



# ЭКЗОПЛАНЕТЫ, МЕТОДЫ ПОИСКА ЭКЗОПЛАНЕТ

Подготовила Клепцова Екатерина

Сравнительные размеры Солнца и Проксима Центавра



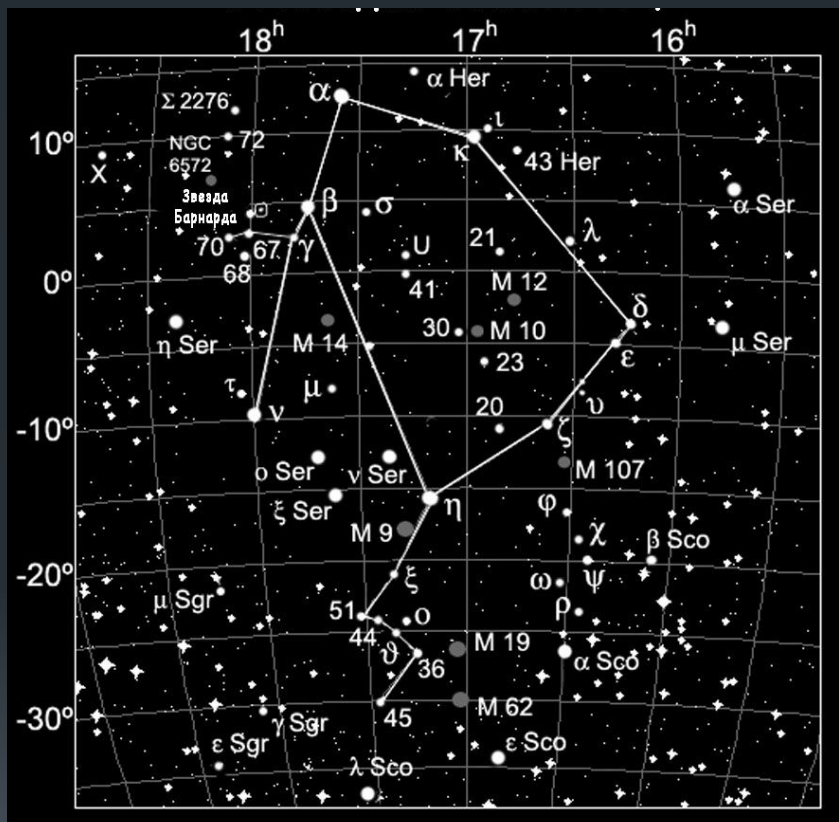
Солнце



Проксима Центавра

smart-times.ru

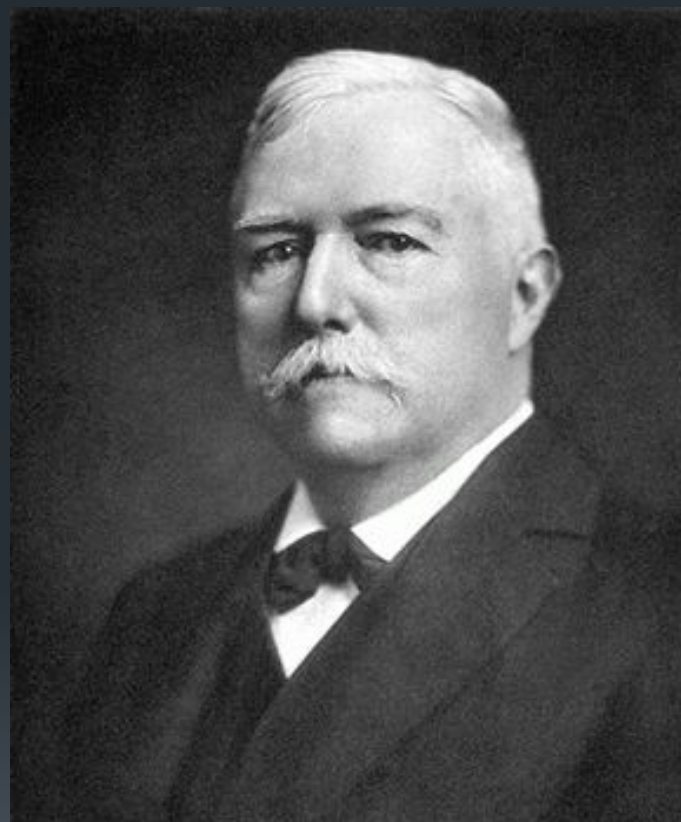
