

# Галактика. Световой год.

Подготовила учитель химии и биологии

МОУ «Углянская ООШ»

Позднякова Людмила Михайловна

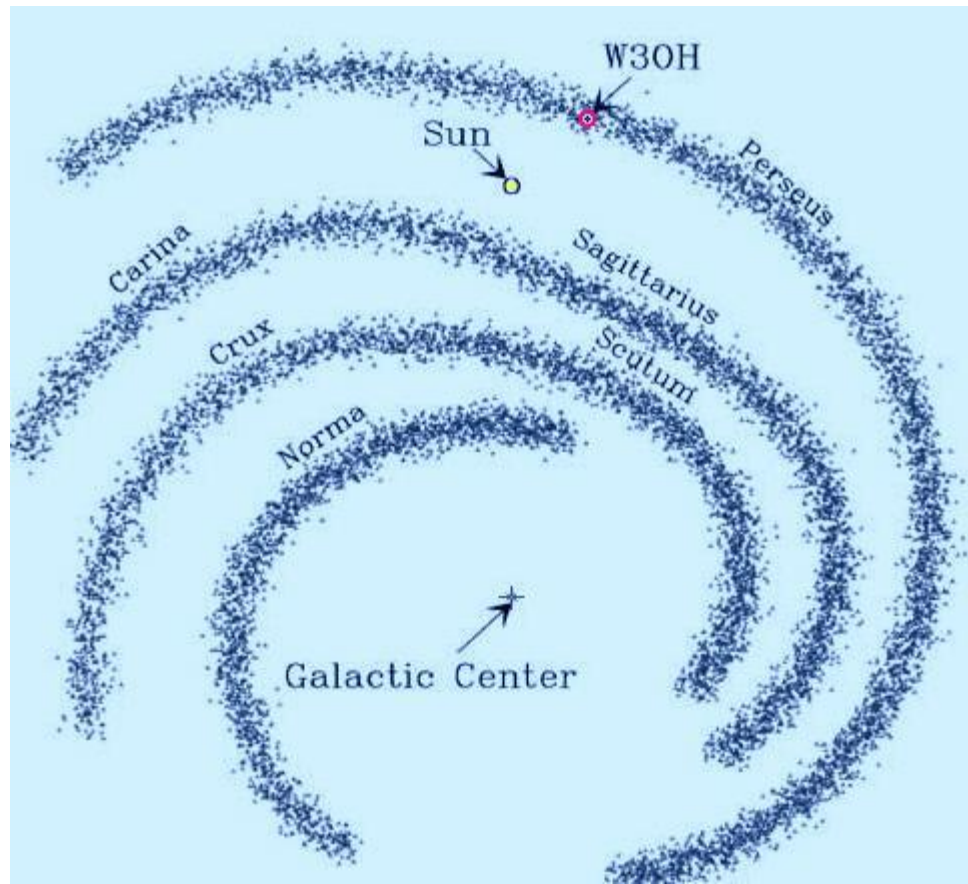
# Что такое Галактика?

- Это скопление звезд. В нашей Галактике насчитывается до 150-200 млрд. звезд.



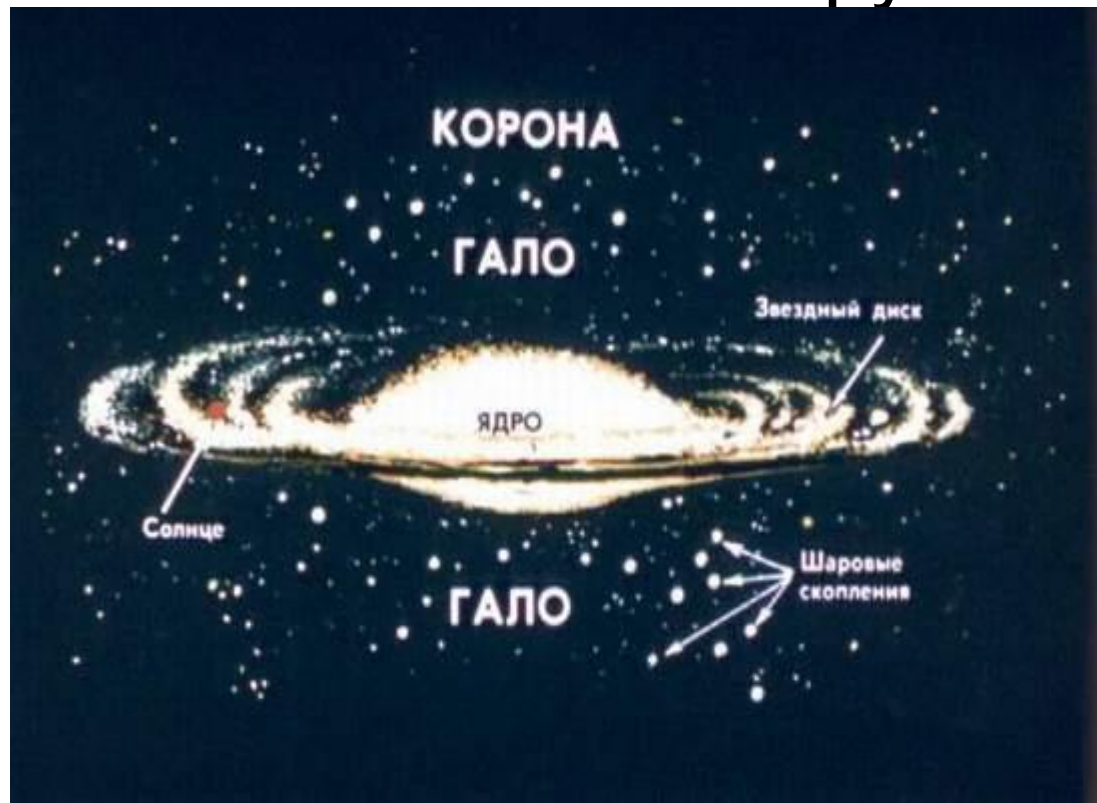
# Где находится наша Солнечная система?

