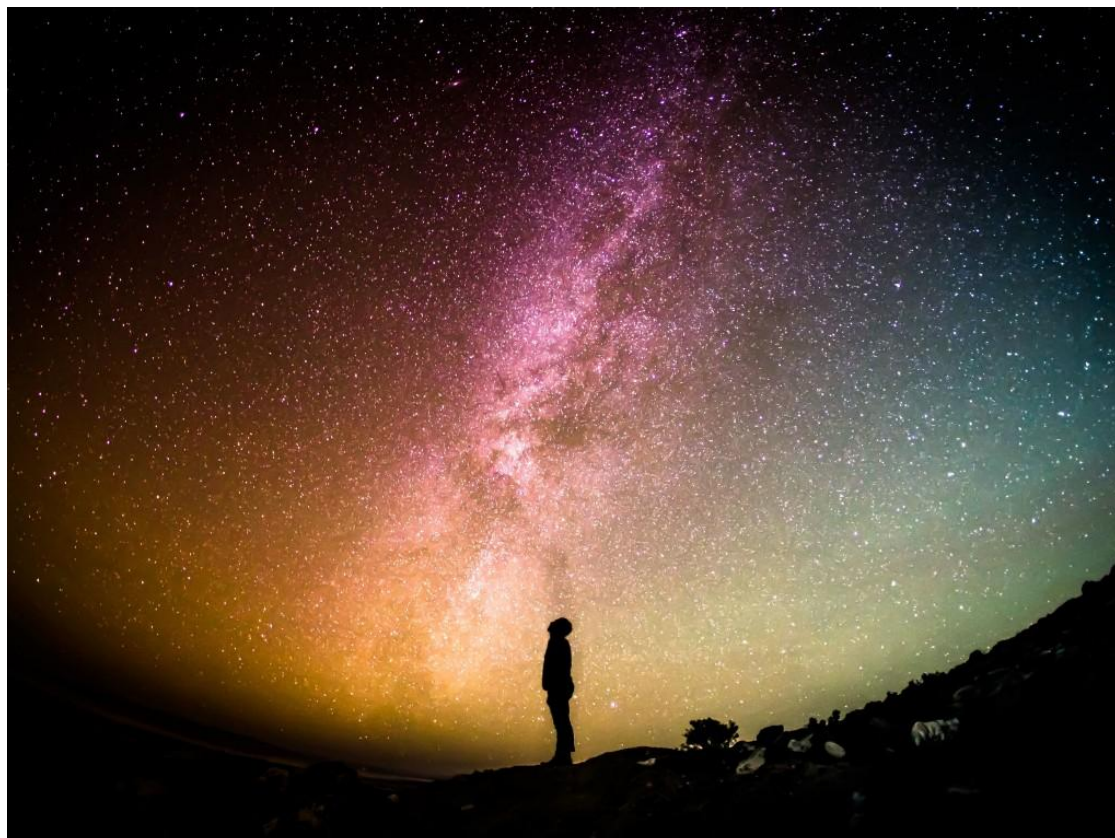


# **Особенности астрономических методов исследования**

**Литовко И.В.,  
учитель физики  
МОАУ СОШ № 1 г.Свободного**



**Во Вселенной есть вещи, которые мы знаем и вещи, которые нам неизвестны.**

**Блейк**

**Уильям**

# Особенности астрономических наблюдений:



# Особенности астрономических наблюдений:



- **Пассивность,**
