

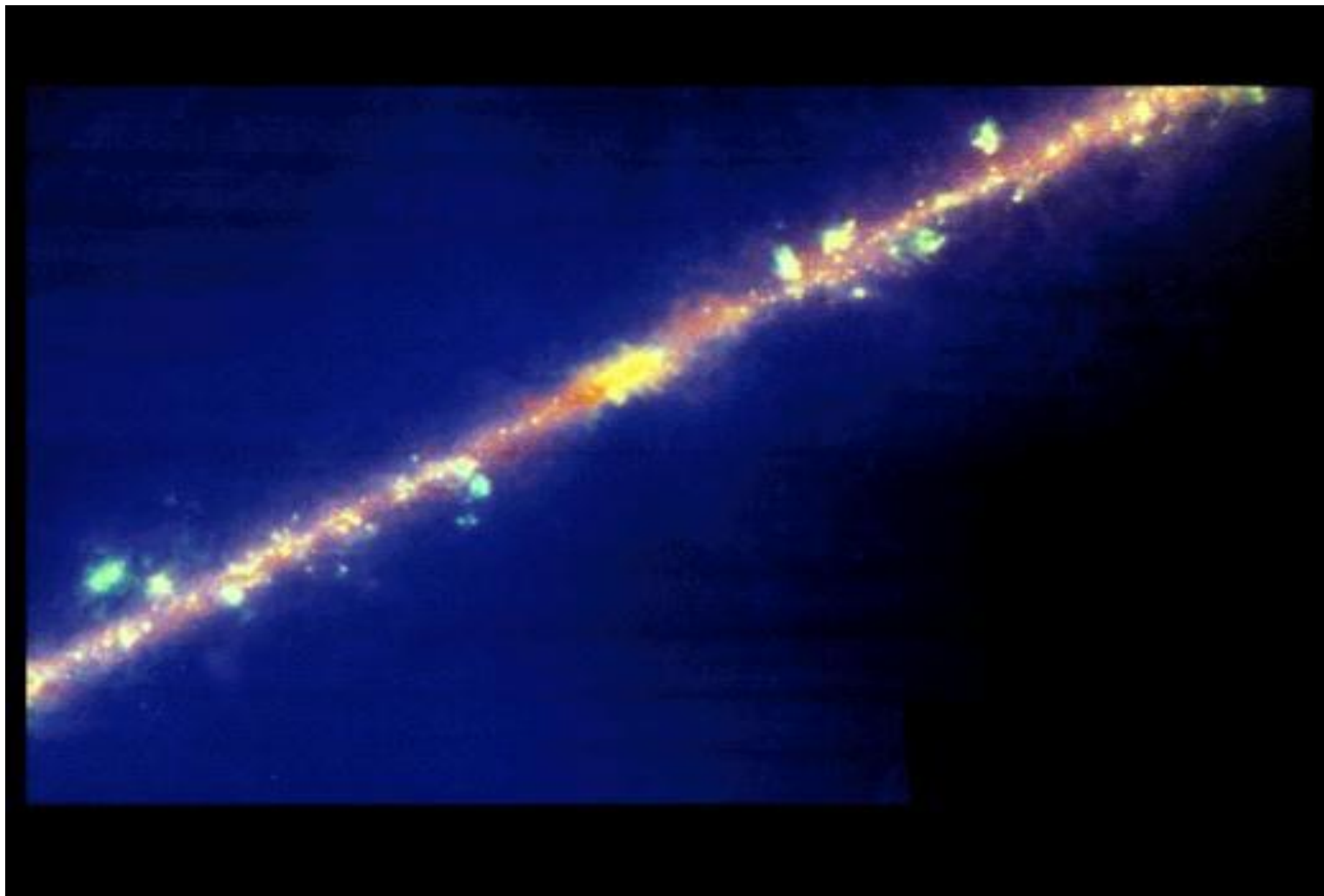
Тема урока:

«Галактики. Многообразие галактик.»




