

МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ



Наша
Галактика –
звездный
дом, в
котором мы
живем.











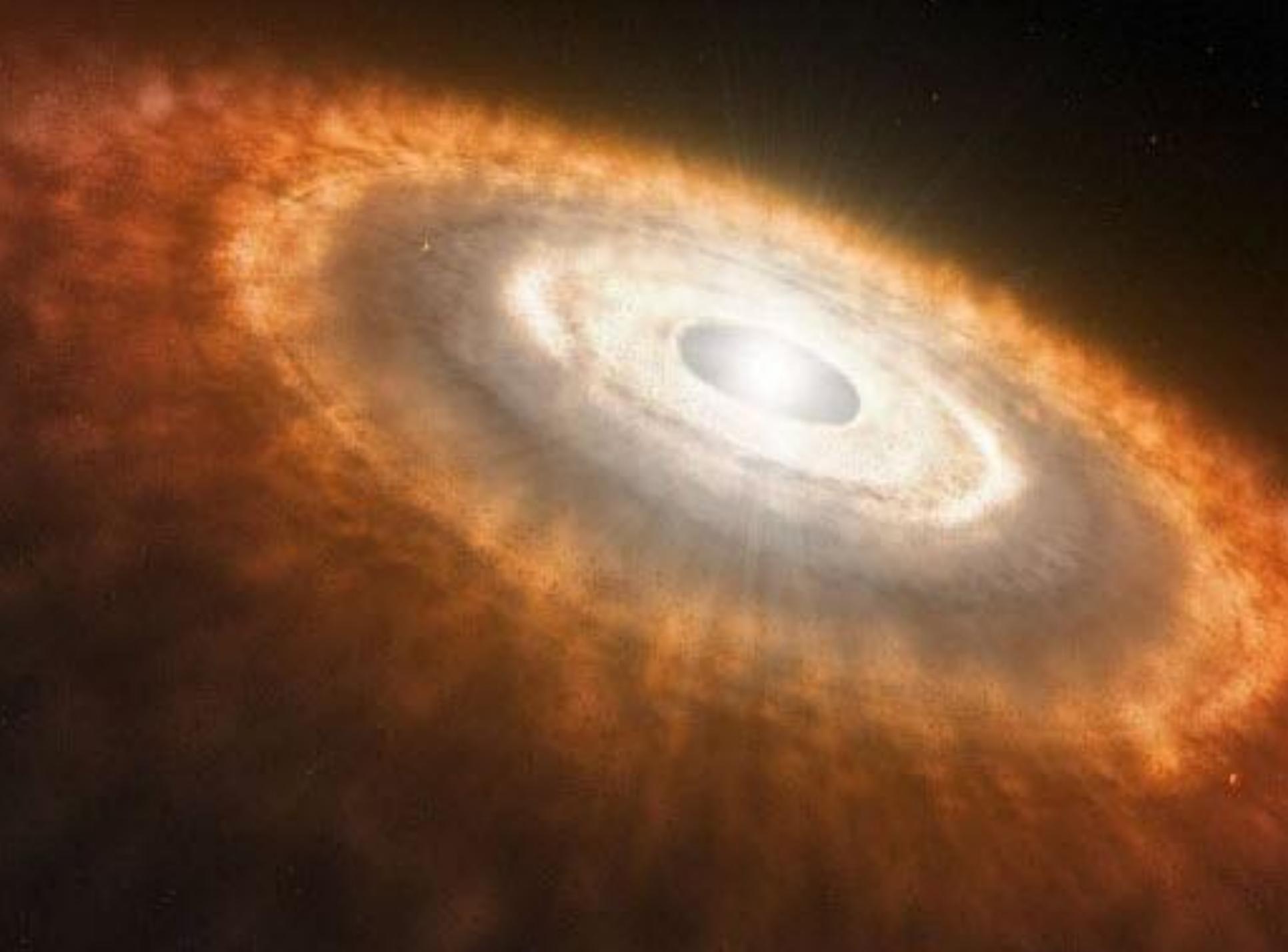
ЧТО ЖЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ИЗ
СЕБЯ МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ В
ПРОСТОРАХ ВСЕЛЕННОЙ?



