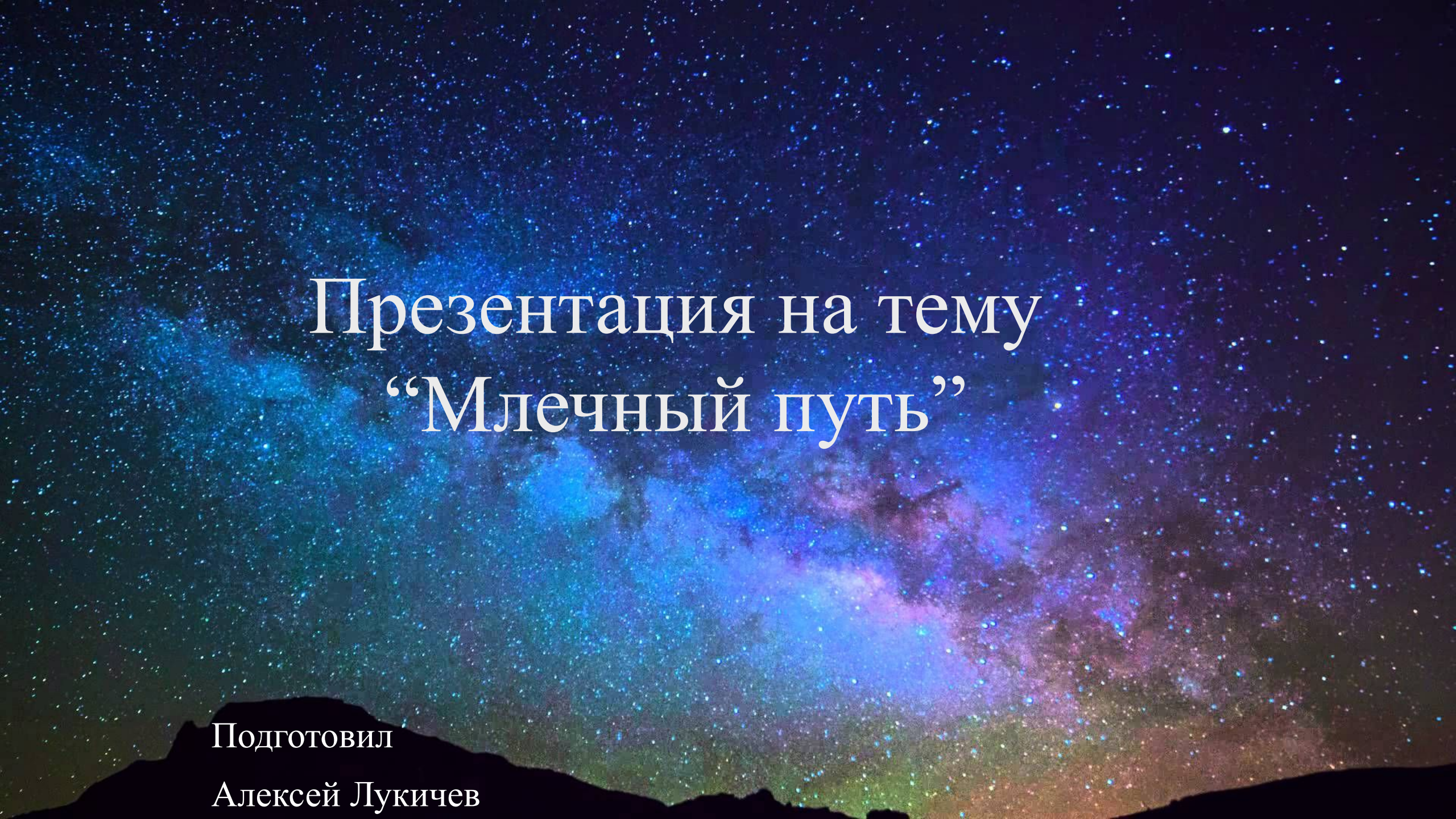




Презентация на тему “Млечный путь”

Подготовил

Алексей Лукичев

Содержание:

- ▶ 1) Введение :
 - 1.1. Цель , задачи;
 - 1.2. Определение понятия;
 - 1.3. История открытия;
 - 1.4. Этимология названия;
- ▶ 2) Структура :
 - 2.1. Основные сведения;
 - 2.2. Диск;
 - 2.3. Ядро;
 - 2.3. Рукава;
 - 2.4. Гало;
- ▶ 3) Заключение :
 - 3.1. Эволюция и будущее;
 - 3.2. Итог.