- Солнце находится в одном из рукавов (во втором) Галактики Млечный путь.



# Как устроен Млечный путь?

- Млечный путь представляет собой уплощенный диск с выделяющимся ядром и имеет ветви или рукава.



# Двигается ли Галактика Млечный путь?

- Галактика Млечный путь находится постоянно в движении. Она вращается и « мчится» в космическом пространстве со скоростью 1 млн. 500тыс. км. в час  
Пространство между звездами  
заполнено межзвездным веществом ,  
состоящим из разреженного газа и пыли.

# Двигается ли Солнечная система?

- Наша Солнечная система обращается вокруг центра Галактики со скоростью около 800 тыс. км. в час. И делает один оборот за 200 млн. лет.
- Солнечная система находится внутри Галактики.

# Основная часть звезд

## Галактики

Наблюдается с Земли ,как опоясывающая  
полоса неправильных очертаний-  
Млечный путь, в котором сливается  
сияние мил

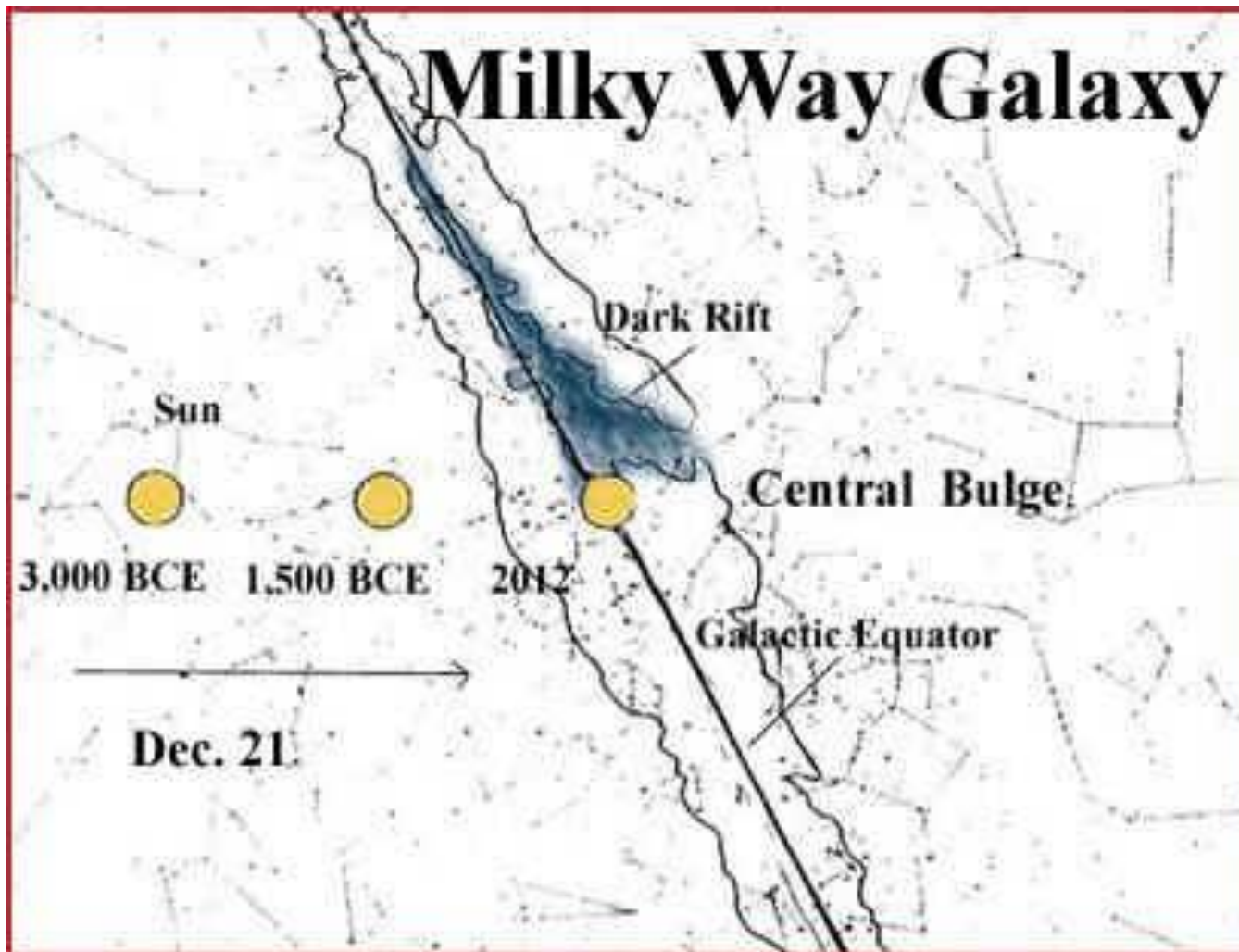
сияющих  
Звезд.