- **Удаленность объектов,**
- **Сложность.**

# Методы исследования:

## 1. Невооруженным глазом



# Методы исследования:

## 2. Телескоп

**Предназначен для ...**

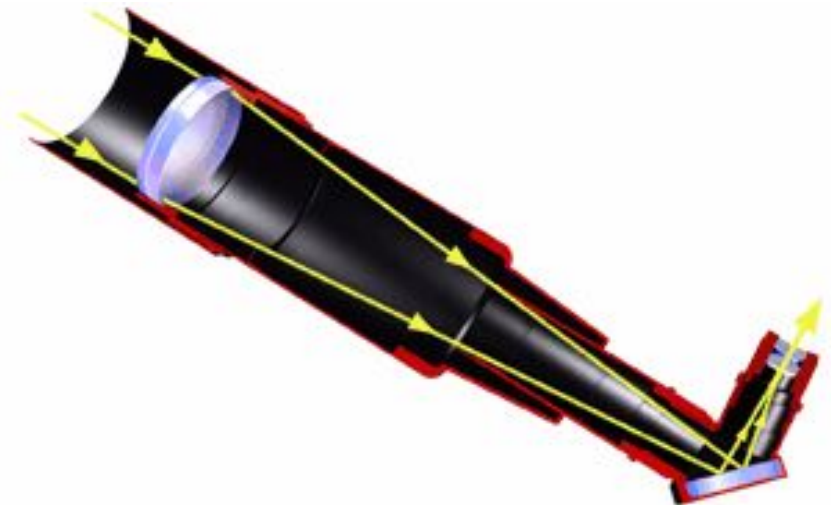
**Основные части: ...**

**Основные характеристики: ...**



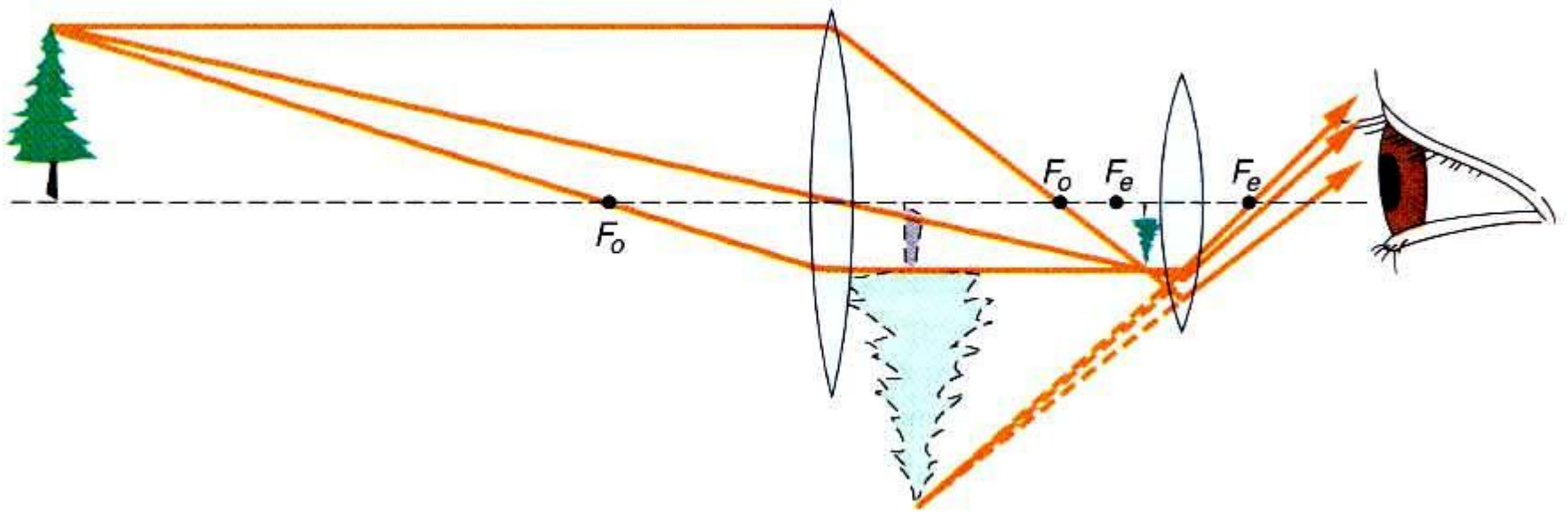
# Виды телескопов:

- Рефлектор
- Рефрактор
- Менисковый





# Получение изображения



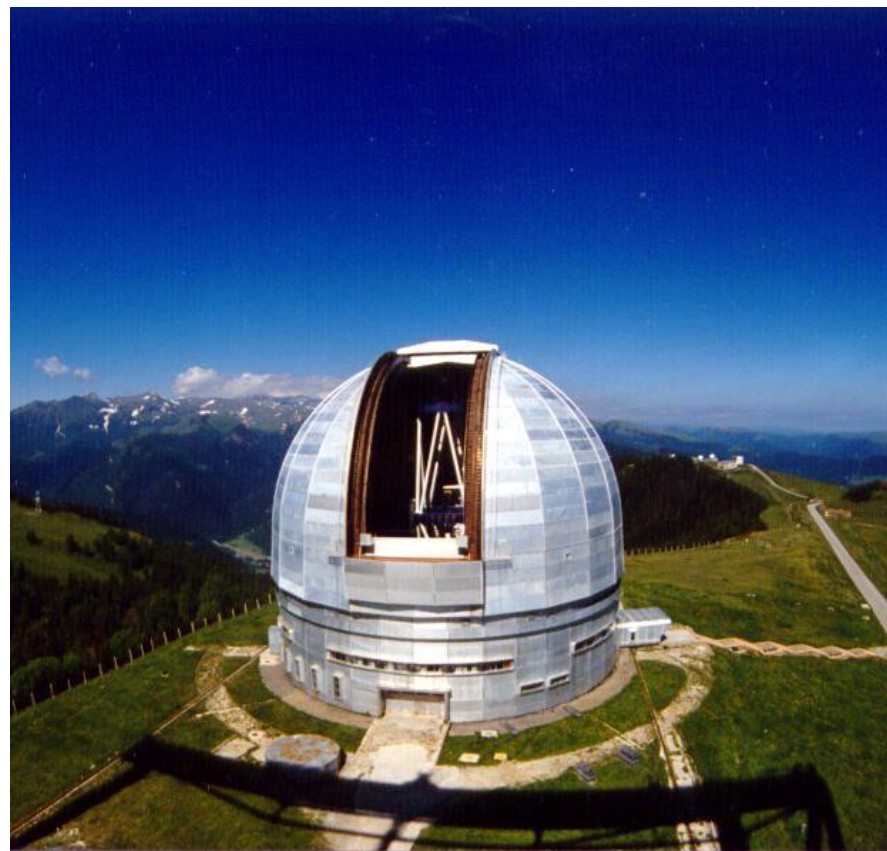


# Где удобно расположить телескоп?



# Северный Кавказ

диаметр зеркала 6 м, масса 40 т



# Остров Ла Пальма диаметр зеркала 10,4 м





# Методы исследования:

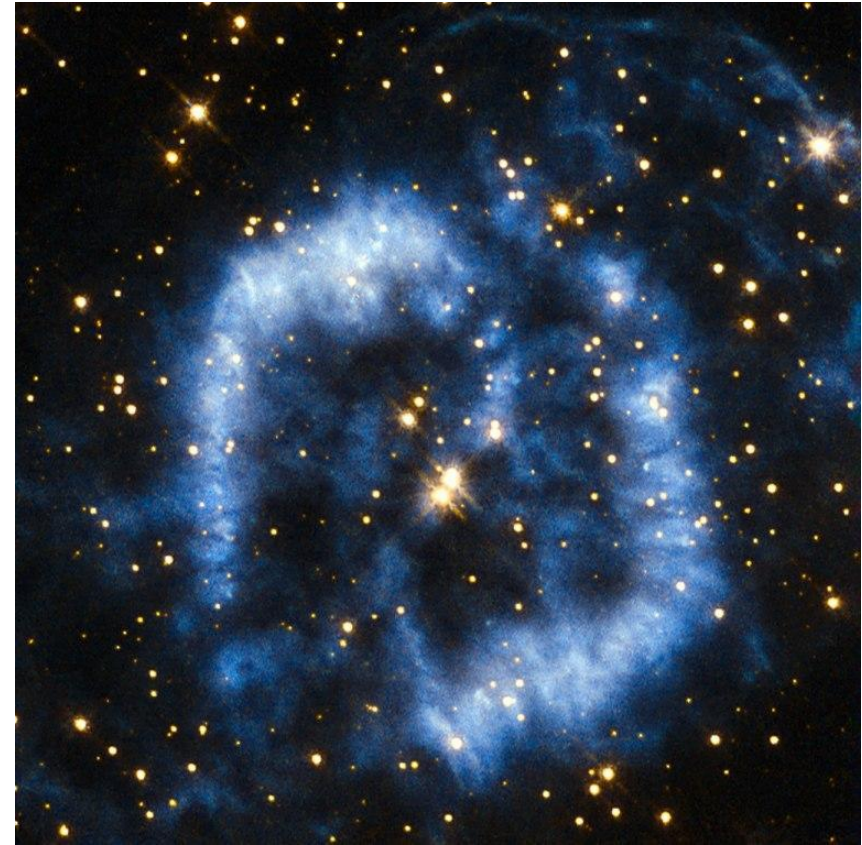
## 3. Фотографирование



Космический телескоп «Хаббл»



# Фотографии телескопа «Хаббл»



# Методы исследования:

## 4. Радиотелескопы



Китай, диаметр телескопа 500 м



