

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

Кафедра «Математические и естественно-научные дисциплины»

Тема презентации:
Созвездие голубь

Выполнил: студент группы СПСЕ-191
Хусаинов Ильшат Ришатович
Проверил: д.п.н., профессор
Бочкарев Александр Иванович

Тольятти,
2020

Содержание:

Определение слов.....	3
стр.	
Характеристика.....	4
стр.	
Происхождение названия.....	5 стр.
Миф о созвездии голубь	6 стр.
Звёзды, образующие созвездие голубь.....	7 стр.
Интересные объекты.....	8 стр.
Где можно наблюдать созвездие.....	11 стр.
Список литературы.....	12
стр.	

Определение слов

Аргонавты- участники похода на корабле Арго.

Тип SB- спиральные галактики с баром (или ещё называют «с перемычкой») относятся к типу спиральных галактик, но содержат так называемую «перемычку», которая проходит через центр галактики — его ядро

NGC - это аббревиатура, обозначающая New General Catalogue, это каталог космических объектов: "туманностей" и скоплений.

Субгигант — бывшая звезда главной последовательности, подобная Солнцу или несколько более массивная, чем Солнце, в ядре которой иссякло водородное топливо и началось горение водорода в оболочке ядра.

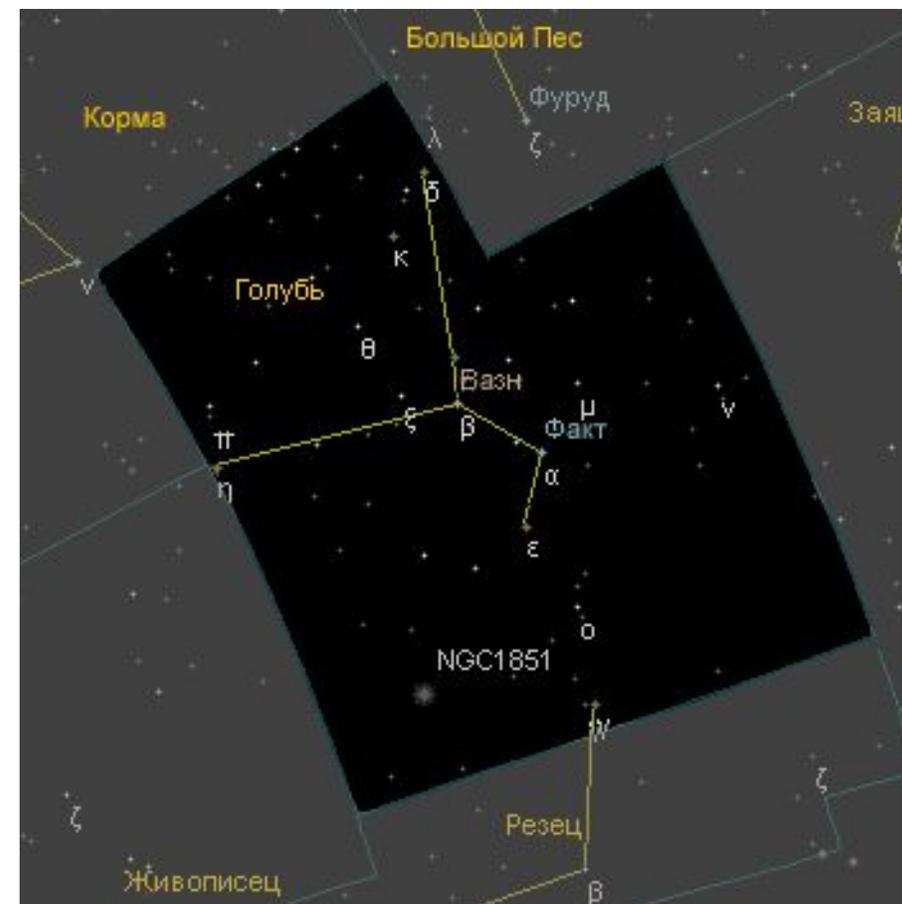
Характеристик

И

Латинское название	Columba
Сокращение	Col
Площадь	270 кв. градусов (54 место)
Прямое восхождение	От 5 ^h 00 ^m до 6 ^h 35 ^m
Склонение	От -43° до -27° 15′
Ярчайшие звёзды (< 3 ^m)	•Факт (α Col) — 2,65 ^m
Число звёзд ярче 6 ^m	40
Метеорные потоки	—
Соседние созвездия	•Большой пёс •Заяц •Резец •Живописец •Корма
Видимость созвездия	От +47° до -90°
Полушарие	Южное