ВВЕДЕНИЕ.

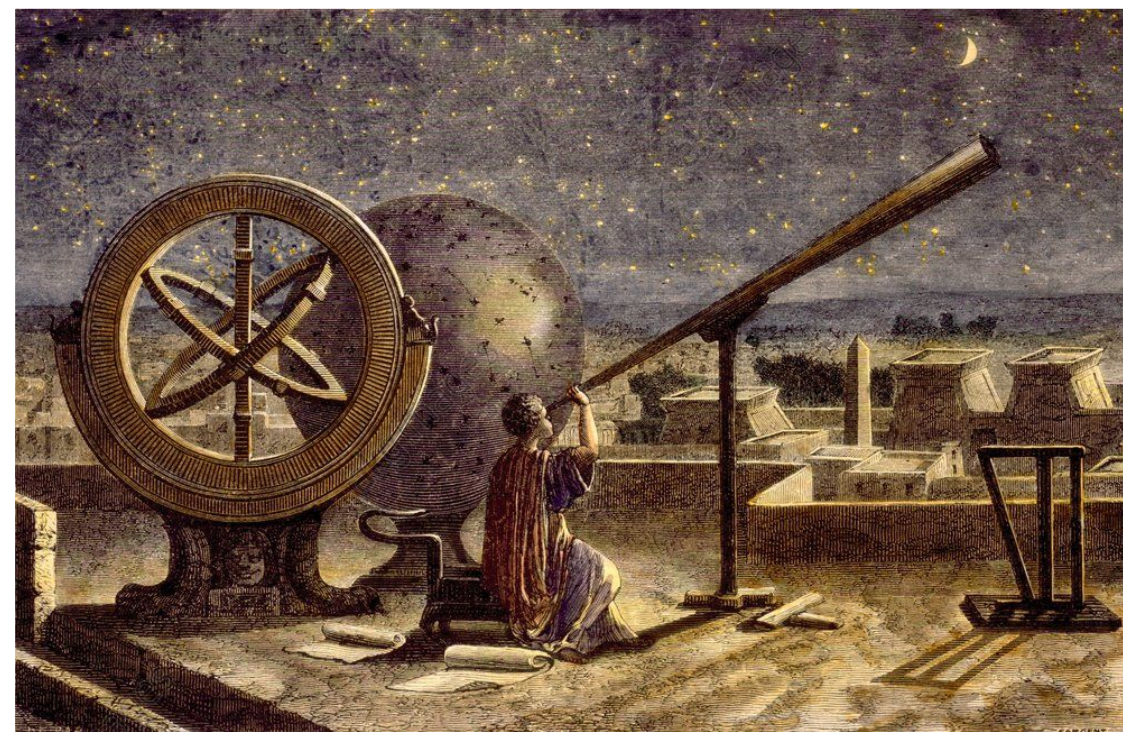
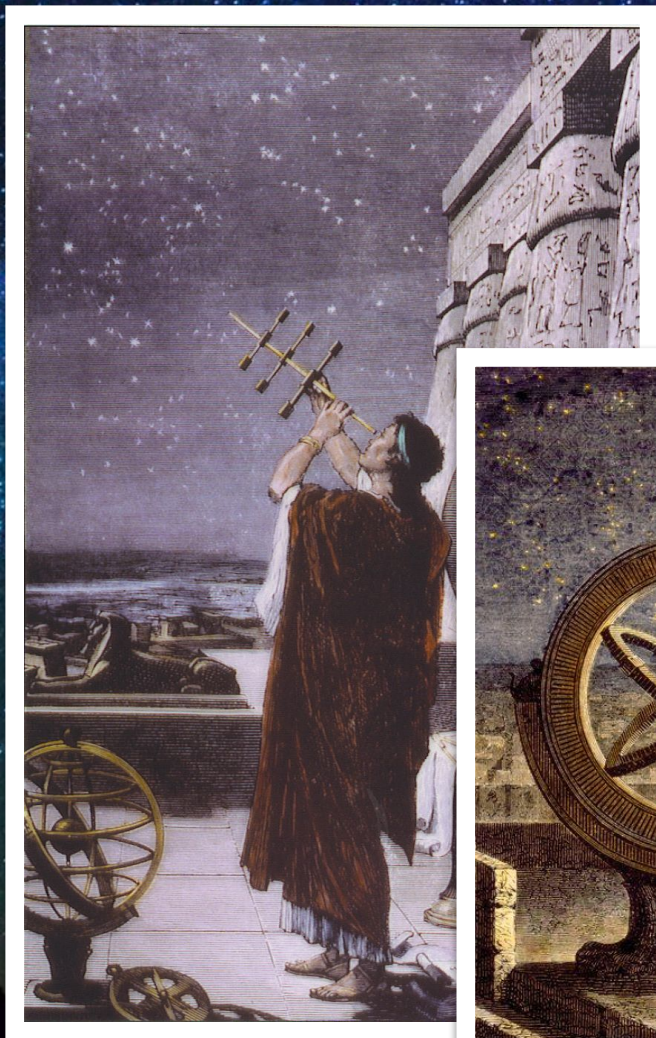
Цель : изучить нашу галактику « Млечный путь ».