Млечный
Путь – это
звездная
система, в
которой мы
живем

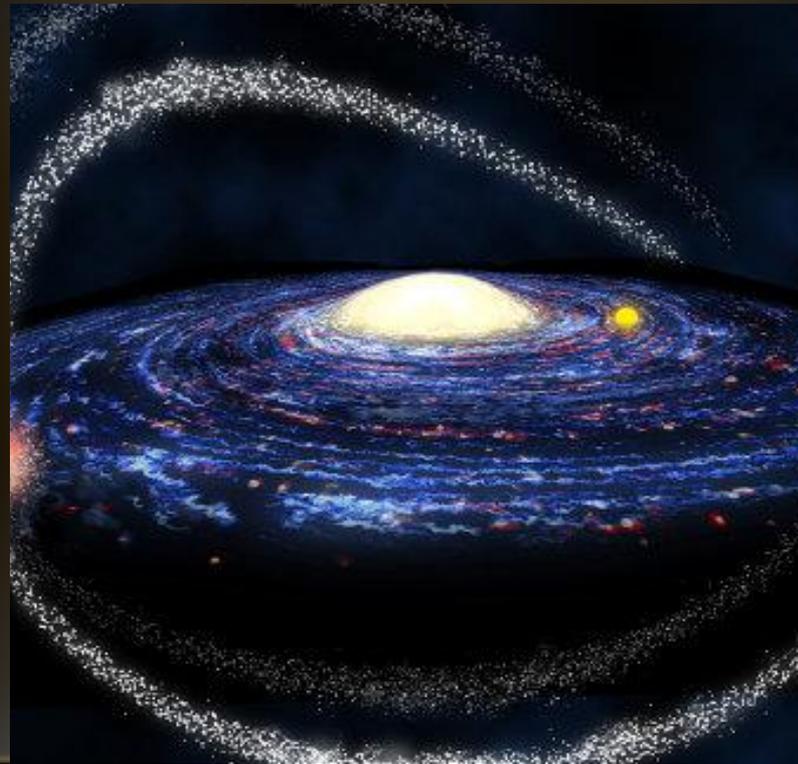








Что же
представляет из
себя наш
звездный дом по
современным
представлениям?



МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ - ОГРОМНАЯ, ГРАВИТАЦИОННО
СВЯЗАННАЯ СИСТЕМА, СОДЕРЖАЩАЯ ОКОЛО 200
МИЛЛИАРДОВ ЗВЕЗД







ПО ГЕОМЕТРИЧЕСКИМ
СООБРАЖЕНИЯМ НАШ
ЗВЕЗДНЫЙ ОСТРОВ
СОСТОИТ ИЗ ТРЕХ
ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ:



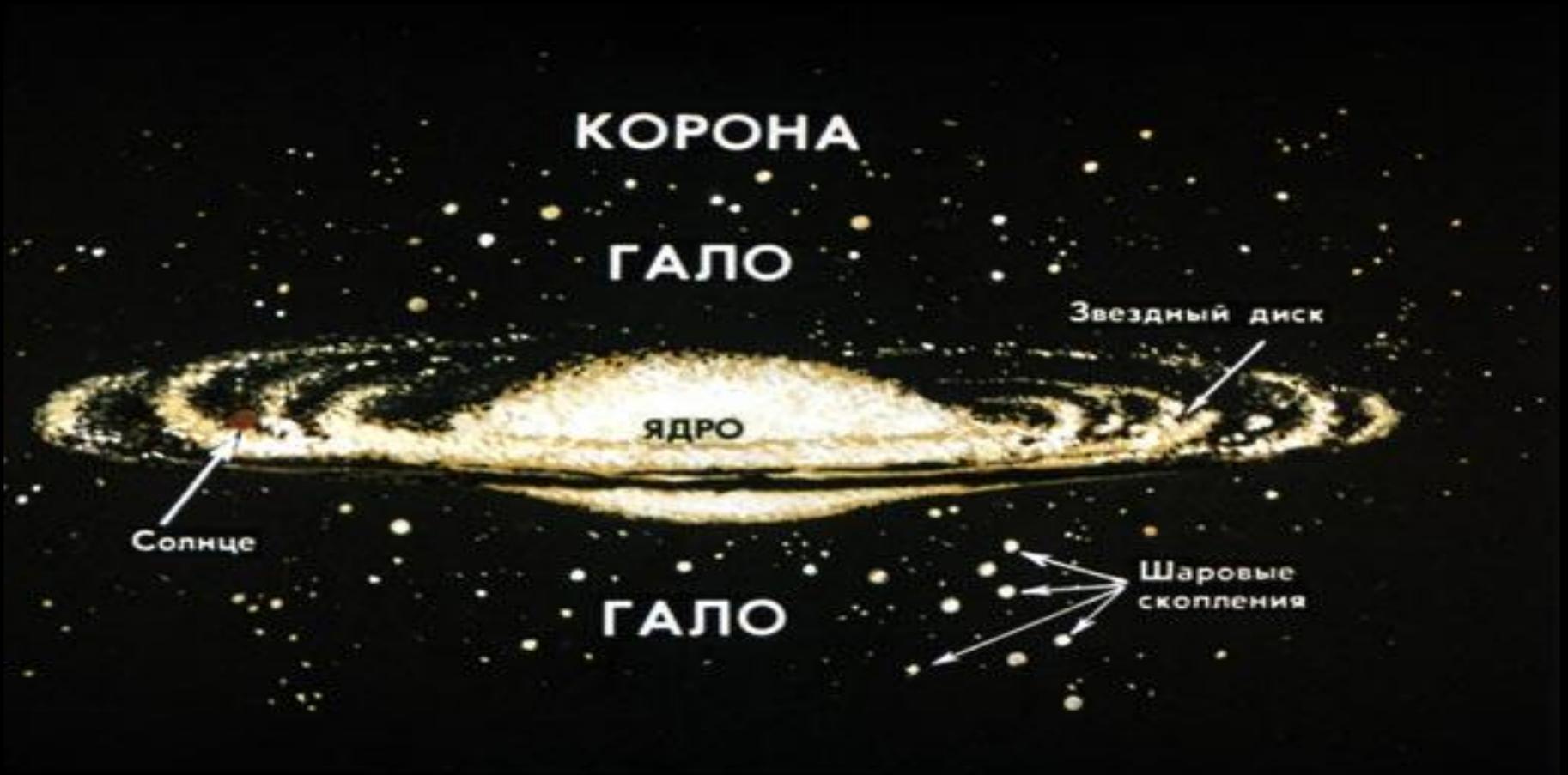
1.ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГАЛАКТИКИ
(ЯДРО), КОТОРАЯ СОСТОИТ ИЗ
МИЛЛИАРДОВ СТАРЫХ ЗВЕЗД;



