

# Галактики

Сделал  
Роман Зайцев  
КСК-21-В1

# Млечный путь

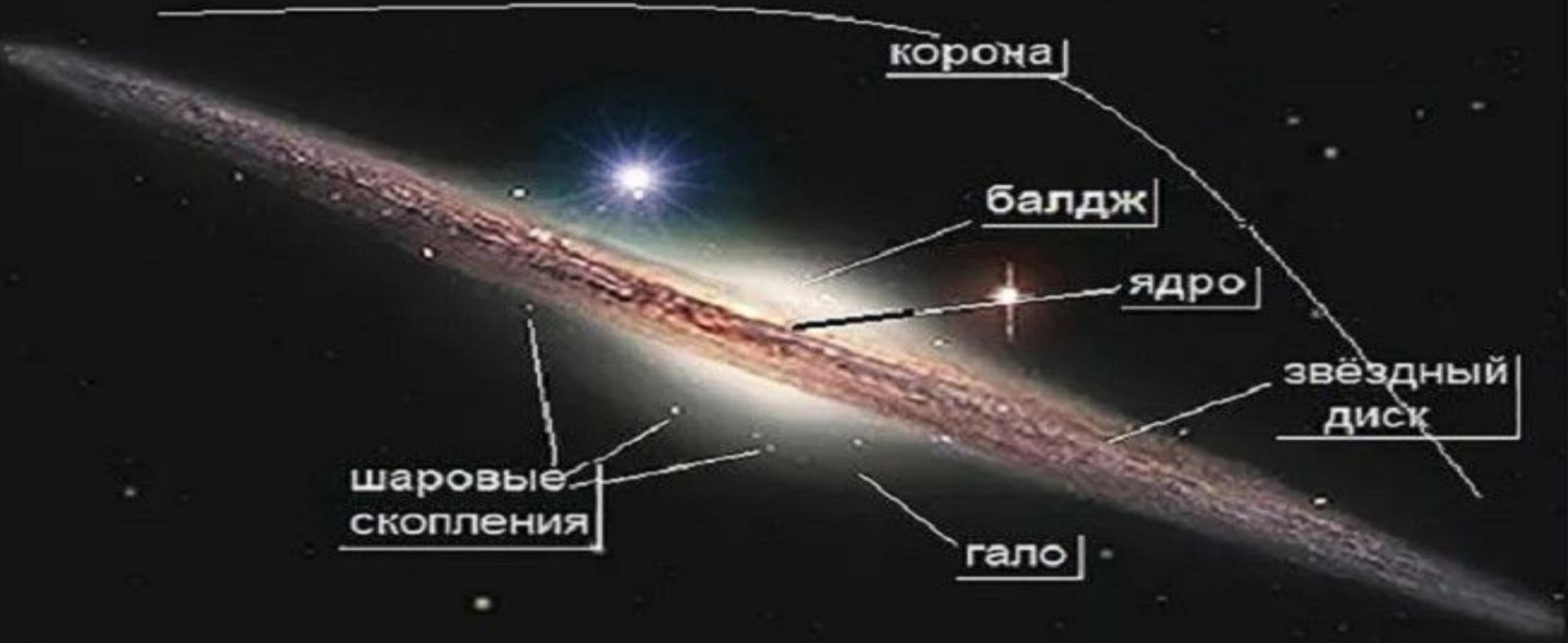


# Виды галактик

- 1.Спиралевидные
- 2.Эллиптические
- 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  $\approx 100000$  св.лет  
светимость  $\approx 2-4 \cdot 10^{10} L_{\odot}$ .  
возраст  $13,7 \pm 0,8$  млрд. лет

