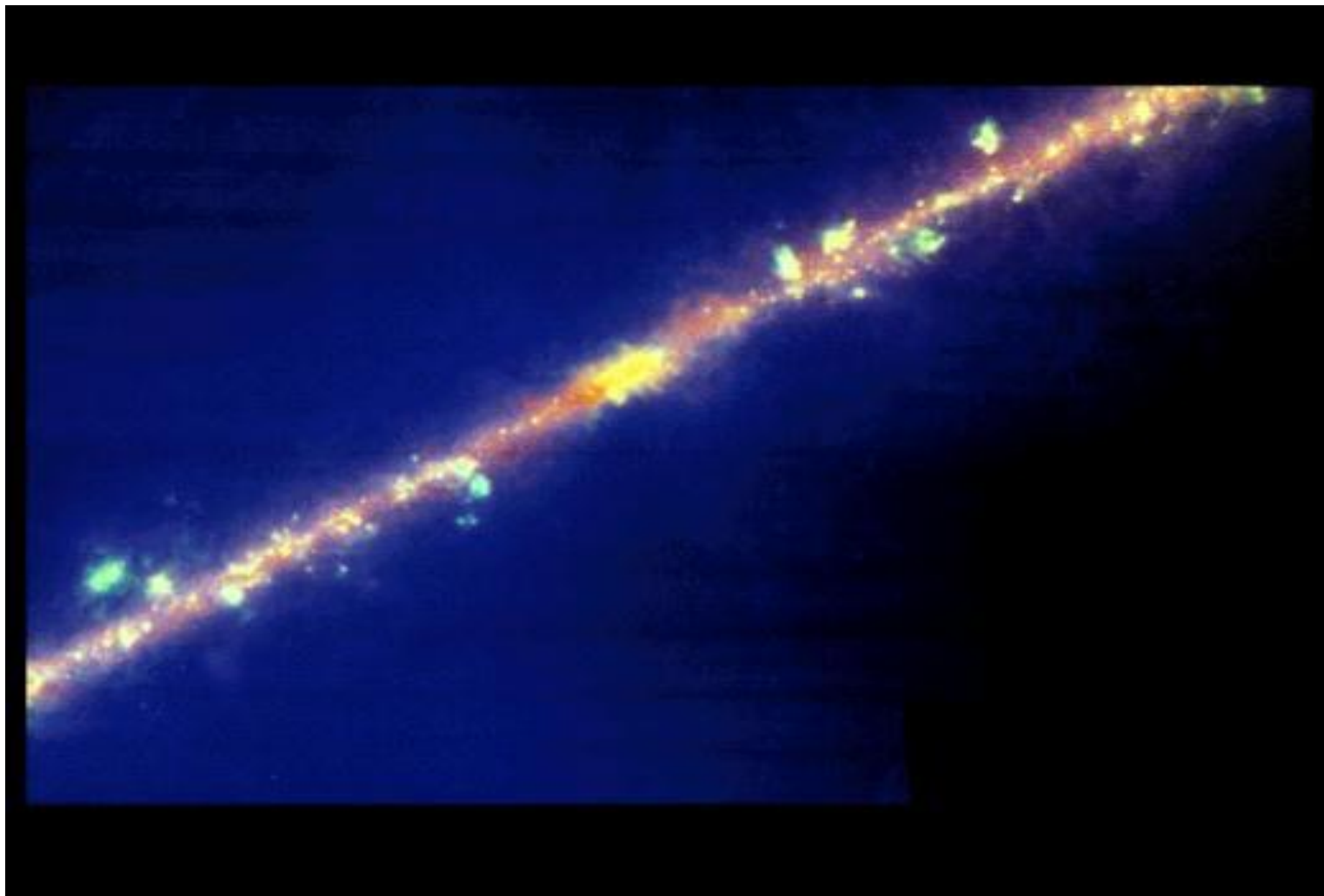


Тема урока: «Галактики. Многообразие галактик.»




