

# Галактики

Звезд на небе очень много. Все звезды – огромные огненные шары. Звезды бывают разные по размеру и температуре. Звезды образуют большие скопления. Их называют галактиками. Галактика – это вращающееся скопление звезд.



Звездочки ясные,  
Звездочки частые,  
В небе высоком горят!  
Словно поют они песни  
прекрасные –  
С нами они говорят!

# Телескопы

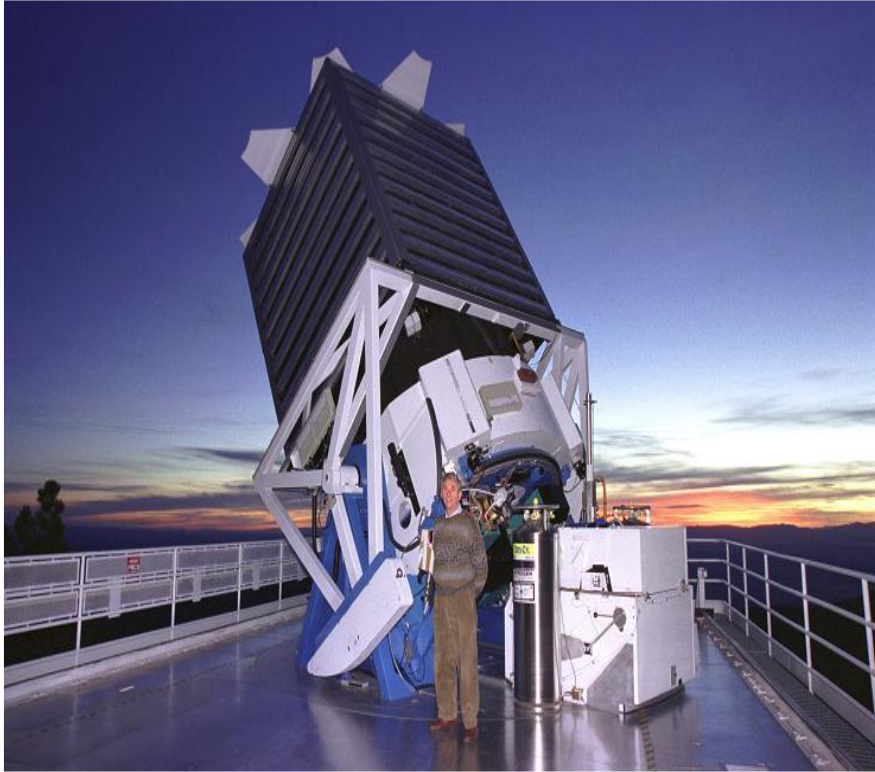


С древних времен люди наблюдали за небом. Потом придумали приборы – телескопы.

Телескоп – прибор для наблюдения за небом. Телескоп в переводе с греческого означает «далеко смотрю»



# Современные приборы для наблюдения небом



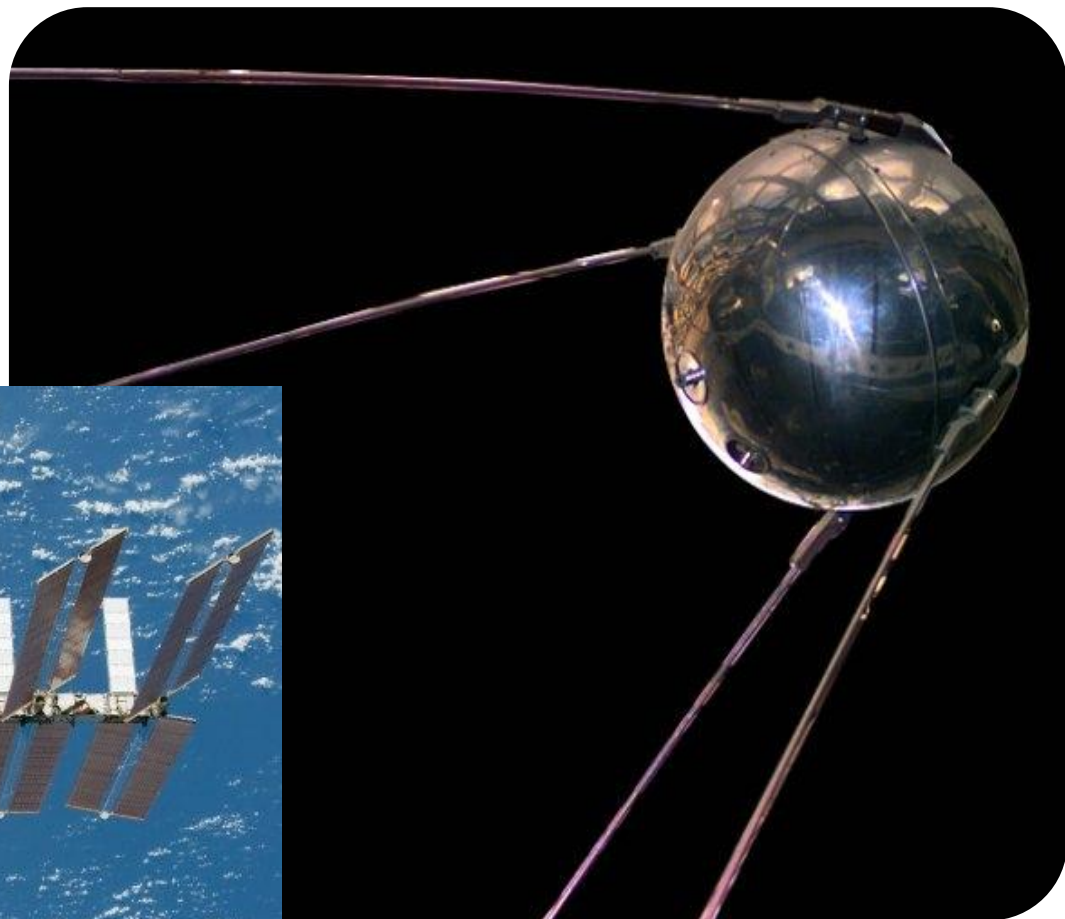
Есть телескопы огромных размеров.  
По габаритам их можно сравнить с  
многоэтажным домом.

Телескопы бывают разных систем  
и разного размера.



# Спутники

Сейчас в космосе летают спутники. Они передают сведения о погоде, осуществляют связь, навигацию, контроль за границами государств, передвижением войск.



# Как спутник попадает на орбиту?

Ракеты выводят спутники на орбиту Земли. На орбите и спутники могут находиться очень долго: от нескольких дней до нескольких лет и даже десятилетий.



# Викторина

- Как называется планета, на которой мы живем?
- Что такое Солнце?
- Вокруг чего вращается наша планета? (вокруг Солнца и вокруг своей оси)
- Почему происходит смена дня и ночи?
- Почему происходит смена времен года?
- Что такое телескоп?
- Что такое галактика?
- Почему мы днем не видим звезды?
- Как называется галактика, в которой находится Земля
- Что такое спутник? Зачем они нужны?

**Ответили? Молодцы!**