Задачи :

1. Узнать об истории её открытия.
2. Изучить её структуру.
3. Выяснить , что ждет ее в будущем.

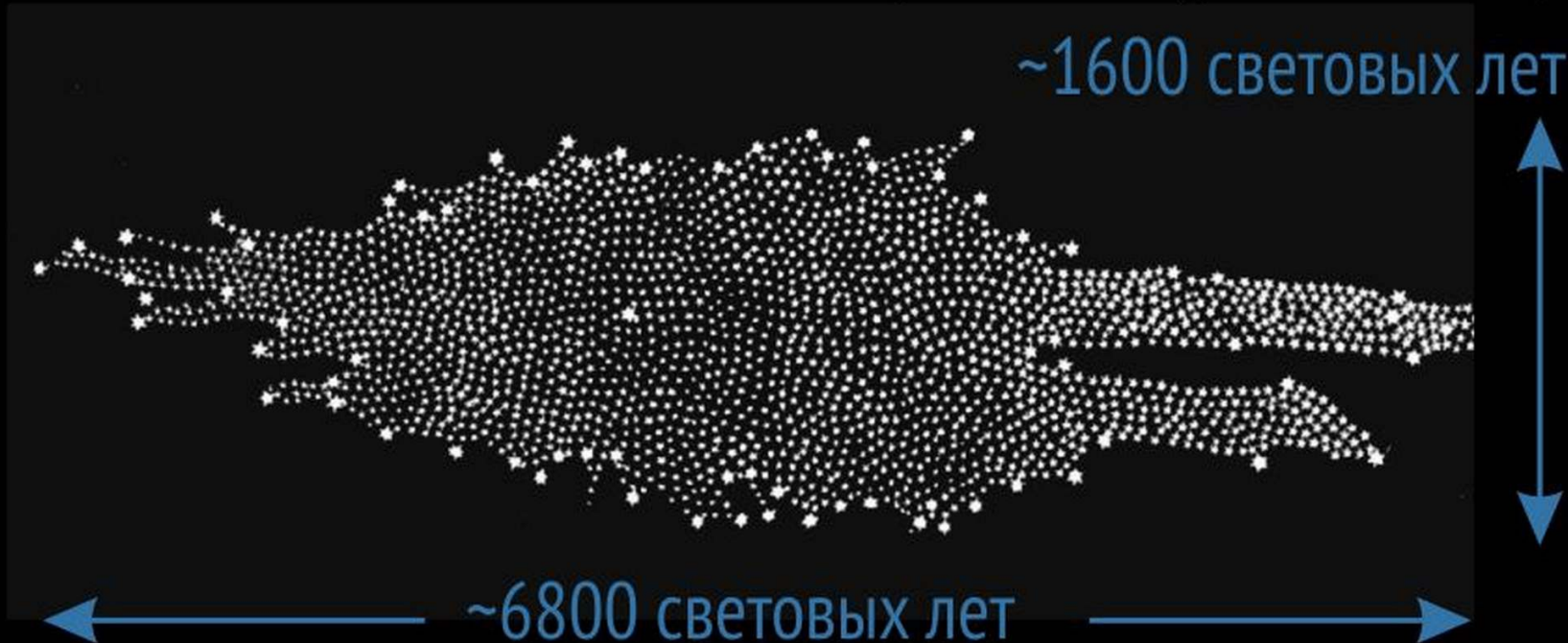


История открытия.