Выполнила: учитель биологии
МБОУ СОШ №72 Ленинского р-на
г. Нижнего Новгорода
Огорокова Елена Семеновна

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.**

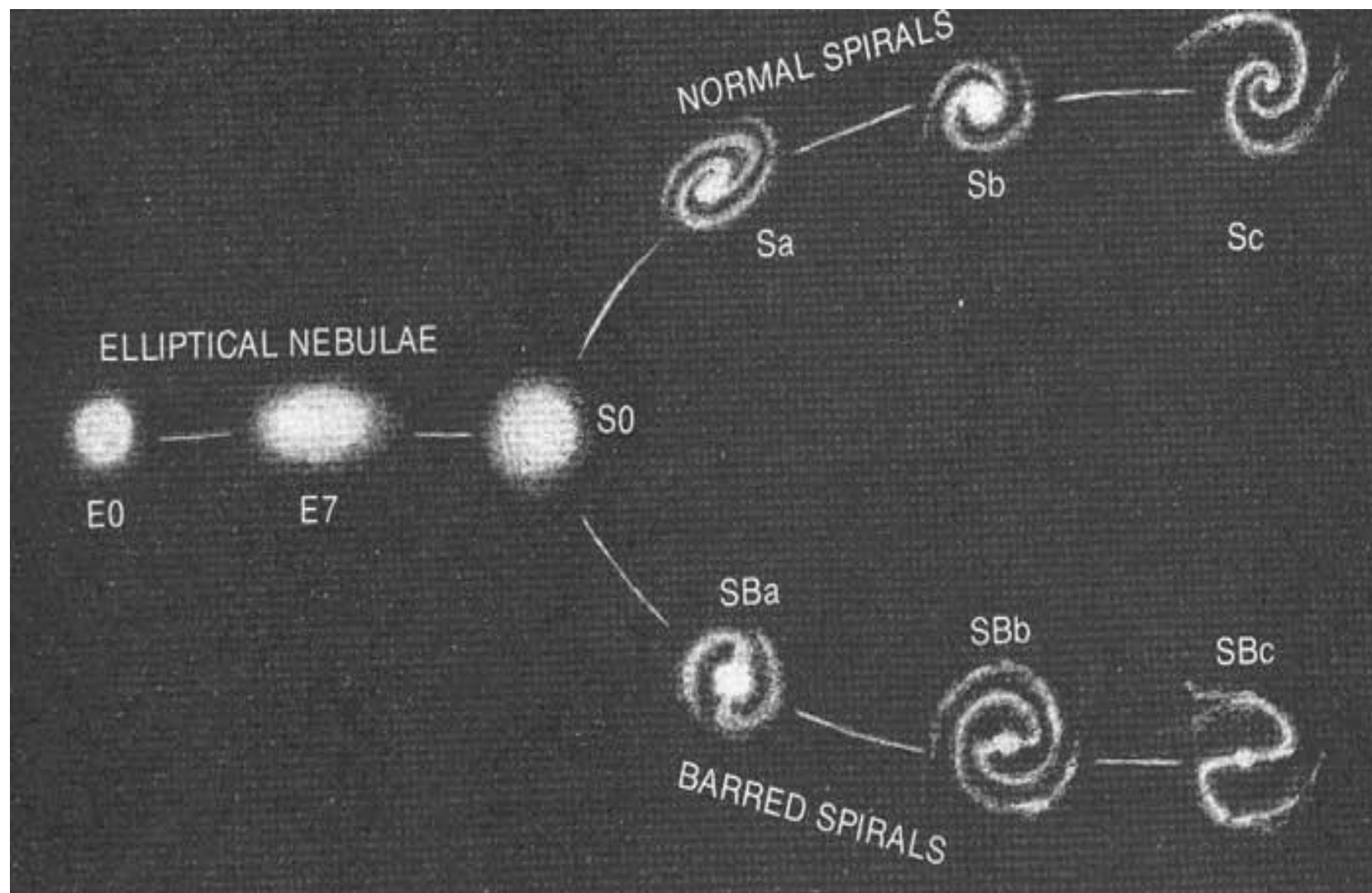
Большое и Малое Магеллановы облака



Андромеда