Млечный Путь



Млечный Путь





**Галактика – это огромное
скопление звезд, звездная
система.**

**Галактика (от греческого слова
«галактикос» - млечный,
молочный.)**

Млечный Путь



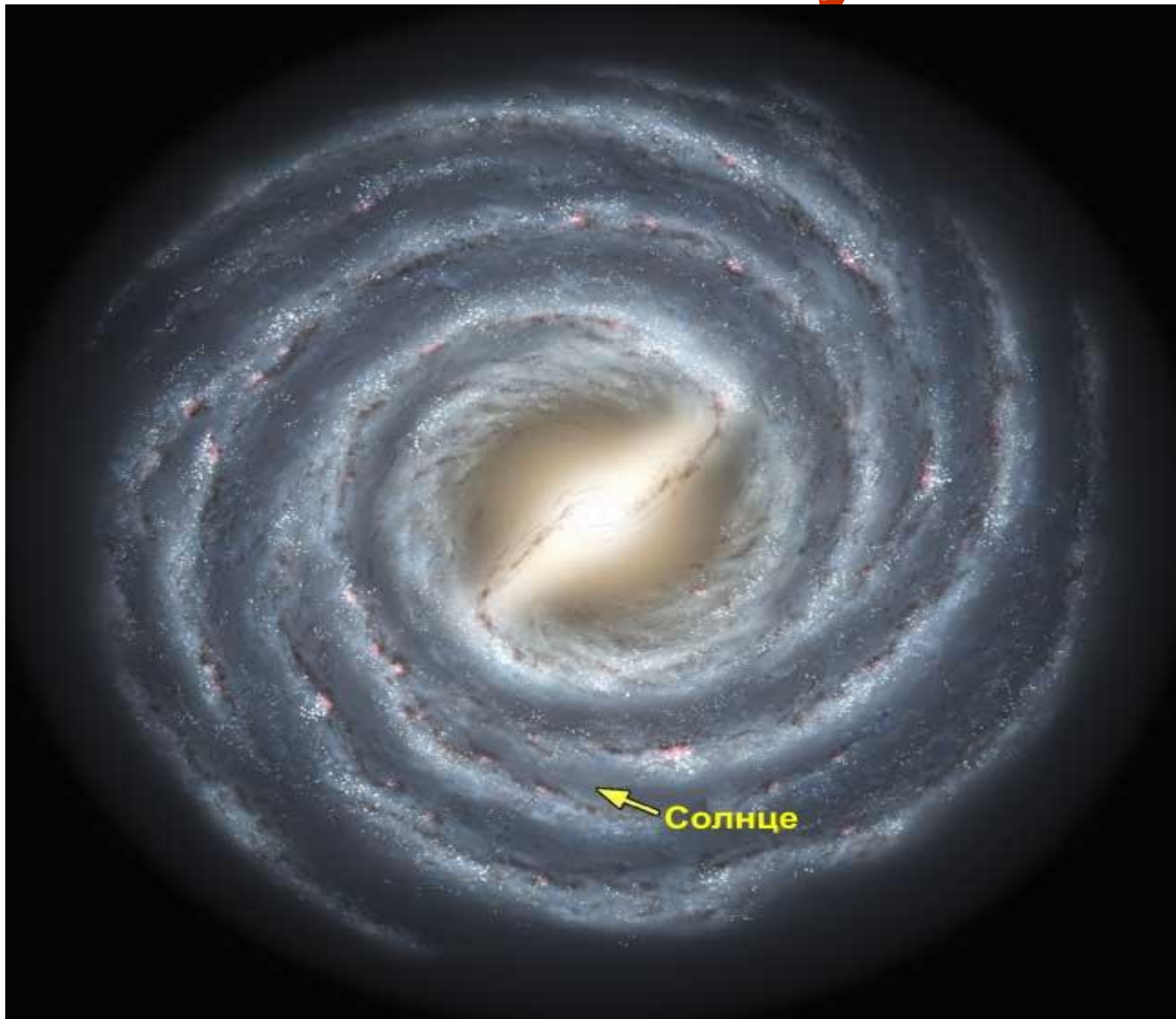
**Световой год – это путь,
который проходит свет за
один год.**

Скорость света – 300тыс. км в сек.

