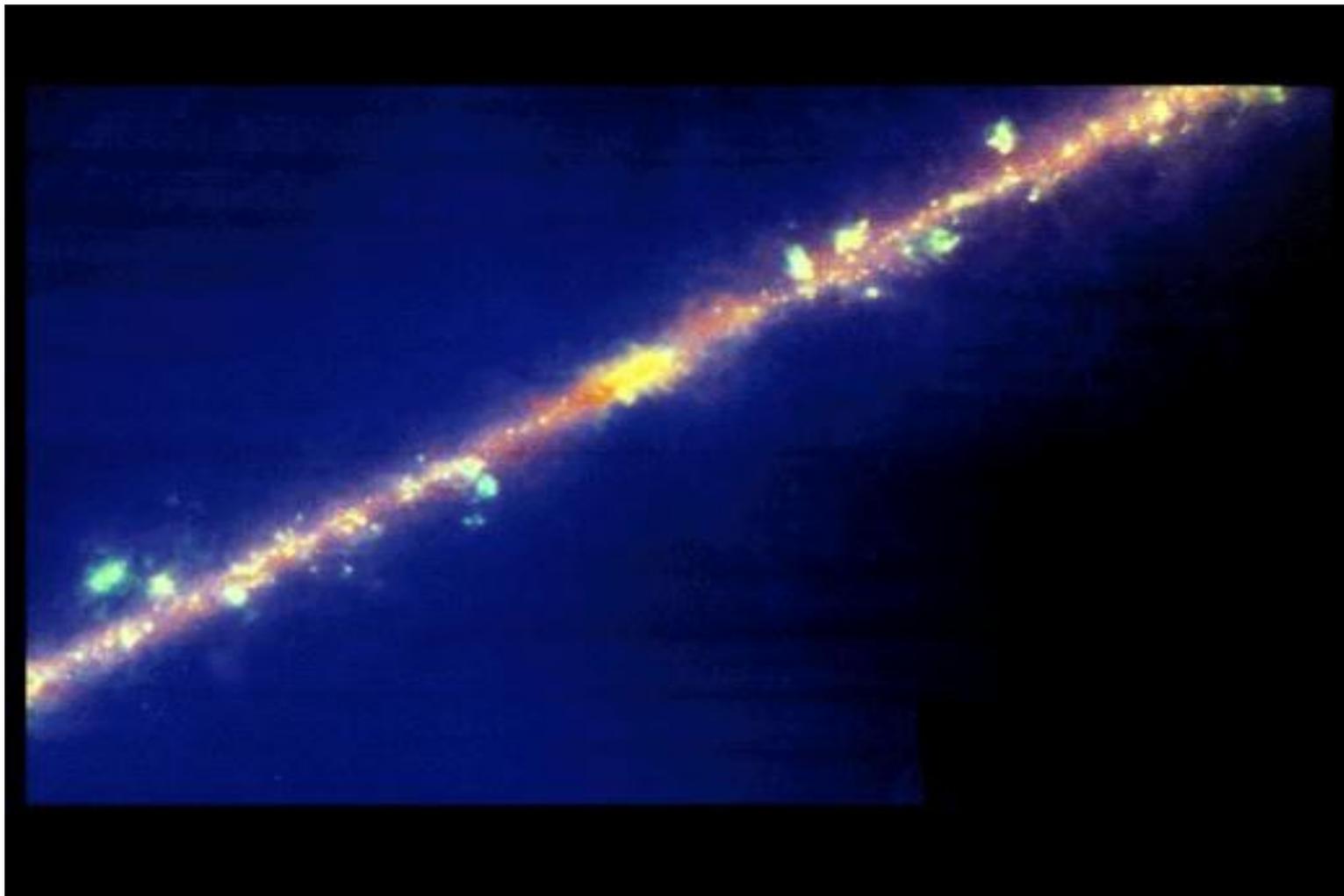


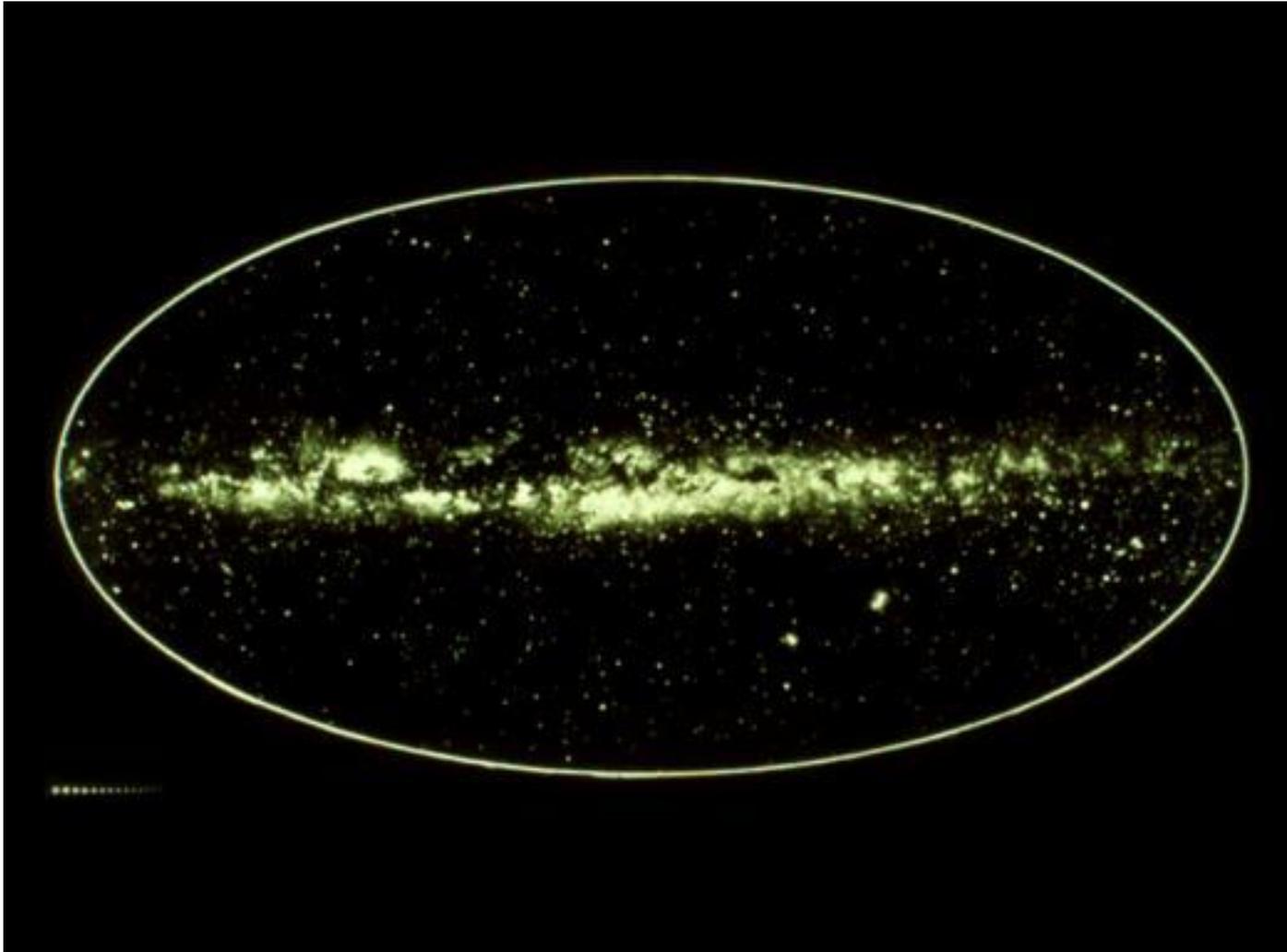
Тема урока: «Галактики. Многообразие галактик.»