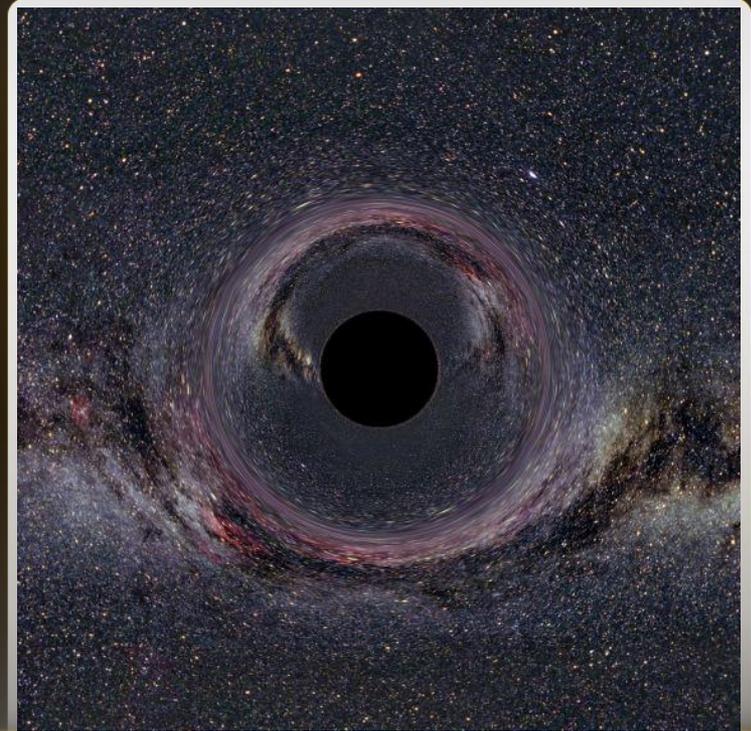
2. ОТНОСИТЕЛЬНО ТОНКИЙ ДИСК ИЗ ЗВЕЗД, ГАЗА И ПЫЛИ ДИАМЕТРОМ 100000 СВЕТОВЫХ ЛЕТ И ТОЛЩИНОЙ НЕСКОЛЬКО ТЫСЯЧ СВЕТОВЫХ ЛЕТ;



