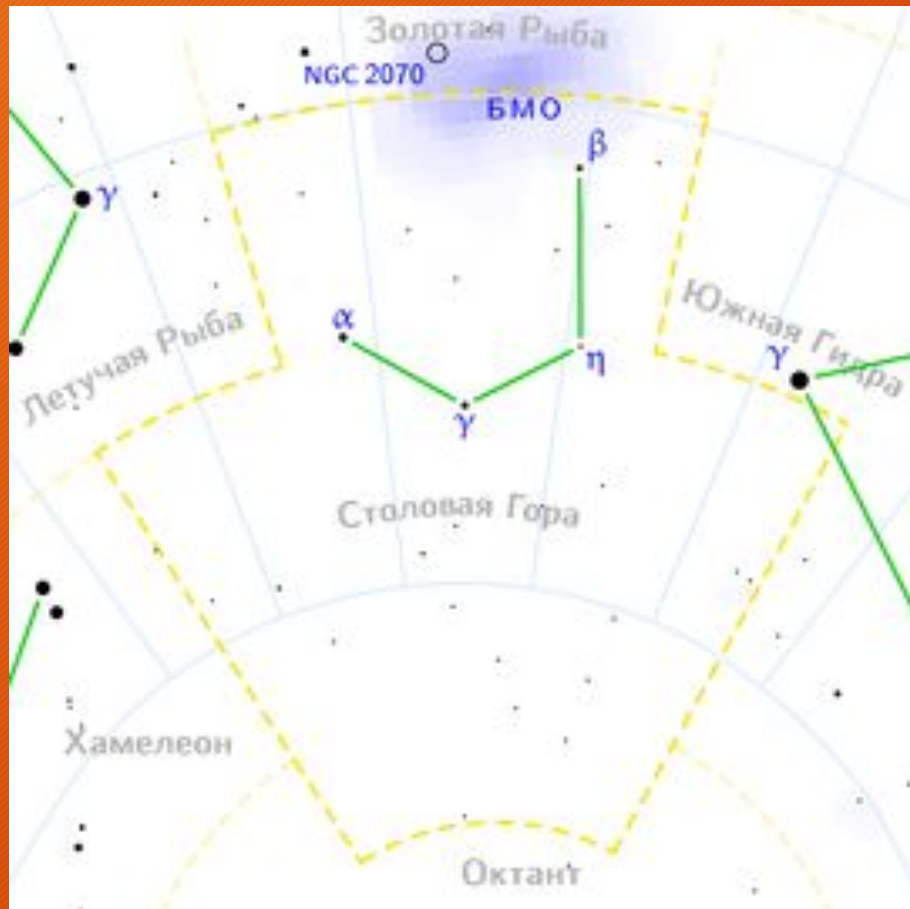
- Столо́вая Горá (лат. Mensa, Men) — тусклое приполярное созвездие южного полушария неба. Занимает на небе площадь в 153,5 квадратного градуса, содержит 24 звезды, видимых невооружённым глазом, и не содержит звёзд ярче 5 звёздной величины. В пределах созвездия лежит часть Большого Магелланова облака.



История

- Новое созвездие. Предложено Никола Луи де Лакайлем в 1754 году. В 1756 году Лакайль предложил французское название в честь горы Столовой на Капском полуострове в Южной Африке, где он проводил астрономические наблюдения во время экспедиции по проекту Парижской академии наук. В 1763 году, после смерти Лакайля, вышла его работа «Coelum Australe Stelliferum» с латинским вариантом названия созвездия Mons Mensae. В международной астрономической номенклатуре утвердился сокращённый вариант названия — Mensa.