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.**

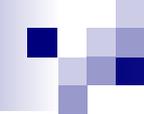
Скорость света – 300тыс. км в сек.

**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.**

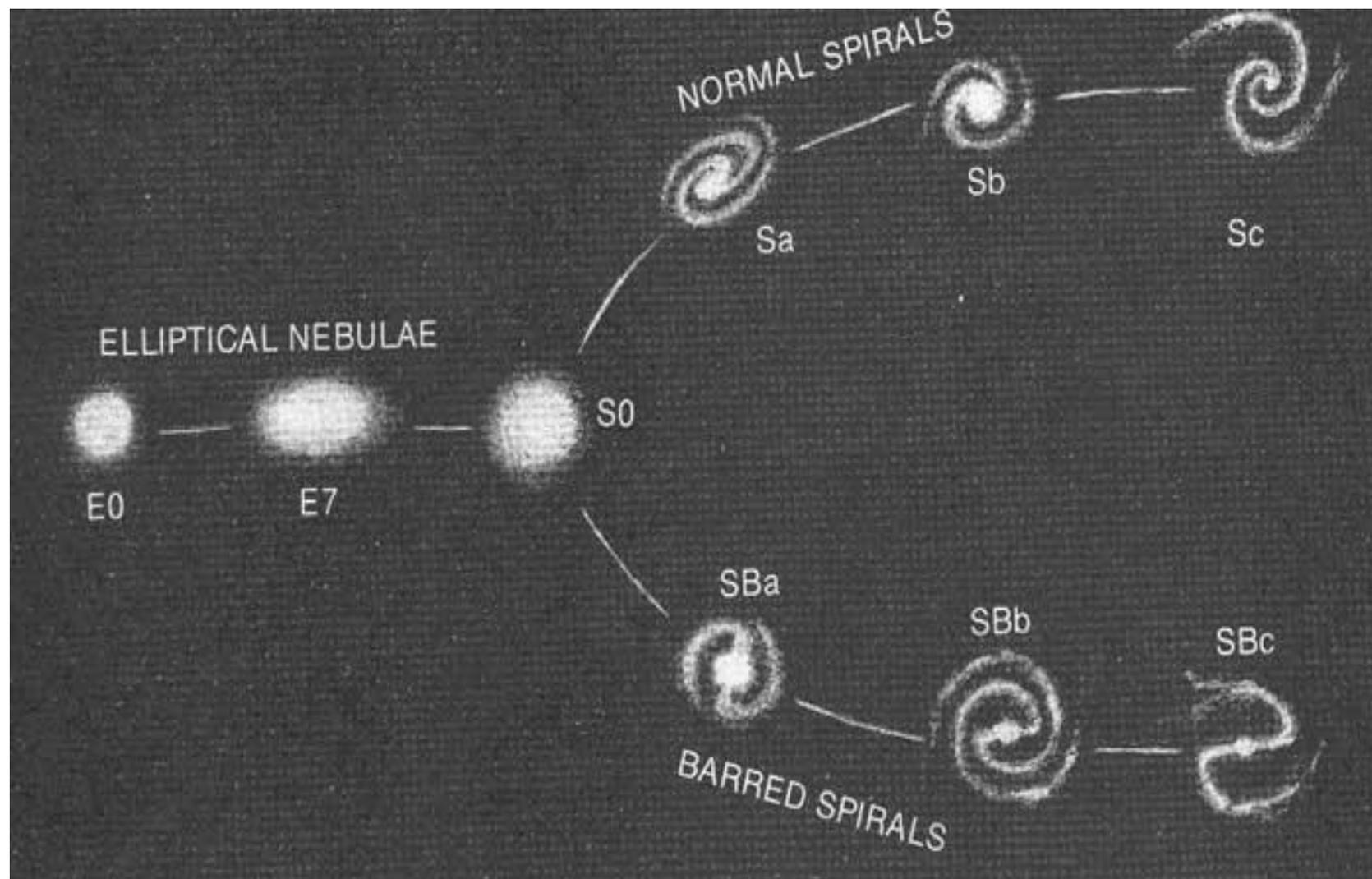