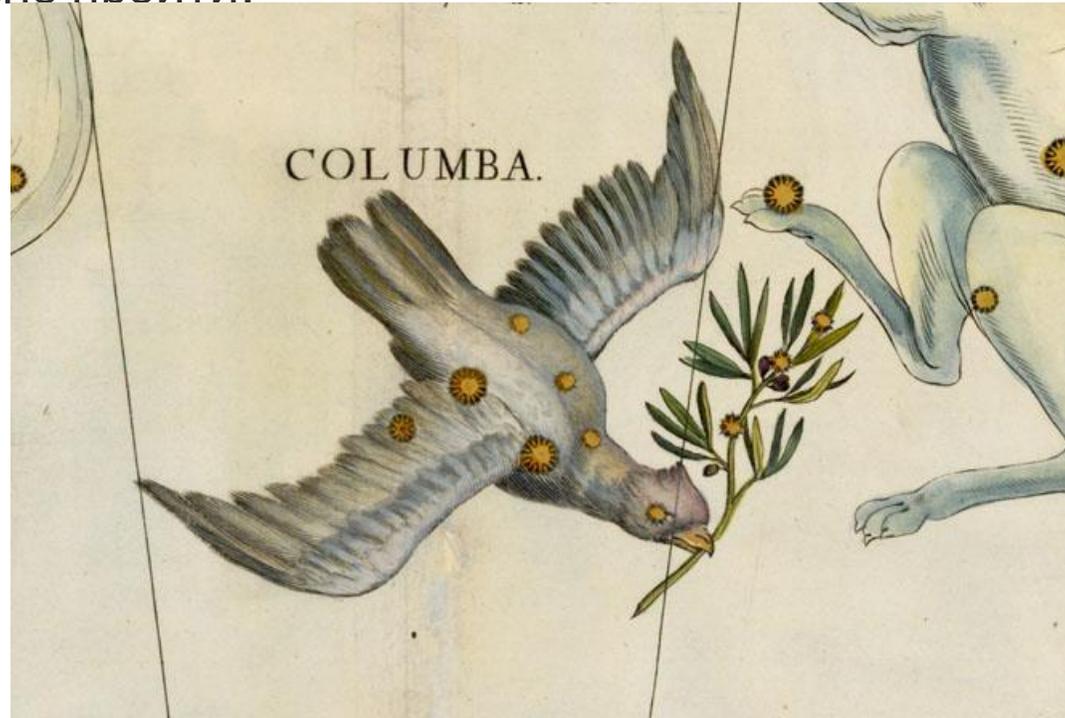
Происхождение названия

Название созвездия дал Гевелий в конце XVII века. Эта группа звезд символизирует голубя, которого Ной послал искать сушу после окончания потопа.



Миф о созвездии голубь

Голубь отображает птицу Ноя. Петер Планциус создал его из звезд, которые прятались за созвездием Каравль Арго (корабль, на котором аргонавты совершили свое путешествие). В 1613 году Планциус переименовал его в «Ноев Ковчег». По легенде Ной выпустил голубя из ковчега, чтобы проверить, есть ли суша после Великого потопа. Птица вернулась с оливковой веткой в клюве, доказав, что наводнение отступает. В некоторые интерпретациях голубь также относится к аргонавтам, которые выпустили ее между скалами, чтобы безопасно пройти.