Схема внешнего вида галактик



Галактика 205



Спиральная галактика 4414



Карликовая галактика

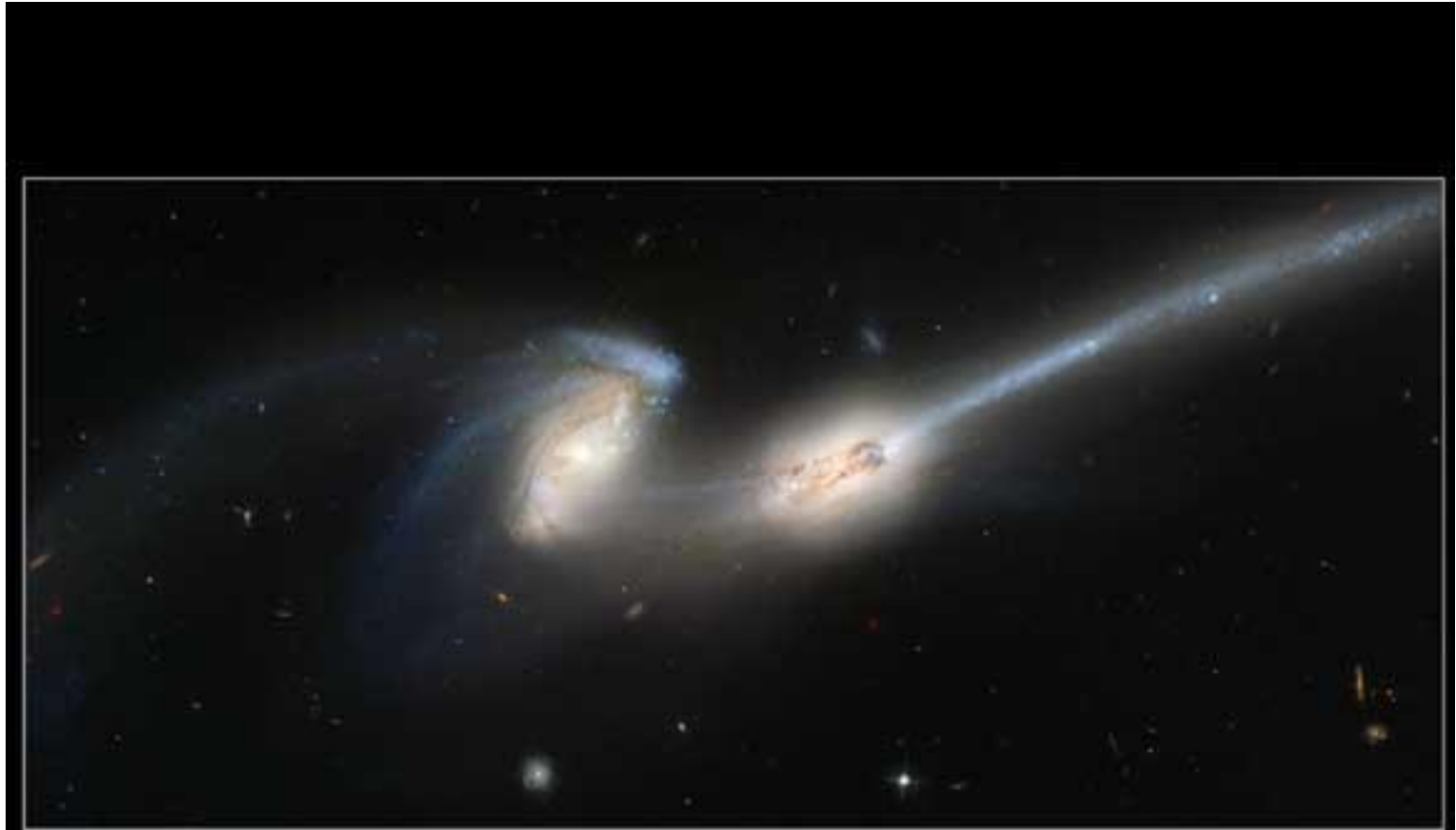


Галактика Кома

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



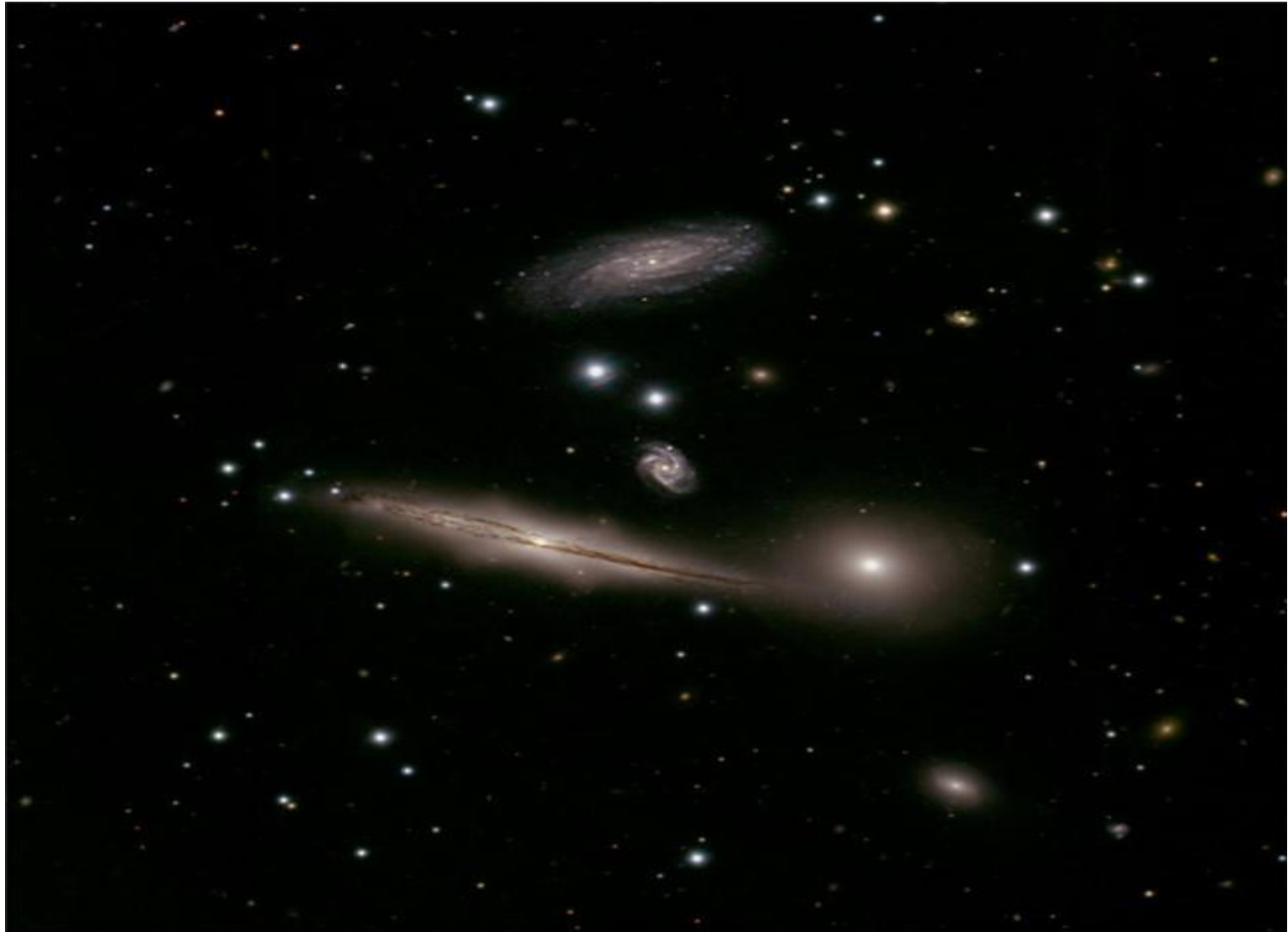