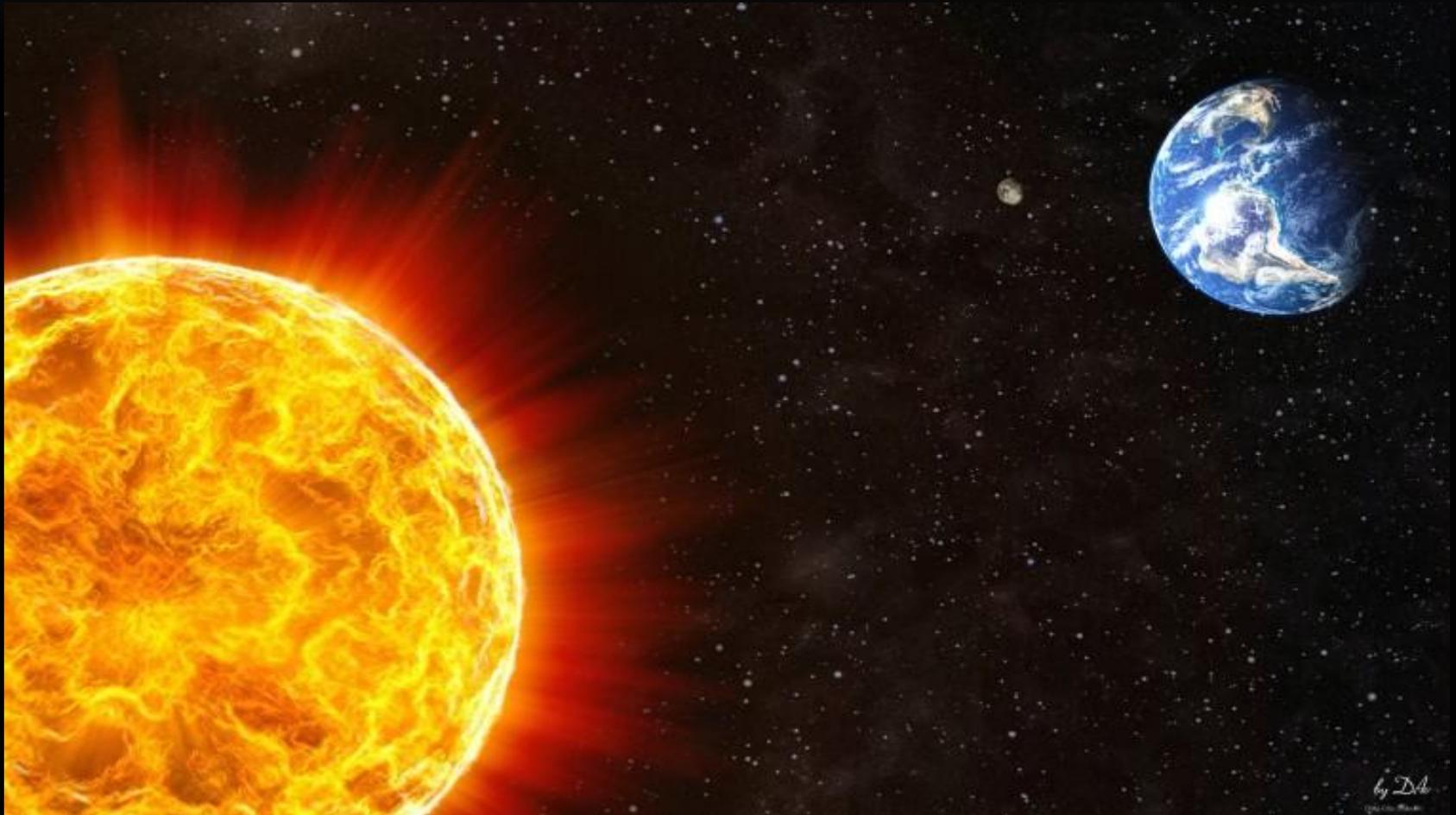
3. СФЕРИЧЕСКОЕ ГАЛО (КОРОНА), СОДЕРЖАЩЕЕ
КАРЛИКОВЫЕ ГАЛАКТИКИ, ШАРОВЫЕ ЗВЕЗДНЫЕ
СКОПЛЕНИЯ, ОТДЕЛЬНЫЕ ЗВЕЗДЫ, ГРУППЫ ЗВЕЗД И
ГОРЯЧИЙ ГАЗ



Кроме этого,
Галактика содержит
темную материю,
которой гораздо
больше, чем всего
видимого вещества
во всех диапазонах



СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА ДЕЛАЕТ ОБОРОТ ВОКРУГ
ЦЕНТРА ГАЛАКТИКИ ЗА 220 МИЛЛИОНОВ ЛЕТ.



НАБЛЮДАЯ МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ ЯСНЫМИ ОСЕННИМИ
НОЧАМИ, ПОМНИТЕ, ЧТО ЭТО НАШ ЗВЕЗДНЫЙ ДОМ
ВО ВСЕЛЕННОЙ, В КОТОРОМ, НЕСОМНЕННО, ЕСТЬ
ЕЩЕ НАСЕЛЕННЫЕ ПЛАНЕТЫ, ГДЕ ЖИВУТ ТАКИЕ
ЖЕ РАЗУМНЫЕ СУЩЕСТВА, КАК МЫ С ВАМИ,
БРАТЯ ПО РАЗУМУ. ОНИ ТАК ЖЕ СМОТРЯТ НА
НЕБО, ВИДЯТ ТОТ ЖЕ МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ И
МАЛЕНЬКУЮ ИСКОРКУ - СОЛНЦЕ СРЕДИ
МИЛЛИАРДОВ ЗВЕЗД.....