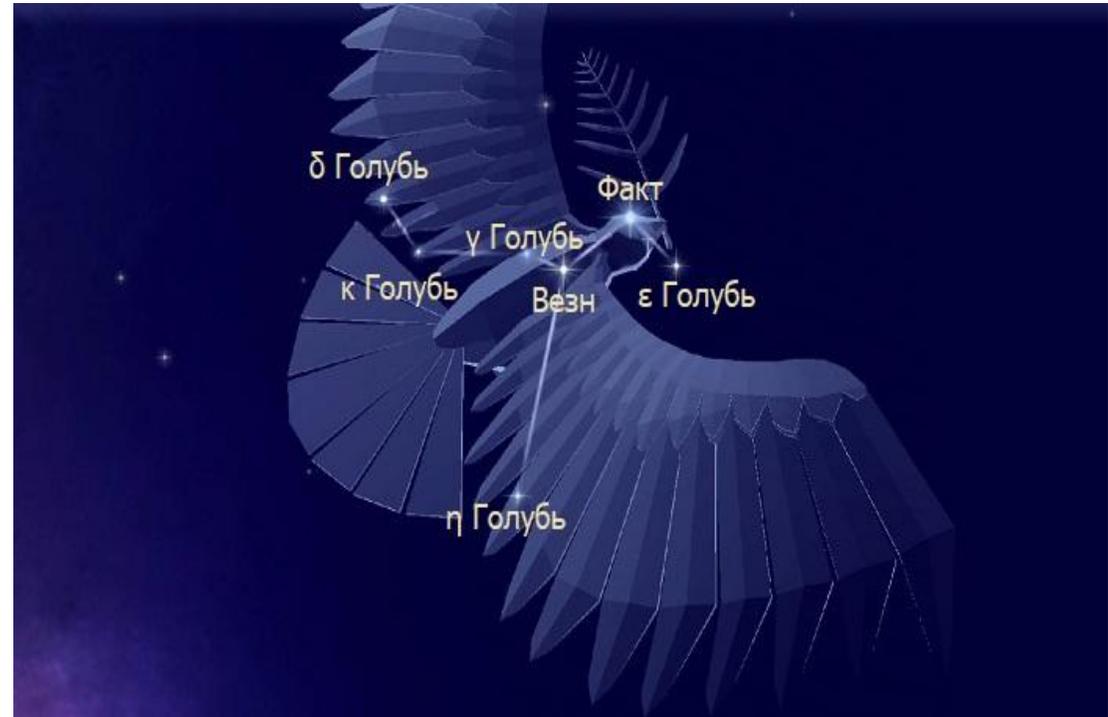


Звёзды, образующие созвездие голубь

На его просторах насчитывается 71 звёздный объект, которые видны невооружённым глазом. Правда, ни одна не имеет величину более 3,0. Ярчайшая звезда, как часто бывает, это *Альфа*. Также носит имя *Факт*, и является двойной системой, состоящей из субгиганта и спутникового объекта. Средняя кажущаяся величина 2,6.

Бета — *Везен* представляет собой оранжевое гигантское светило с яркостью 3,12.

Дельта — двойная группа со звёздной величиной 3,85. В ней главный элемент относится к гигантам оранжевого цвета, который имеет спутник.



Интересные объекты

Спиральная галактика NGC 1792

Спиральная галактика типа SB, расположена на западе созвездия на самой границе с созвездием Резец. Имеет видимую звёздную величину — $10,2^m$. Видимые размеры — $5,2' \times 2,6'$. Для обнаружения на звёздном небе потребуется полупрофессиональный или профессиональный телескоп. Рядом возле этой галактики расположена ещё одна спиральная галактика NGC 1808.