Большое и Малое Магеллановы облака



Андромеда



Схема внешнего вида галактик



Галактика 205



Спиральная галактика 4414



Карликовая галактика

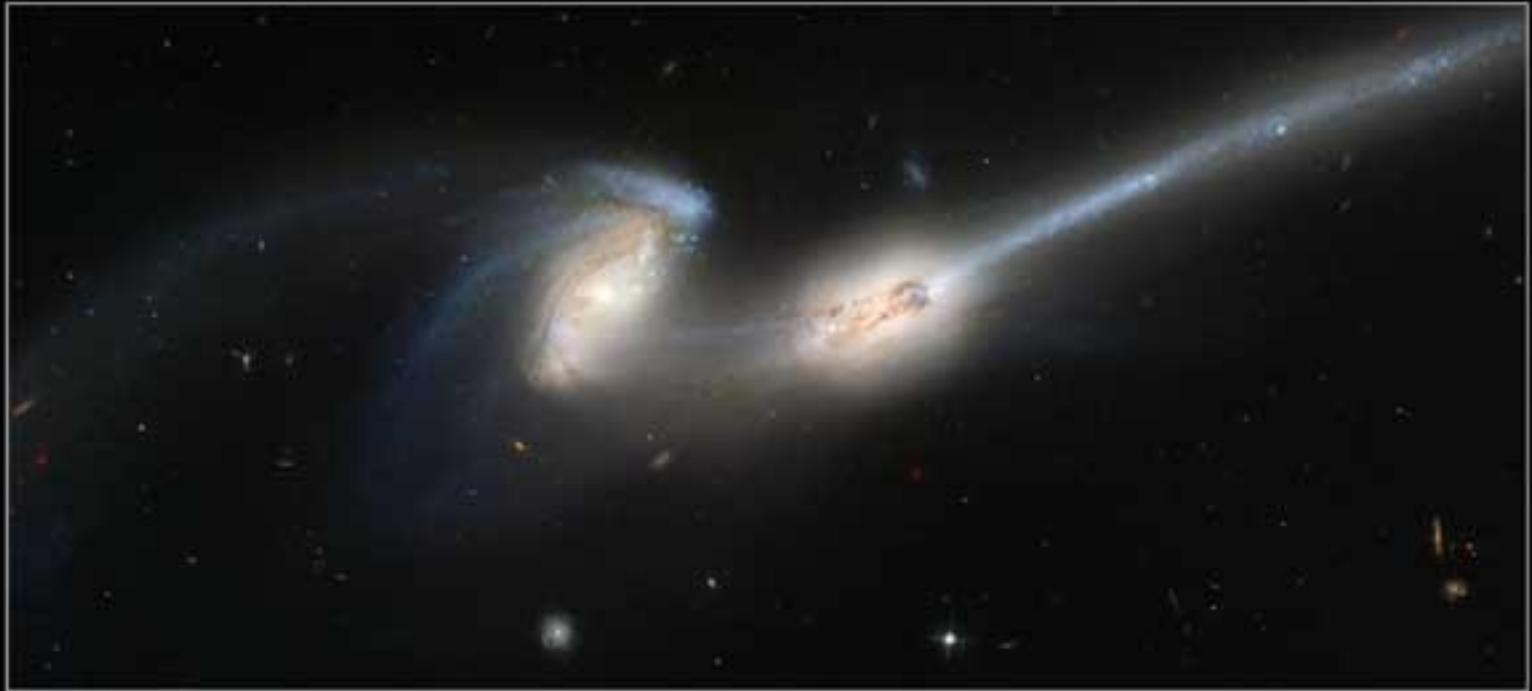