Первое систематическое исследование выполнил в XVIII веке английский астроном Уильям Гершель.

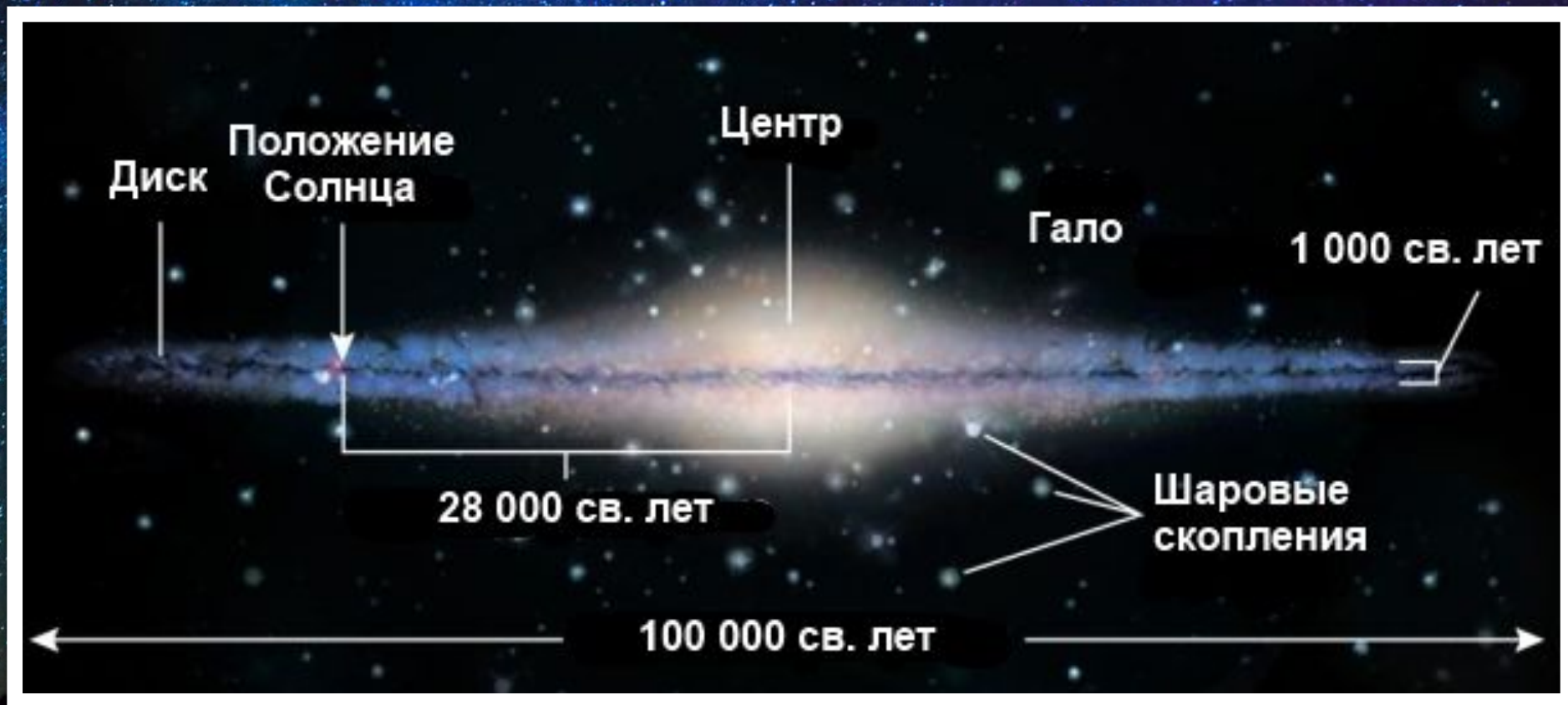
Модель Галактики по Гершелю (1785 год)





