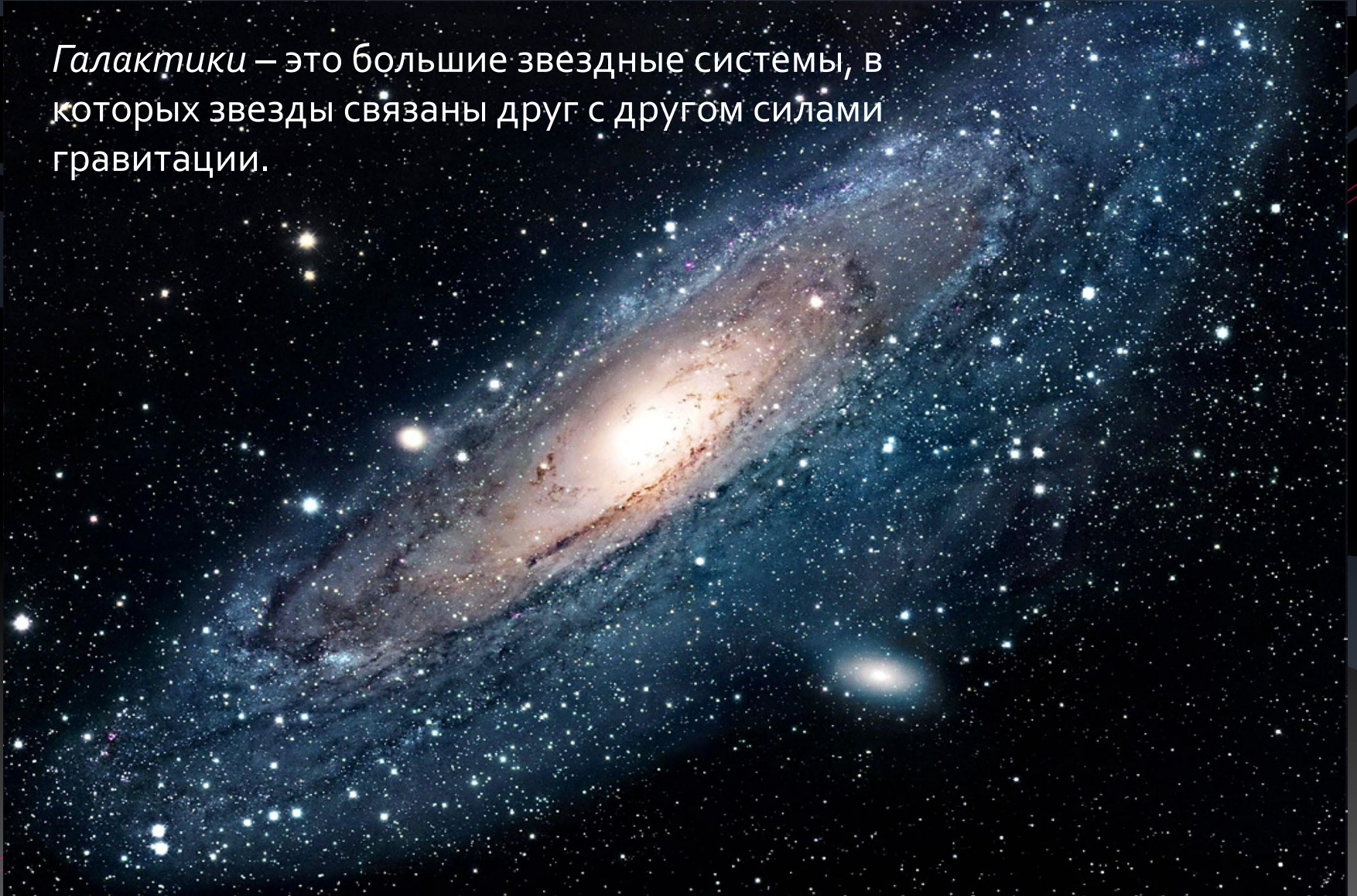


***Мир галактик. Квезары.
Проблемы Космологии.***



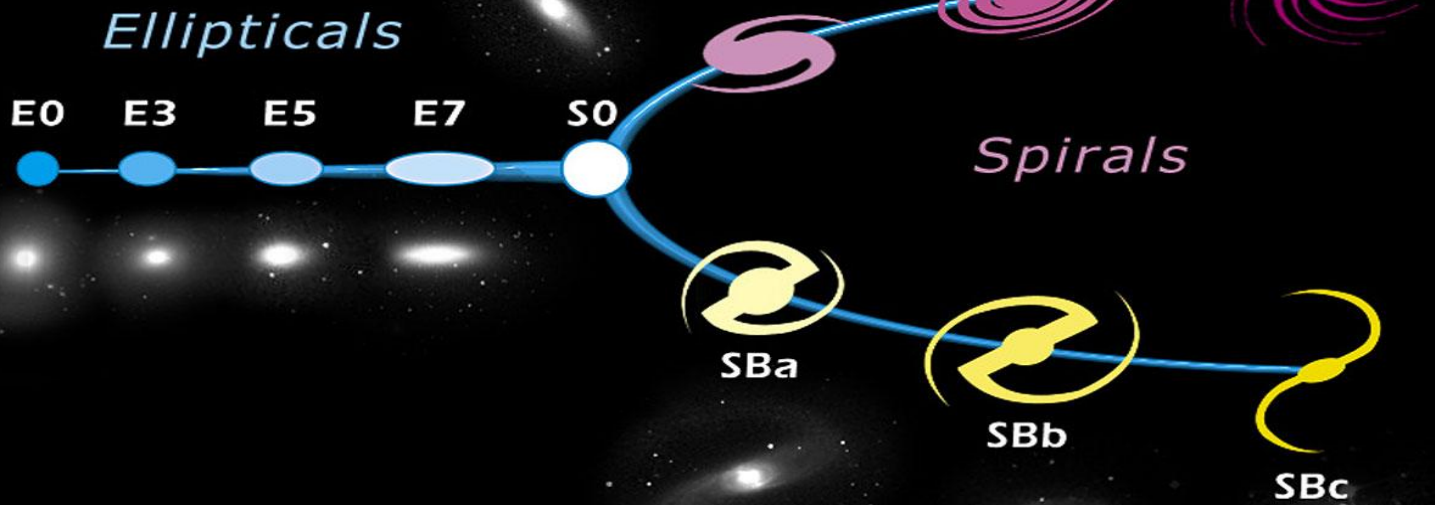
Многообразие галактик

Галактики – это большие звездные системы, в которых звезды связаны друг с другом силами гравитации.



Вилка Хаббла

*Edwin Hubble's
Classification
Scheme*



Неправильные галактики.

Большое и Малое
Магеллановы
облака

Большое
облако

Малое облако

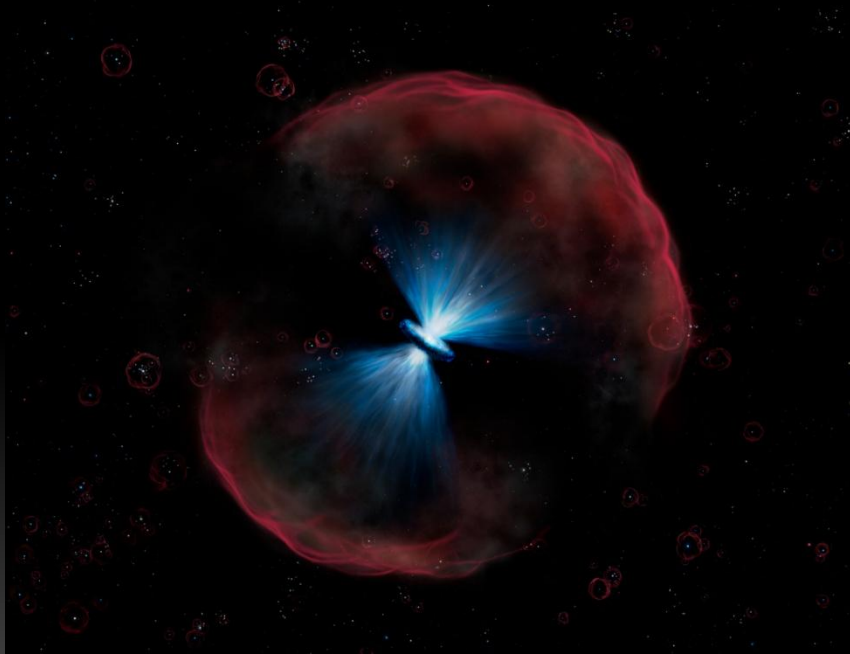


Слияние двух галактик



Квазары.

Звездообразные объекты, источники мощного радиоизлучения.



Проблемы Космологии.

- Итак, мы живём в мире, динамикой расширения которого управляет неизвестная нам форма материи. Единственное, что мы достоверно знаем о ней – это факт её существования и уравнение её состояния вакуумоподобного типа. Нам неизвестно, изменяется ли уравнение состояния тёмной энергии со временем и если изменяется, то как. Это значит, что все рассуждения о будущем Вселенной по сути спекулятивны (то есть умозрительны) и основаны на эстетических воззрениях их авторов.
- В космологии есть и другие задачи, требующие разрешения. Прежде всего, это вопрос о природе тёмного вещества, входящего в состав всех гравитационно-связанных систем во Вселенной, хотя, в отличие от космологической постоянной, о тёмном веществе мы знаем гораздо больше, и ответ, без сомнения, вскоре будет получен



Спасибо за
Внимание!

