

Галактик и



Галактика Туманность

Андромеда

Она названа в честь древних созвездий. Включено в каталог звёздного неба Клавдия Птолемея «Альмагест».

Согласно греческим мифам, Андромеда была дочерью эфиопского царя Кефея (Цефея) и царицы Кассиопеи. Она была отдана отцом в жертву морскому чудовищу Цетусу, опустошавшему страну, но спасена Персеем. После смерти превратилась в созвездие - Афина дала

Андромеде место между

звездами в этой почти единственной галактике которую можно увидеть

невооружённым глазом на небе.

одноименном

созвездии



Галактика Сомбреро



Вид галактики M104 напоминает шляпу, поэтому ее и назвали галактикой Сомбреро. На картинке видны отчетливые темные полосы пыли и яркое гало из звезд и шаровых скоплений. Причины, по которым галактика Сомбреро похожа на шляпу — необычно большой центральный звездный балдж и плотные темные полосы пыли, находящиеся в диске галактики, который мы видим почти с ребра.

Квинтет Стефана

Эта группа галактик называется квинтет Стефана. Но только четыре галактики из этой группы, расположенные в трехстах миллионах световых лет от нас, участвуют в космическом танце, то сближаясь, то удаляясь друг от друга. Четыре взаимодействующие галактики имеют желтоватую окраску, искривленные петли и хвосты, форма которых обусловлена влиянием разрушительных приливных гравитационных сил. Голубоватая галактика, расположенная на картинке вверху слева.

Галактика

Барнарда

направлении
хорошо видна
неправильная форма NGC
6822, являющаяся
результатом
взаимодействия с
соседями. Несмотря на
небольшое количество
звезд (около 10
миллионов против 400
миллиардов в Млечном
Пути) скопление хорошо
видно. Отчасти это
связано с большим
количеством молодых
светил, которые
постоянно рождаются в
галактике. В частности,
на снимке хорошо видно
красное пятно - это
туманность, где идут
интенсивные процессы



Карликовая галактика в Драконе

Карликовая сфероидальная галактика, входящая в местную группу Млечного Пути и вращающаяся вокруг неё. Галактику открыл в обсерватории Лоуэлла Альберт Джордж Вильсон в 1954 году. Оценочно, данная галактика располагается в 80 ± 10 килопарсек от земли.

Галактика

Бода Галактика Бода числится в списках объектов, которые, как бы, можно увидеть невооружённым глазом. Но это, вы понимаете, весьма условно. Для того, чтобы увидеть M81, надо обладать совершенным зрением, совершенно тёмным небом и абсолютно прозрачной атмосферой. На сегодняшний день насчитывается всего семь человек, которые утверждают, будто видели M81

Невооружённым глазом была обнаружена Иоганном Элертом Бодде в 1774 году. Оттого её так и прозвали. Астроном описал её как "туманное пятно".



Галактика Веретено

Линзообразных галактик примерно 20% среди всех звездных систем. В этих галактиках яркое основное тело, «линза», окружено слабым ореолом. Иногда линза имеет вокруг себя кольцо.

Линзовидная галактика, видимая сбоку, имеет сходство с веретеном.



Галактика NGC 1672 с перемычкой находится в созвездии Золотая Рыба, в 60 миллионах световых лет от Земли. Снимок сделан в 2005 году при помощи камеры Advanced Camera for Surveys.

Минутка юмора



Обращение негра к белому брату:
Я рождаюсь черным, взрослею
черным, живу черным и черным
умираю.

А ты, мой белый друг:
рождаешься розовым, растешь
белым, на солнце ты краснеешь, от
холода синеешь, от страха - белеешь,
от злости - зеленеешь, к старости
коричневеешь и умираешь.

И после всего этого ты МЕНЯ
на **Василии Ивасовичи** Американцы на Луне
высадились!

- Ишь, куда мы их загнали!

- Есть ли разумная жизнь во
вселенной?

- Есть.

- А почему с нами не
связывается?

- Так потому и не связывается,
что разумная.

Эйнштейн сказал:


- Есть только две бесконечные
вещи - Вселенная и
человеческая глупость. Правда
на счет Вселенной я не уверен.

Муха, севшая на объектив
телескопа, даже не
подозревала, что создала
целую галактику в
созвездии Ориона.

Встречаются две планеты:

- Ты знаешь?, говорит
одна, На мне какой-то
Homo Sapiens появился. Что
делать?

- Не переживай, отвечает
другая, со мной тоже такое
было, но довольно быстро
прошло.



*« — Думаете, где-то там есть жизнь?
— Среди ста миллиардов галактик, в каждой из которых
сто миллиардов звезд и почти столько же солнечных
систем? Вероятность того, что мы во Вселенной одни,
почти равна нулю. »*

Марк Леви. Первый День

Благодарю за внимание!

Презентацию
подготовила
Ученица 11-Б класса
Шевченко Катерина
2013 г.