# Milky Way Galaxy



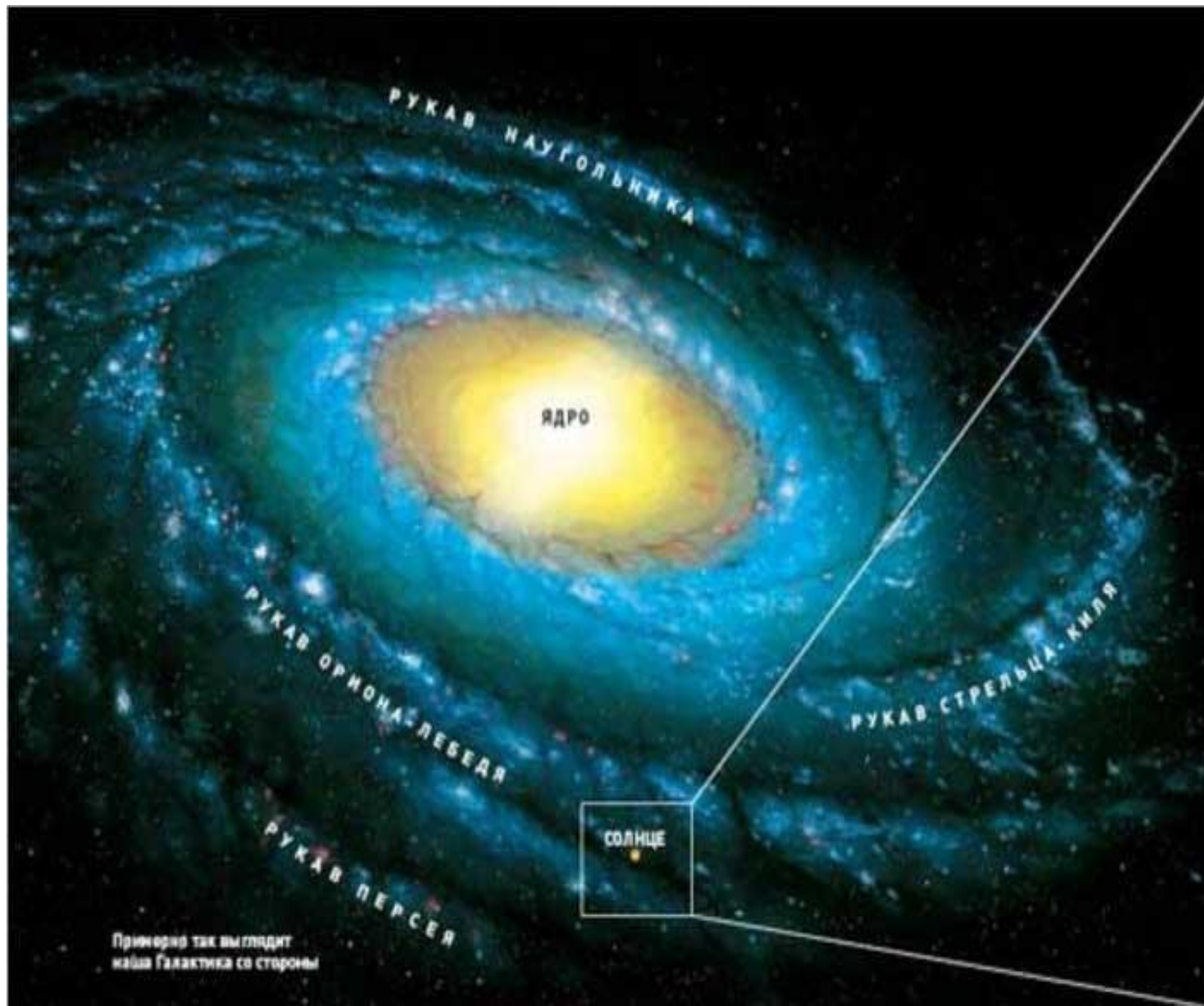




# Световой год-

- Это путь, который свет проходит за один год. Скорость света равна 300 тыс. км. в секунду.





Примерно так выглядит  
наша Галактика со стороны



# Закрепление:

- 1. Что такое Галактика?
- В какой Галактике находится наше Солнце?
- Где находится Солнце в Галактике?
- Двигается ли Галактика?
- Двигается ли наш
- а Солнечная система ? Что находится между звездами?
- Как измеряют расстояние между звездами?
- Что такое световой год?

# Задание на дом:

- Записи в тетради.