

Галактики

Сделал
Роман Зайцев
КСК-21-В1

Млечный путь

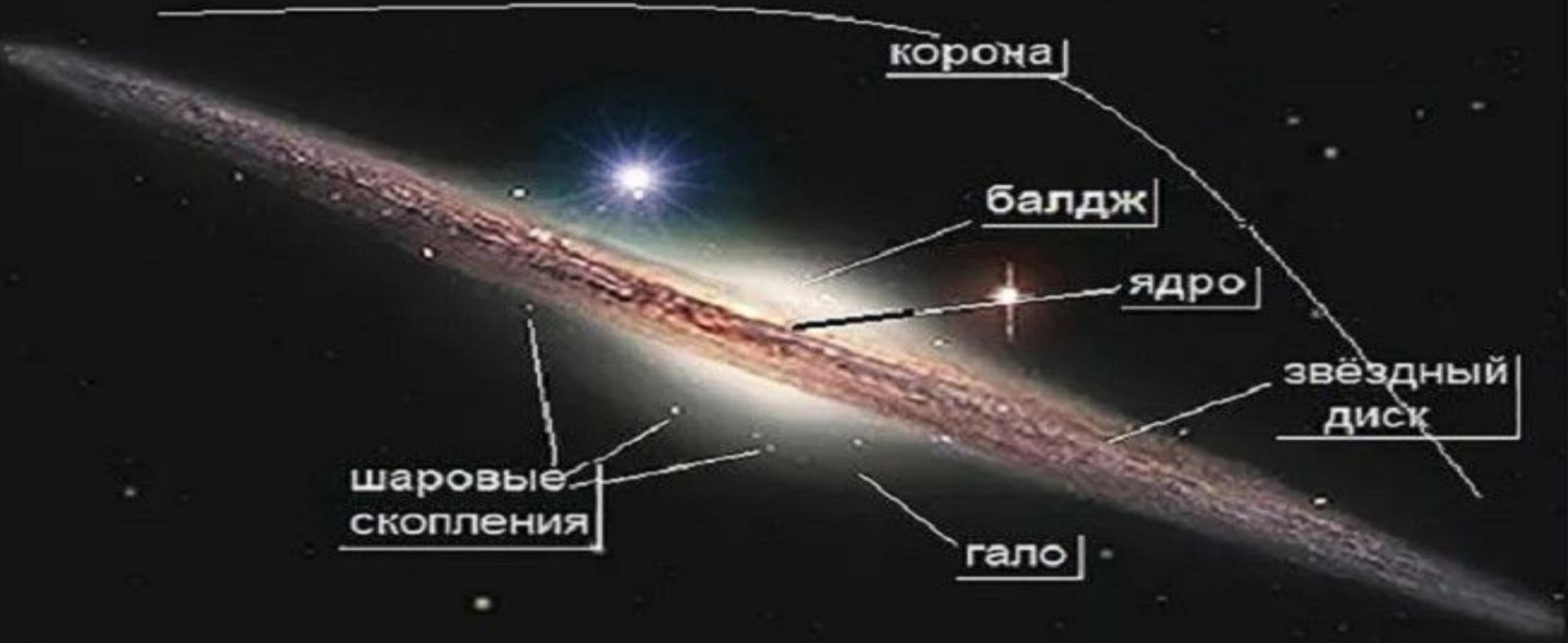


Виды галактик

- 1.Спиралевидные
- 2.Пелептические
- 3.Линзообразные
- 4.Неправильные



Структура



Состав Галактики

Галактика является **гравитационно-связанной** космической системой: силы тяготения играют решающую роль в ее существовании и наряду с силами инерции и силами электромагнитной природы определяют структуру и основные свойства Галактики.



Спиральная галактика NGC4414

Галактика - спиральная система
масса $\approx 3 \cdot 10^{12} M_{\odot}$,
диаметр ≈ 100000 св.лет
светимость $\approx 2-4 \cdot 10^{10} L_{\odot}$.
возраст $13,7 \pm 0,8$ млрд. лет

Состав:

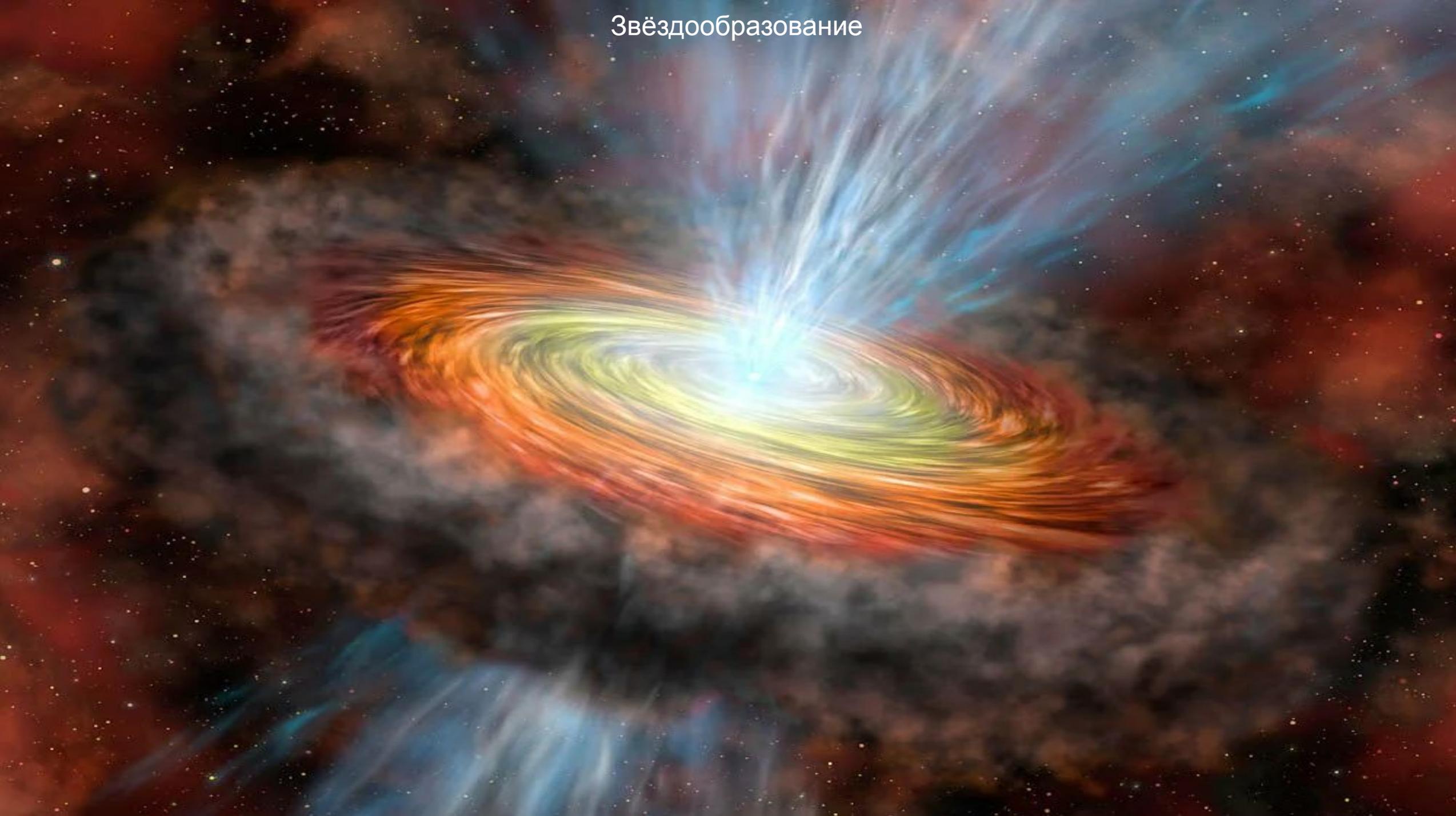
200-350 млрд.
скопления звезд (шаровые, рассеянные)
более 6000 ГМО (до 50% межзвездного газа)
туманности (разных видов)
планетные тела и их системы
белые и коричневые карлики
нейтронные звезды
черные дыры
области ионизированного водорода
области нейтрального водорода
космическая пыль и газ
глобулы
космические лучи
магнитное поле
гравитационное поле

Из чего состоит Галактика (структуры в Галактике)

- Диск (спирали, молодое население)
- Гало (старые звезды)
- Корона (население не установлено)
- Балдж (большая концентрация звезд недалеко от ядра)
- Ядро
- Межзвездная среда (газ, пыль, поля)



Звёздообразование



Конец

- Спасибо
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Галактика#Млечный_Путь