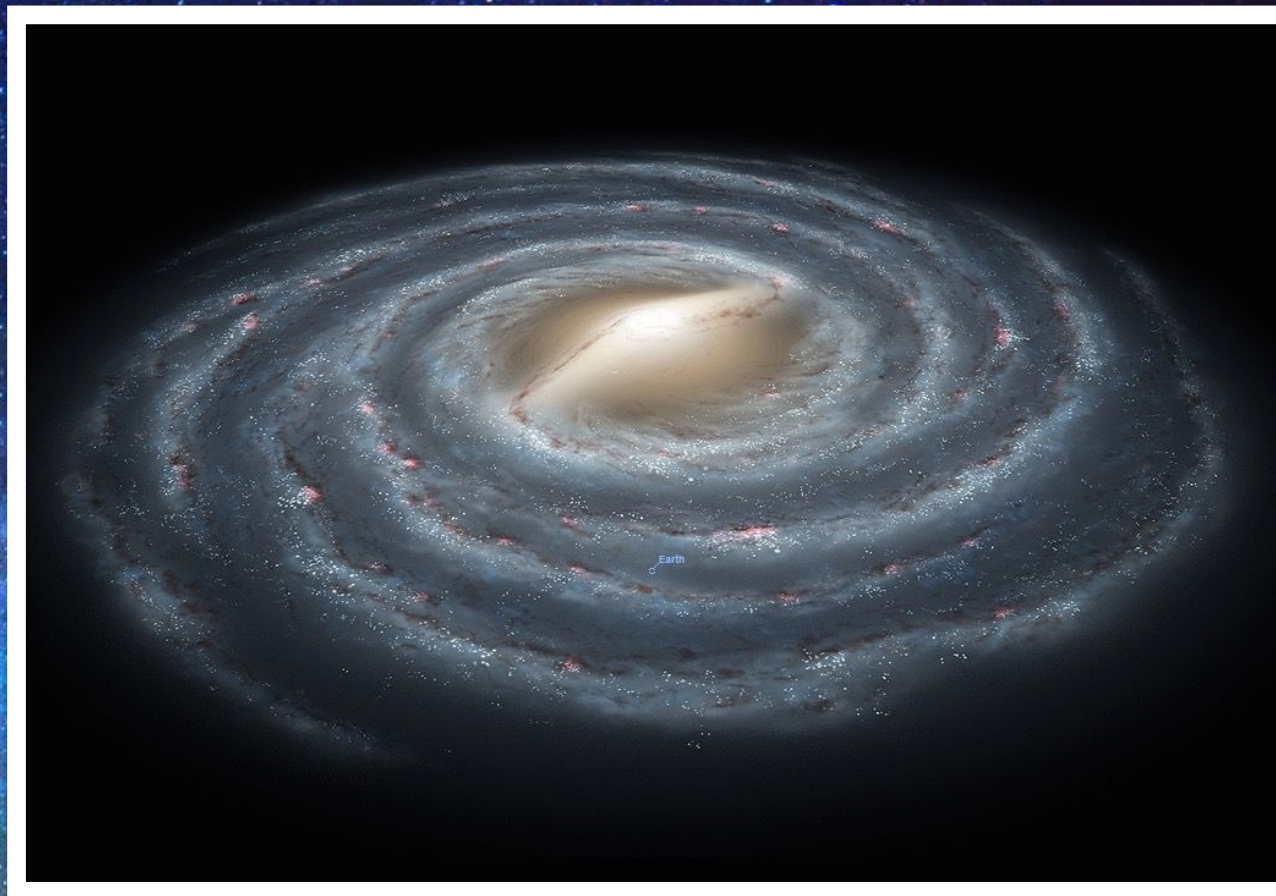
Первые фотографии туманности , сделанные Хабблом
1881г.

Структура.



1. Диск

- ▶ Диаметр около 100 000 световых лет
- ▶ Масса в 150 млрд раз больше солнечной массы
- ▶ Скорость его вращения неодинакова на различных расстояниях от центра. Она стремительно возрастает от нуля в центре до 200—240 км/с на расстоянии 2 тыс. световых лет от него, затем несколько уменьшается, снова возрастает примерно до того же значения и далее остаётся почти постоянной.