Местонахождение



- Соседние созвездия:
- Хамелеон
- Золотая Рыба
- Южная Гидра
- Октант
- Летучая Рыба

Основные характеристики

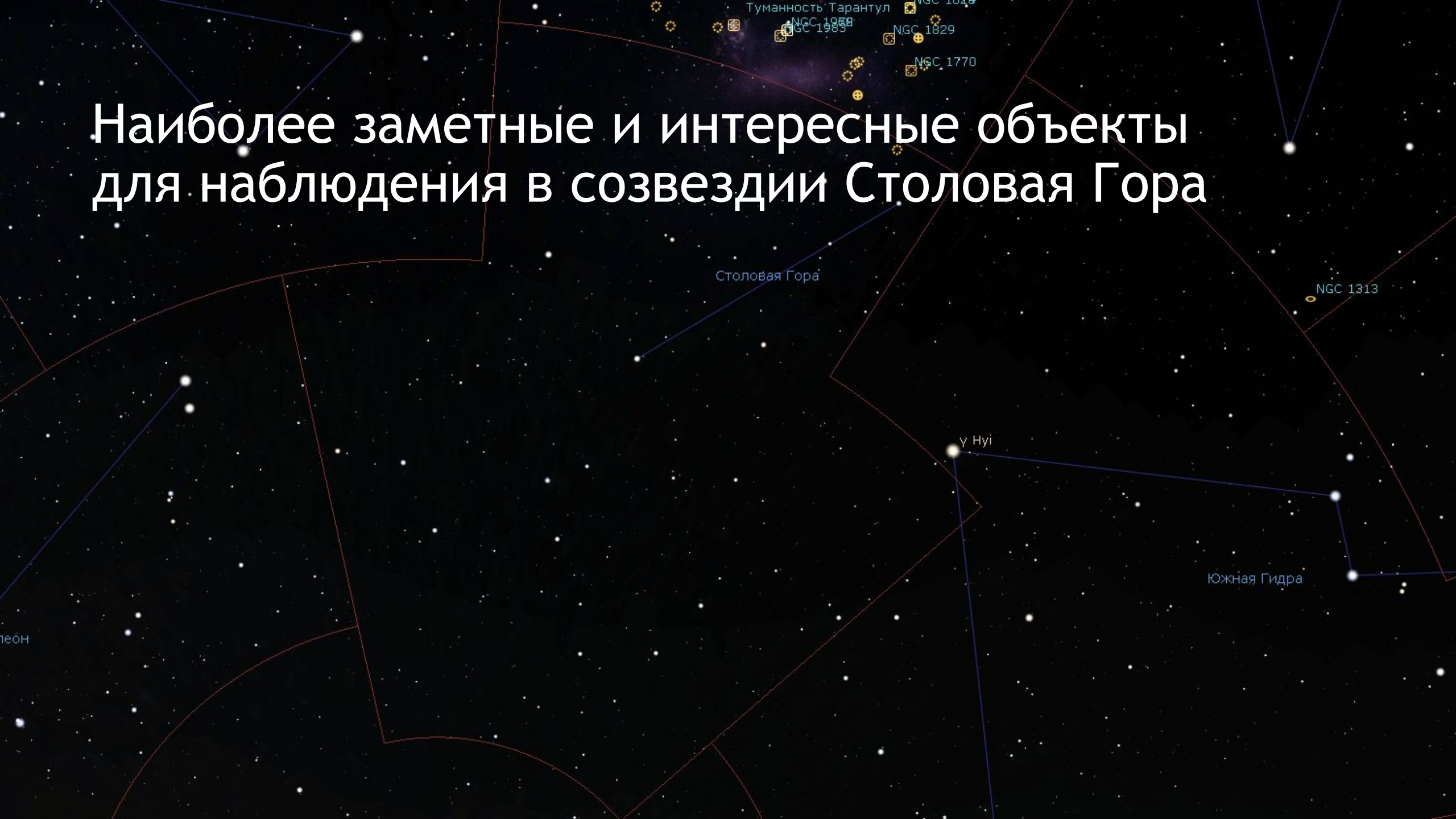
Сокращение	<i>Men</i>
Символ	Столовая Гора
<u>Прямое восхождение</u>	от 3 ^h 30 ^m до 7 ^h 40 ^m
<u>Склонение</u>	от −85° до −70°
Площадь	153 кв. градуса (<u>75 место</u>)
Видимо в широтах	От +5° до −90°.
Ярчайшие звёзды (<u>видимая звёздная величина</u> < 3 ^m)	
нет; ярчайшая	
<u>α Men</u> — 5,09 ^m	
Соседние созвездия	
<ul style="list-style-type: none">• <u>Хамелеон</u>• <u>Золотая Рыба</u>• <u>Южная Гидра</u>• <u>Октант</u>• <u>Летучая Рыба</u>	
<u>Медиафайлы на Викискладе</u>	