## Состав:

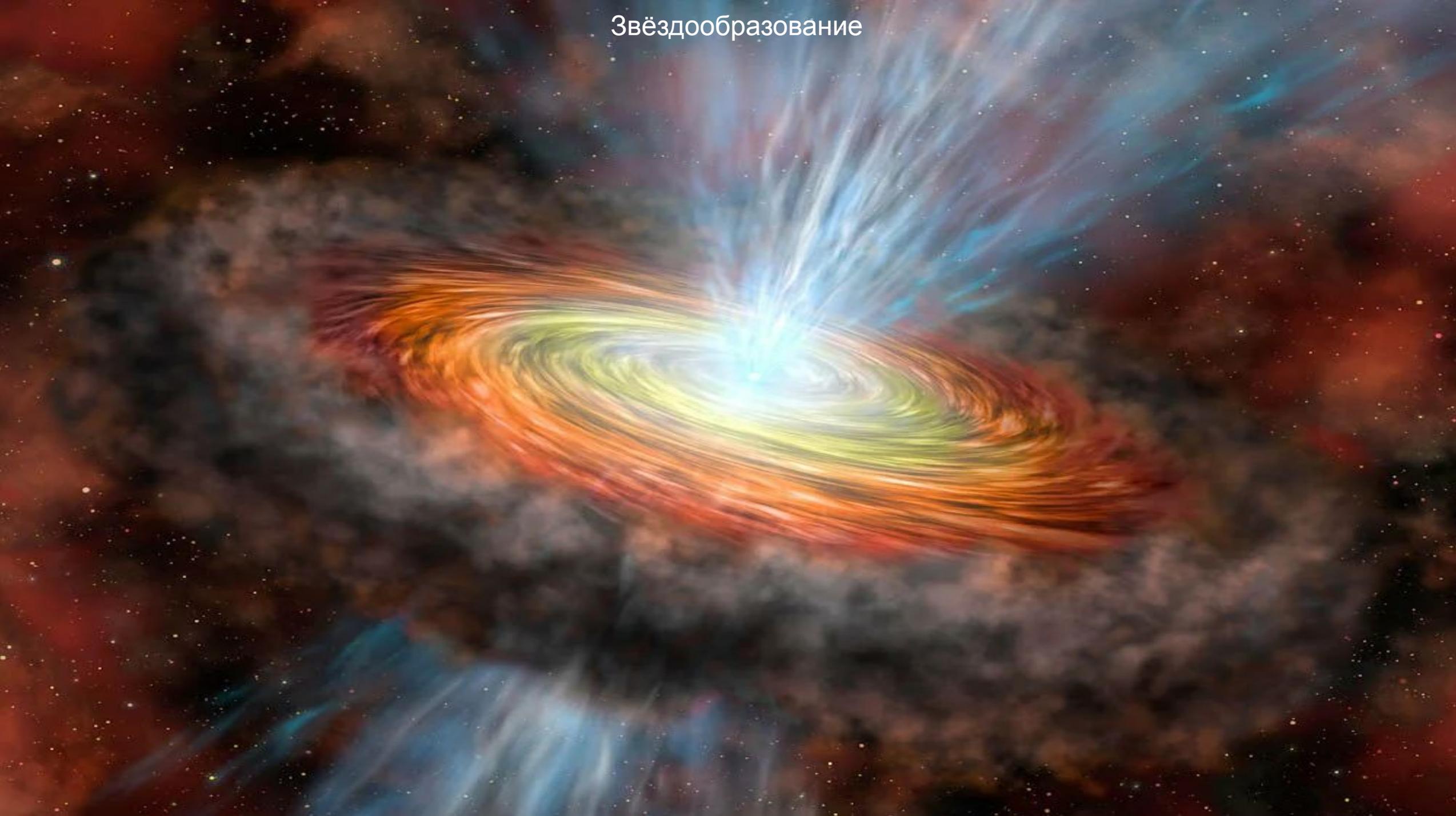
200-350 млрд.  
скопления звезд (шаровые, рассеянные)  
более 6000 ГМО (до 50% межзвездного газа)  
туманности (разных видов)  
планетные тела и их системы  
белые и коричневые карлики  
нейтронные звезды  
черные дыры  
области ионизированного водорода  
области нейтрального водорода  
космическая пыль 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](https://ru.wikipedia.org/wiki/Галактика#Млечный_Путь)