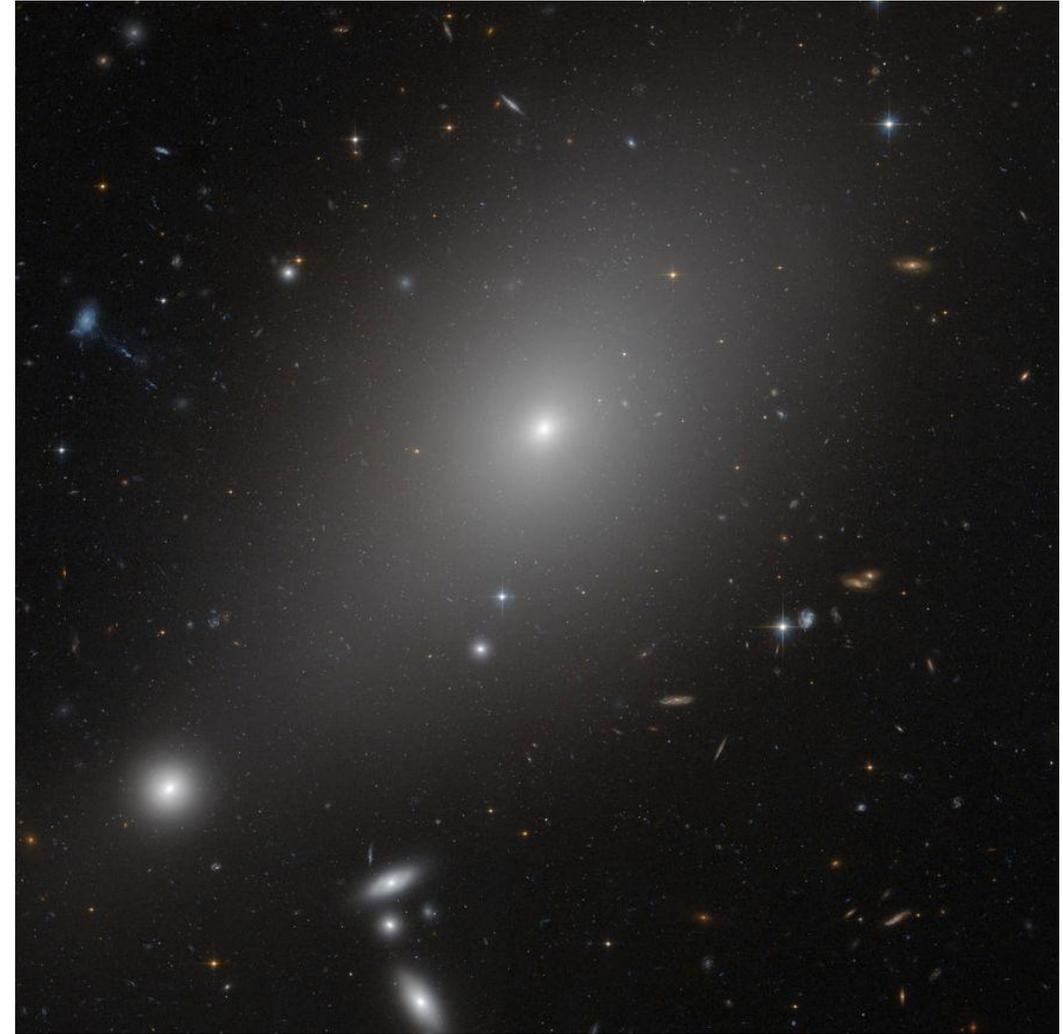
Спиральная галактика NGC 1808

В созвездии Голубя нет метеоритных потоков, но есть две галактики и шаровое скопление. Галактика NGC 1808 напоминает нашу. Она спиральная и обладает перемычкой. Из её дискообразного ядра исходит водород. Яркость галактики 9,9 m.