Галактика Кома

NGC 4881
Coma Cluster
HST · WFPC2



Галактика Мышки



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

Туманность Конская голова



Спиральная галактика 891



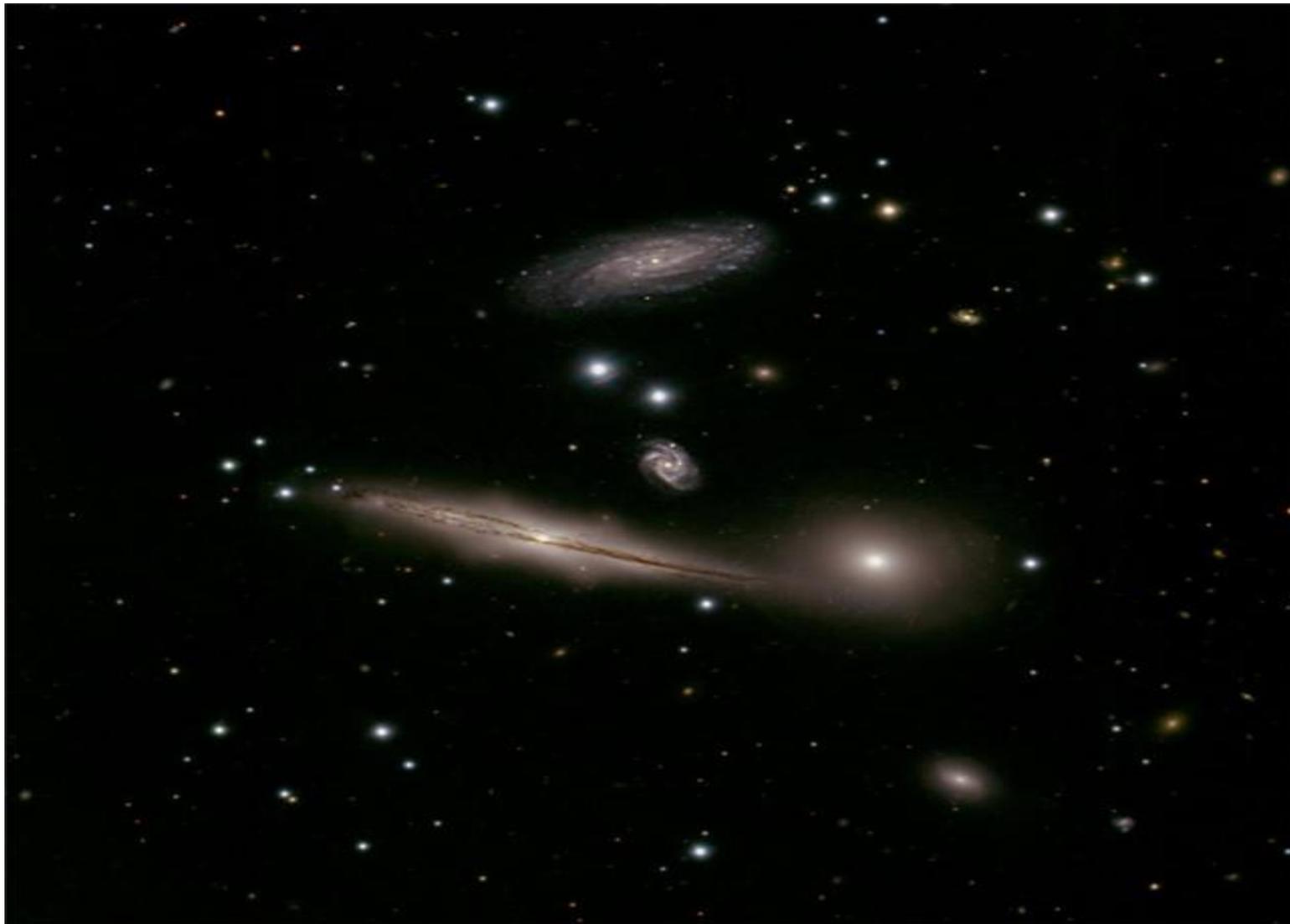
Спиральная галактика М51



Звездообразование

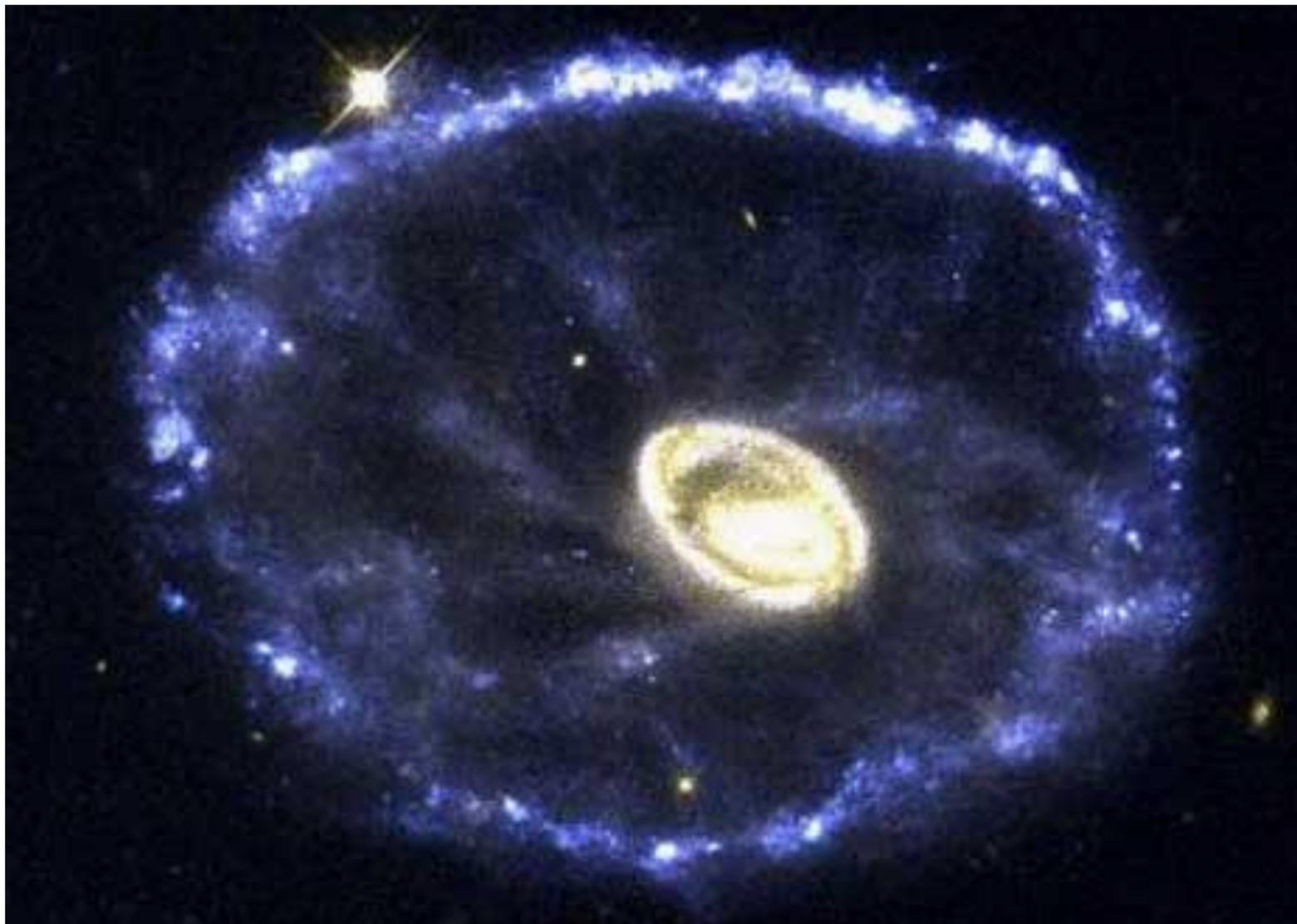


Галактики Хигсона



[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**

