

Галактик и



Галактика Туманность

Андромеда

Она является одним из 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

на расстоянии 1500 световых лет от Земли 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 Иванови** 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.