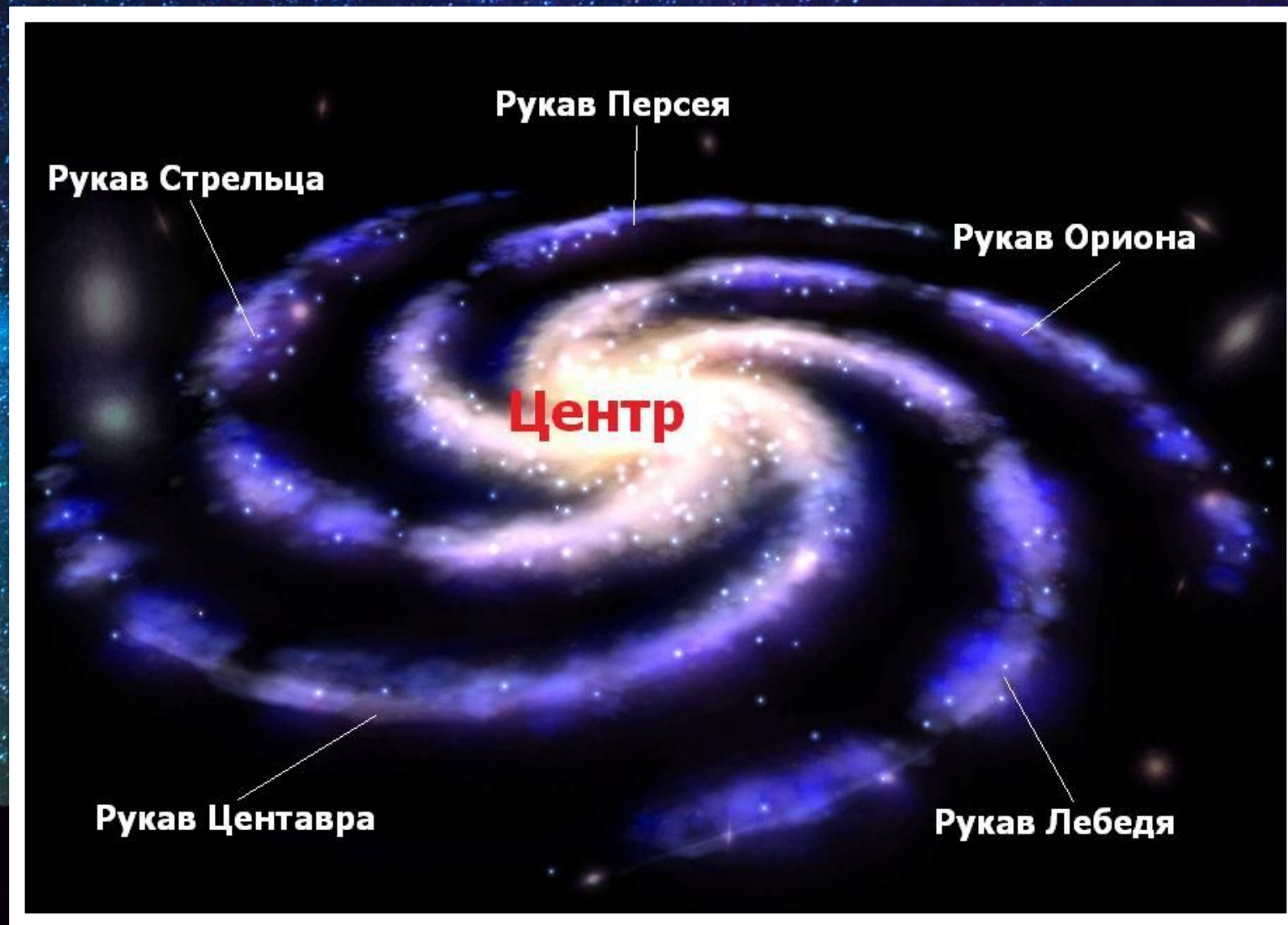


2.Ядро

- ▶ Расстояние от Солнца до центра Галактики 8,5 килопарсек (27700 световых лет).