Спиральная галактика М51



Звездообразование

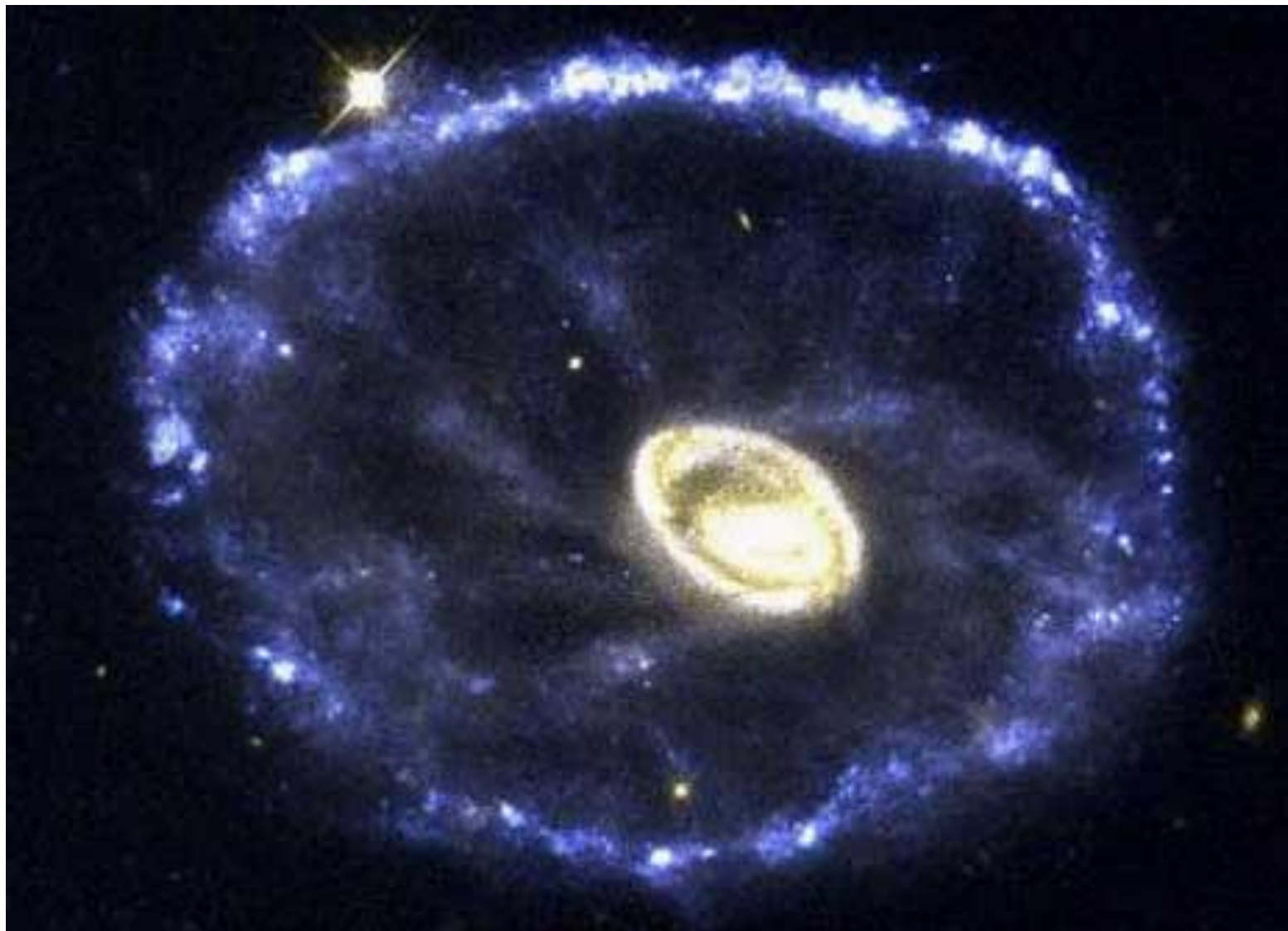


Галактики Хигсона



[Увеличить](#)

Пекулярная галактика



Бесконечная Вселенная и наш адрес в ней:

Бесконечная Вселенная

«Наша» Метагалактика

«Наша» Сверхгалактика

«Местное скопление» Галактик

Млечный Путь

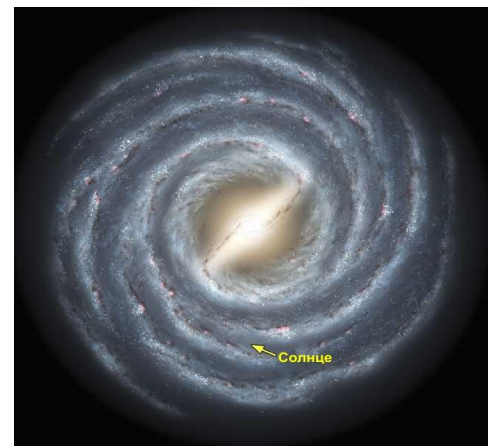
Солнечная система

Планета Земля

Материк Евразия

Страна Россия

Город Нижний Новгород



**Домашнее задание:
выучить записи в тетрадях.**