**За год свет преодолевает
10 триллионов километров.**

**Среднее расстояние между
звездами около 5 световых лет
(т. е. примерно 50 трлн. лет)**

Млечный Путь





**Скорость Нашей Галактики –
1 млн 500 тыс. км в час.**

**Скорость Солнечной системы
вокруг Галактики – 800 тыс. км в
час.**

**Один оборот Солнечной системы
вокруг Галактики – 200 млн лет.**

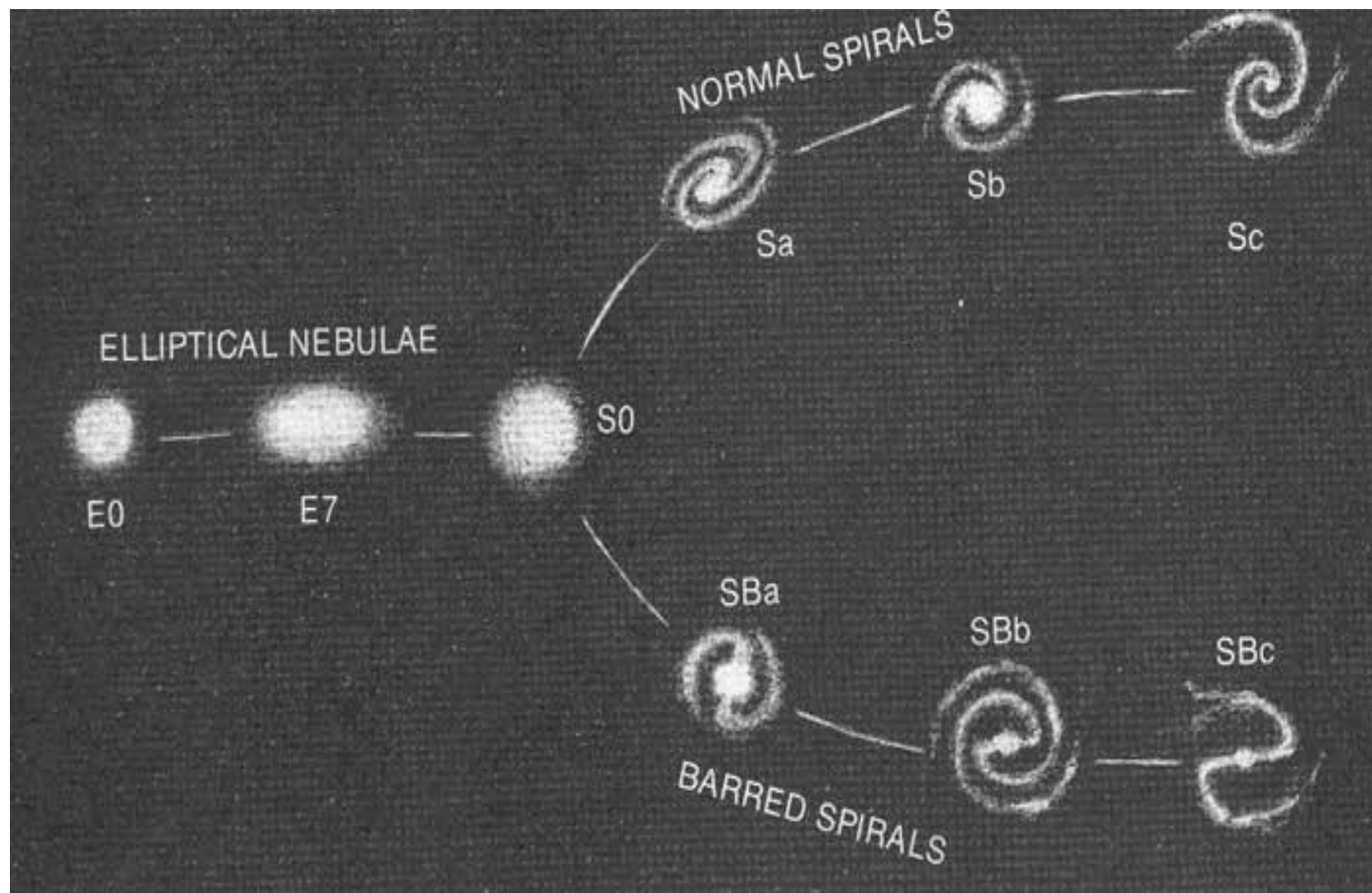
Большое и Малое Магеллановы облака



Андромеда



Схема внешнего вида галактик



Галактика 205



Спиральная галактика 4414



Карликовая галактика



Галактика Кома

NGC 4881
Coma Cluster
HST · WFPC2



Галактика Мышки



The Mice • Interacting Galaxies NGC 4676
Hubble Space Telescope • Advanced Camera for Surveys