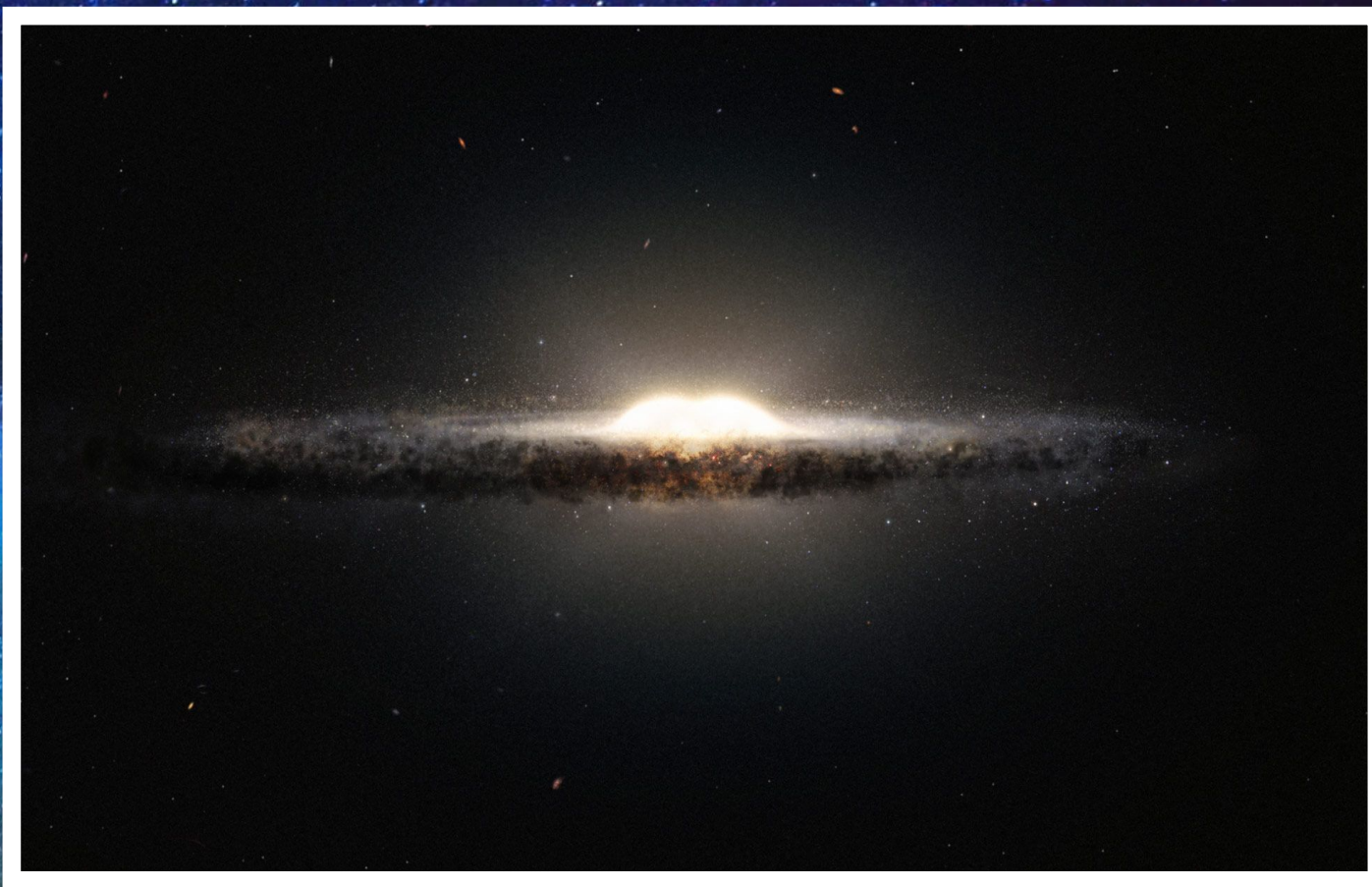


3. Рукава



4.Гало

- ▶ Галактическое гало имеет сферическую форму, выходящую за пределы галактики на 5—10 тысяч световых лет.
- ▶ Температура около $5 \cdot 10^5$ градусов по Кельвину.



Эволюция и будущее.



Вывод.

Изучив « Млечный путь » , можно сказать , что наша галактика — уникальная в своем роде . В ней все закономерно , она имеет свою структуру и свое строение . В ней родилась наша солнечная система и наша Земля . Вместе со скоплениями звезд , рукавами , туманностями и гало , галактика создаёт красивейшее в своем роде явление .