ESO 306-17

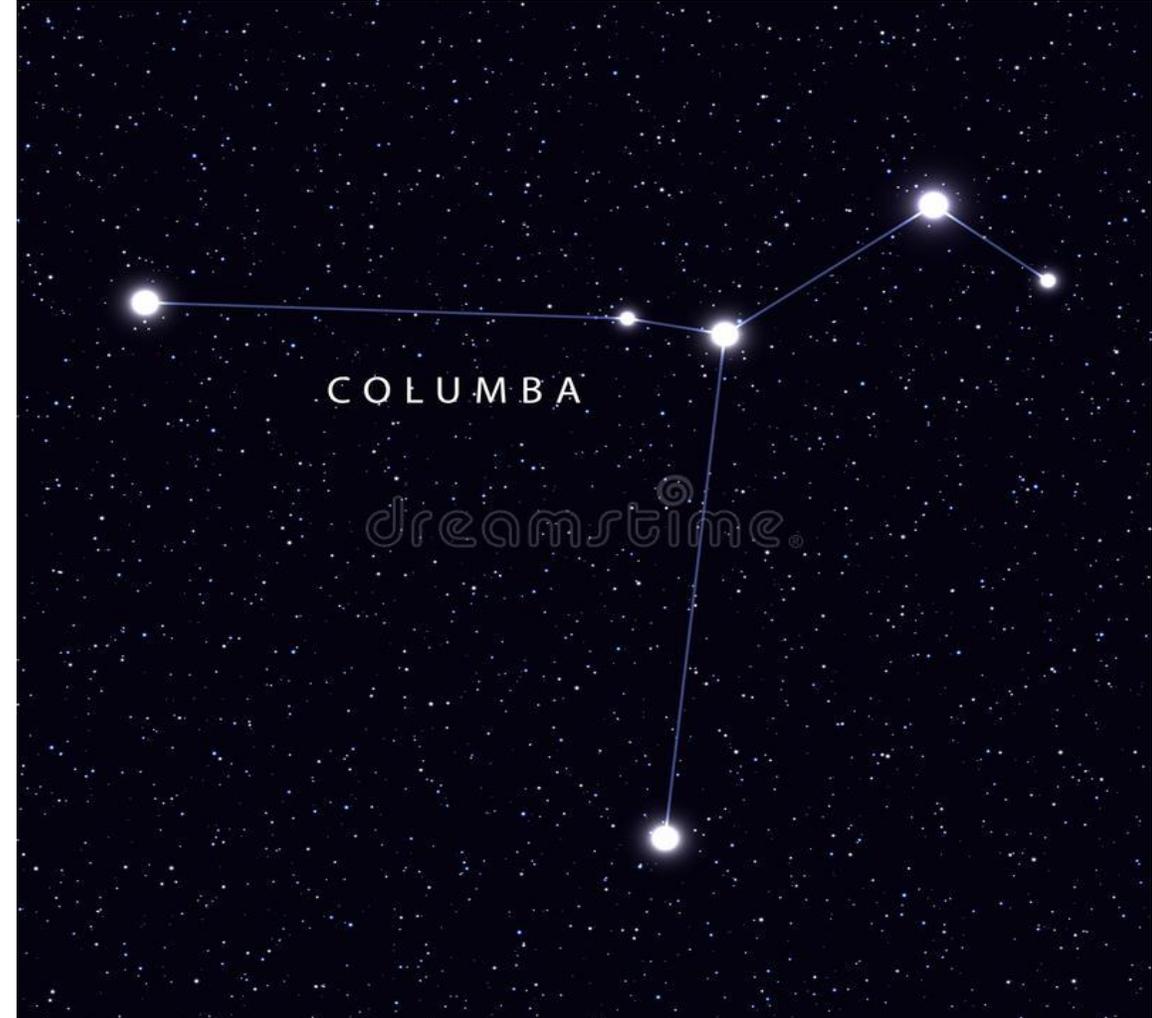
Гигантская эллиптическая галактика типа cD3 (E + 3), удаленная на 493 миллиона световых лет. Охватывает в диаметре примерно 1 миллион световых лет, что соответствует кажущемуся размеру в 2,5 угловых секунды. Видимая величина – 13.33. Занимает огромную пустоту и могла уничтожить более мелкие галактики в своем районе. Поэтому считается окаменелой группой или конечным результатом столкновения и слияния галактики с регулярной группой галактик.



Где можно наблюдать созвездие

В средних широтах северного полушария созвездие Голубя наблюдается зимой, у горизонта, в направлении на юг и юго-восток. Лишь четыре звезды этого созвездия имеют третью-четвертую звездную величину, остальные находятся на пределе видимости наблюдателем.

Полностью созвездие видно в южных областях России в декабре - январе. Ярчайшая звезда созвездия - Факт.



Список литературы

Открытая Астрономия 2.6

Учебник астрономии 10-11

Astronomy 19.9