NASA, H. Ford (JHU), G. Illingworth (UCSC/LO), M. Clampin (STScI), G. Hartig (STScI) and the ACS Science Team • STScI-PRC02-11d

Туманность Конская голова



Спиральная галактика 891



Спиральная галактика М51



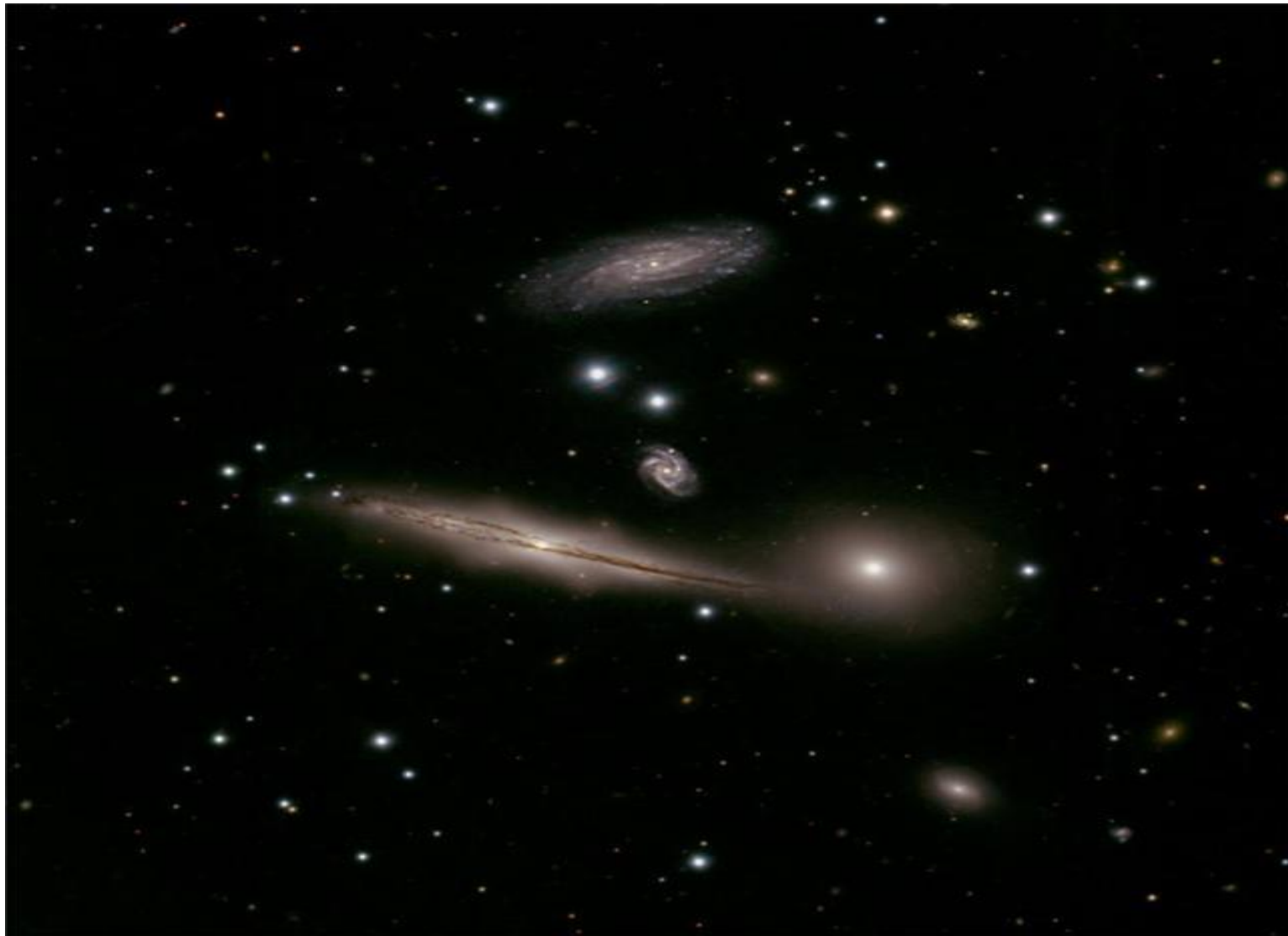
Звездообразование

Galaxy NGC 4214



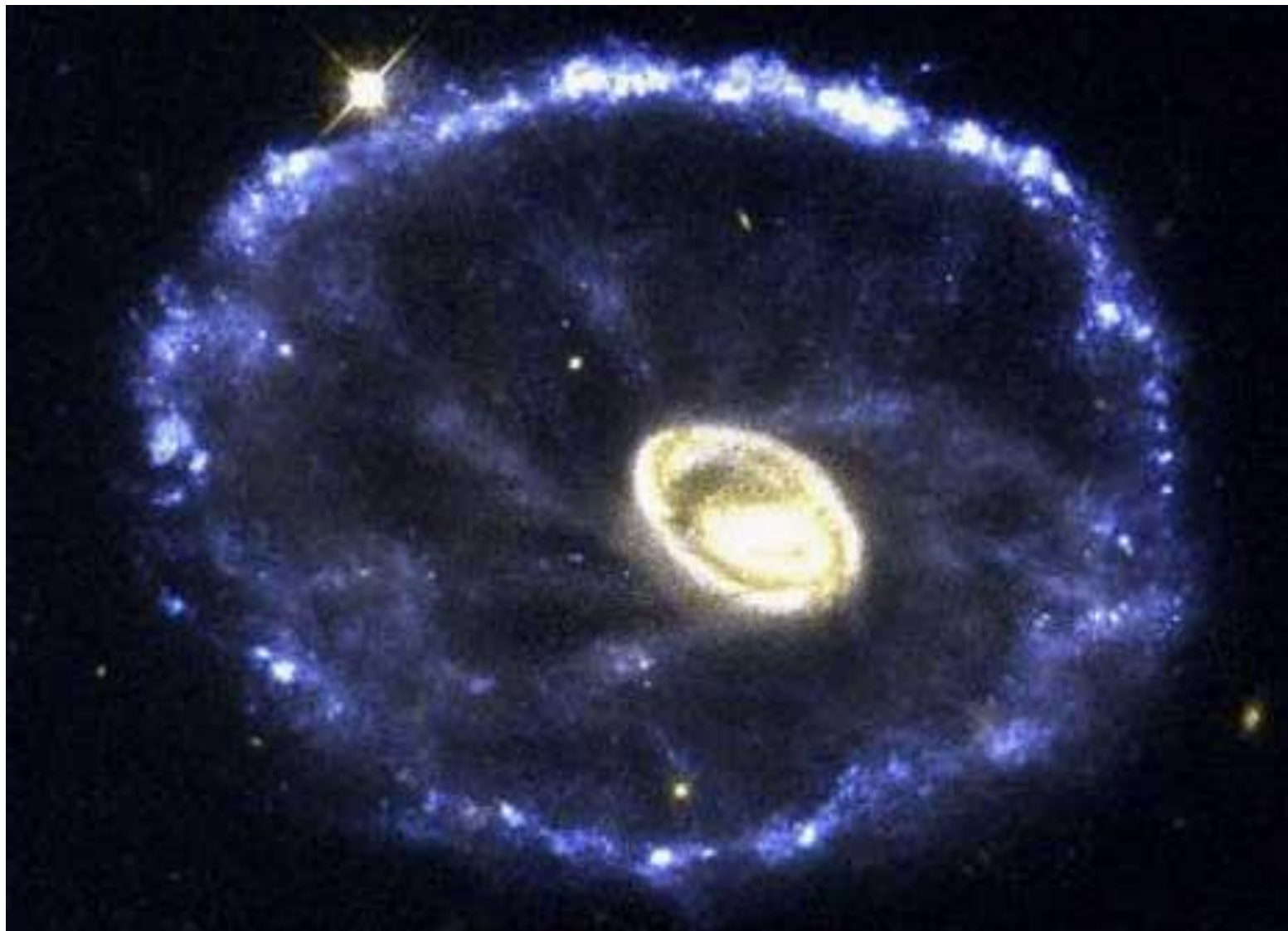
Hubble
Heritage

Галактики Хигсона



[Увеличить](#)

Пекулярная галактика



Бесконечная Вселенная и наш адрес в ней:

**Бесконечная Вселенная
«Наша» Метагалактика
«Наша» Сверхгалактика
«Местное скопление» Галактик
Млечный Путь
Солнечная система
Планета Земля
Материк Евразия
Страна Россия
Город Нижний Новгород**