Альфа Столовой Горы

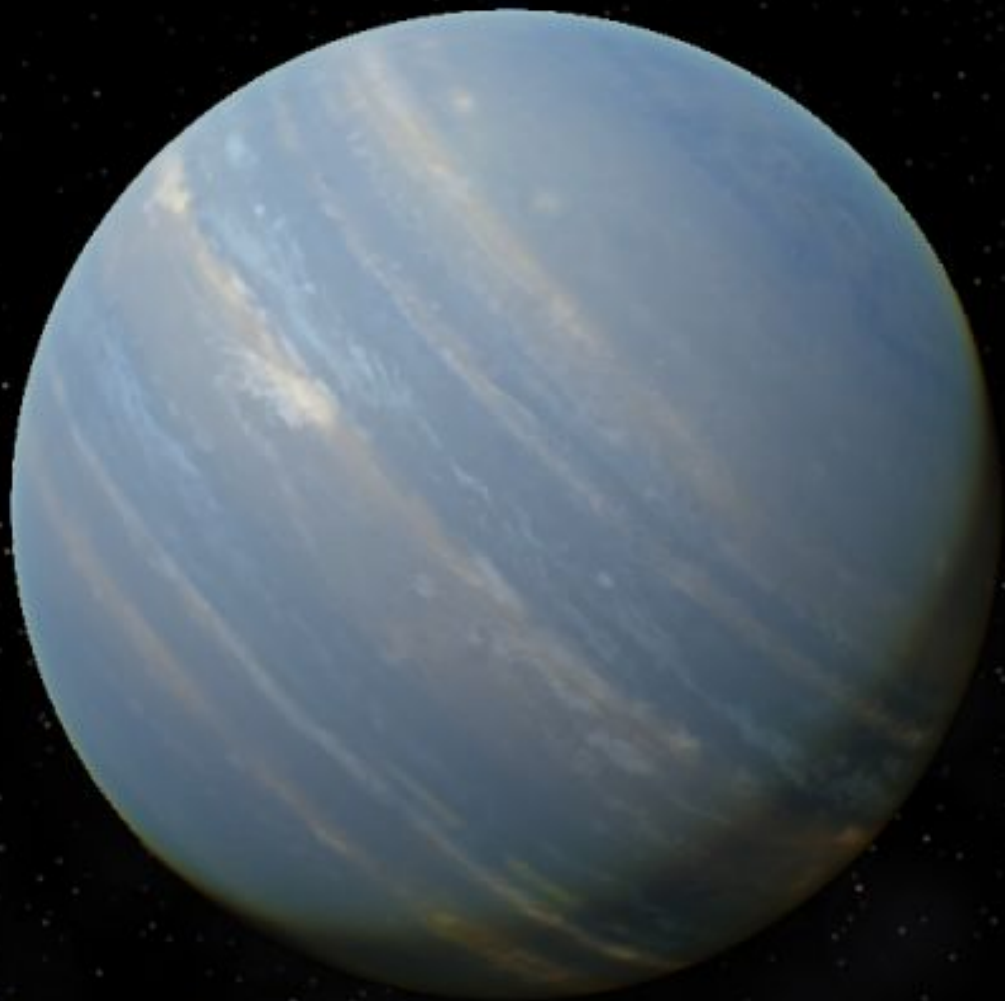
- Необычайно скромное созвездие Столовая Гора может похвастаться лишь одной-единственной яркой звездой. Ее альфа-компонент - это карликовая звезда главной последовательности с видимым блеском 5,08m. Светило очень походит на звезду Солнце и принадлежит к спектральному классу G (если быть точным — G5V). От звезды альфа в созвездии Столовой Горы до планеты Земля пролегло расстояние свыше 30 св. лет. Прочие звезды данного созвездия обладают 6, 7 и даже 14-й видимыми звездными величинами.



Наиболее заметные и интересные объекты для наблюдения в созвездии Столовая Гора



Экзопланета Pi Mensae b



Экзопланета Pi Mensae b

- Компонент Пи в данном созвездии является представителем спектральной группы G1 IV. Карликовая звезда желто-оранжевого цвета расположилась на главной последовательности и имеет видимую звездную величину порядка 5,65m. Данная звезда обосновался в 60-ти световых годах от нас и любопытна тем, что имеет гигантскую газовую экзопланету.
- Экзопланета в данном созвездии была открыта относительно недавно - всего лишь в 2000 году, и получила имя Пи Столовой Горы b. Она является представительницей класса наиболее крупных известных на сегодня экзопланет и вращается вокруг родительской звезды на расстоянии 3-х а.е. по весьма вытянутой эксцентричной орбите.

Большое Магелланово Облако

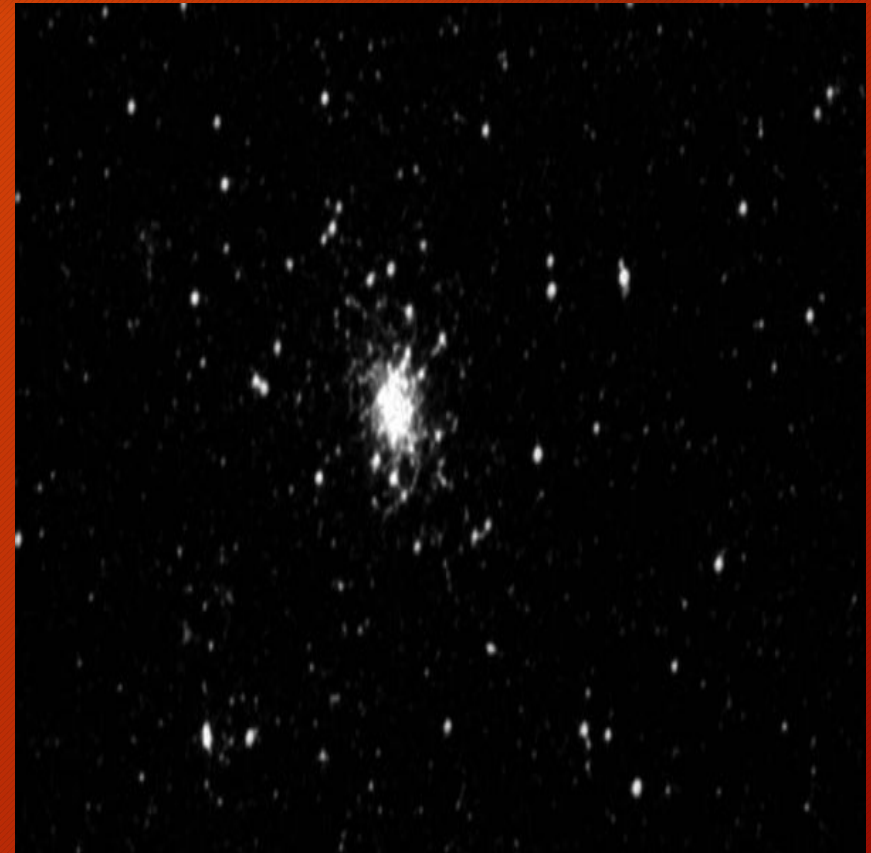


Большое Магелланово Облако

- Столовая Гора настолько мала, что практически лишена каких бы то ни было интересных объектов глубокого космического пространства. Единственный примечательный объект в данном созвездии, это, пожалуй, Большое Магелланово Облако, да и то расположенное в нем только частично. Данная карликовая галактика первой звездной величины является спутником нашего Млечного Пути. БМО делят пополам созвездие Столовой Горы и его соседка Золотая Рыба. Но, к сожалению, как и упомянутые два созвездия, БМО нельзя увидеть находясь на территории РФ.

Рассеянное звёздное скопление NGC 1711

- Сразу может показаться, что на изображении шаровое звёздное скопление, но нет. NGC 1711 – это тип рассеянного скопления, которое по своим размерам не превышает $2,5'$, включает в себя около 50 звёзд и имеет общую яркость, равную 10^m . Жителям Южного полушария скопление становится доступным в 150 мм телескоп и крупнее. Расположено на краю Большого Магелланова облака (БМО).



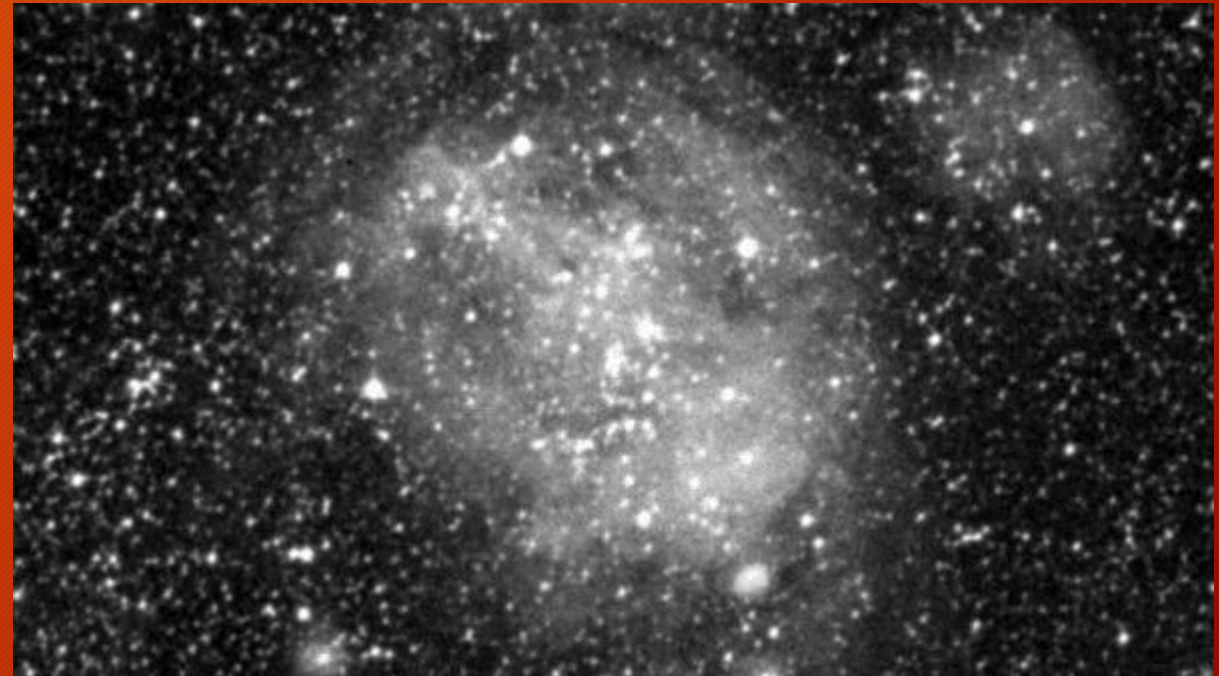
скопление связанное с туманностью NGC 2018

- Фотография сделана телескопом Хаббл, ожидать от любительского или даже профессионального телескопа с диаметром главного зеркала до 300 мм от скопления с туманностью яркостью 10,9m и угловым размером чуть меньше 3' (2,8') такой картины не стоит. Предполагаю, удастся увидеть несколько звёзд, а в центре едва различимую светлую область.



Рассеянное скопление связанное с туманностью NGC 2122

- Ещё один «связанный» объект созвездия Столовая Гора — NGC 2122 — рассеянное звёздное скопление связанное с эмиссионной туманностью. Видимая звёздная величина — 10,4m, угловой размер — 4,5'. Предполагается что в этом месте сосредоточено множество молодых и очень горячих звёзд, идёт процесс активного звёздообразования. Жители Южного полушария, удалось ли рассмотреть этот объект?



Использованная литература

- https://ru.wikipedia.org/wiki/Столовая_Гора
- <https://zen.yandex.ru/media/spacegid/sozvezdie-stolovaia-gora-5b51c81ad86e5c00a8b3f504>
- <https://2i.by/mensa/>