## Созвездие Змееносца



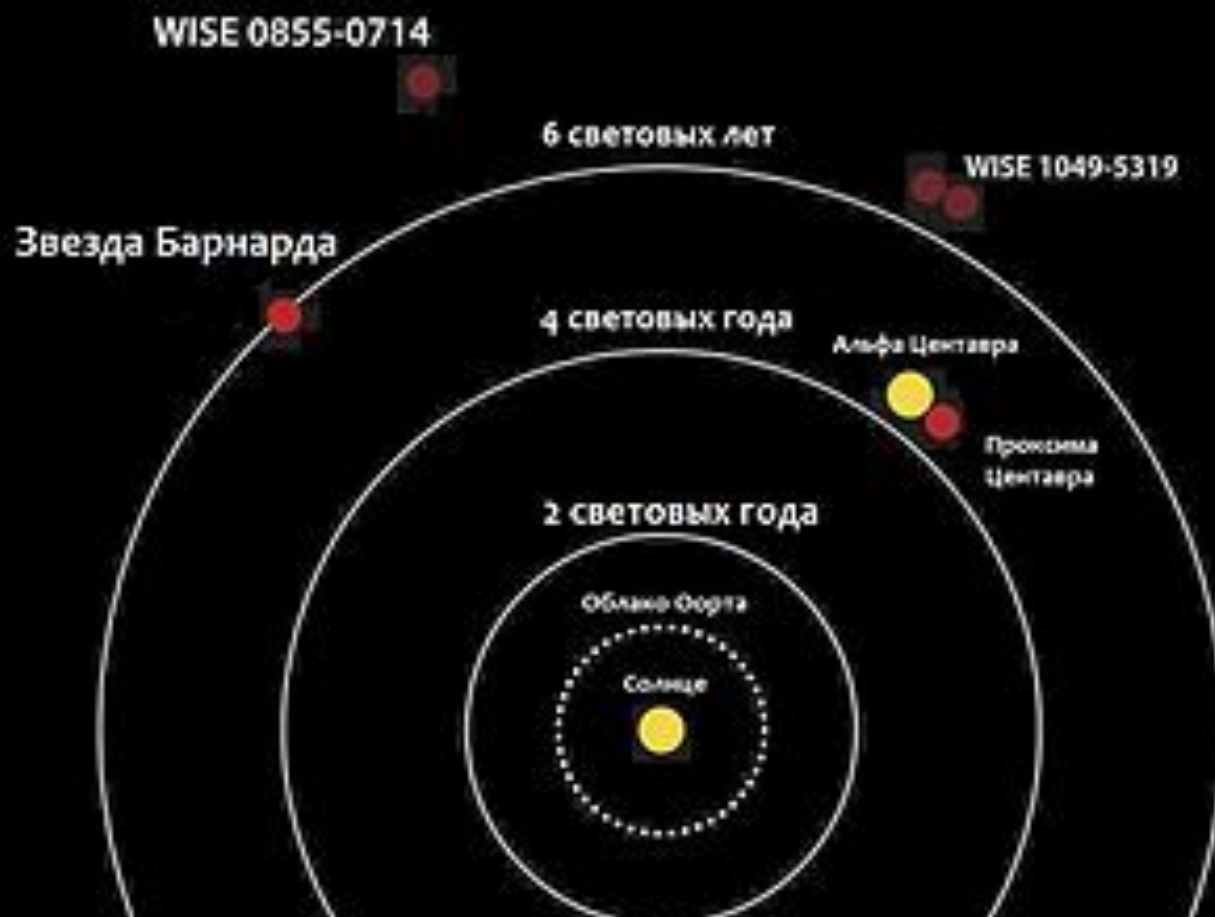
Эдвард Эмерсон Барнард

16 декабря 1857 — 6 февраля 1923

американский астроном-наблюдатель, член  
Национальной академии наук в Вашингтоне.



## Ближайшие соседи Солнца



# Гамма Цефея А b



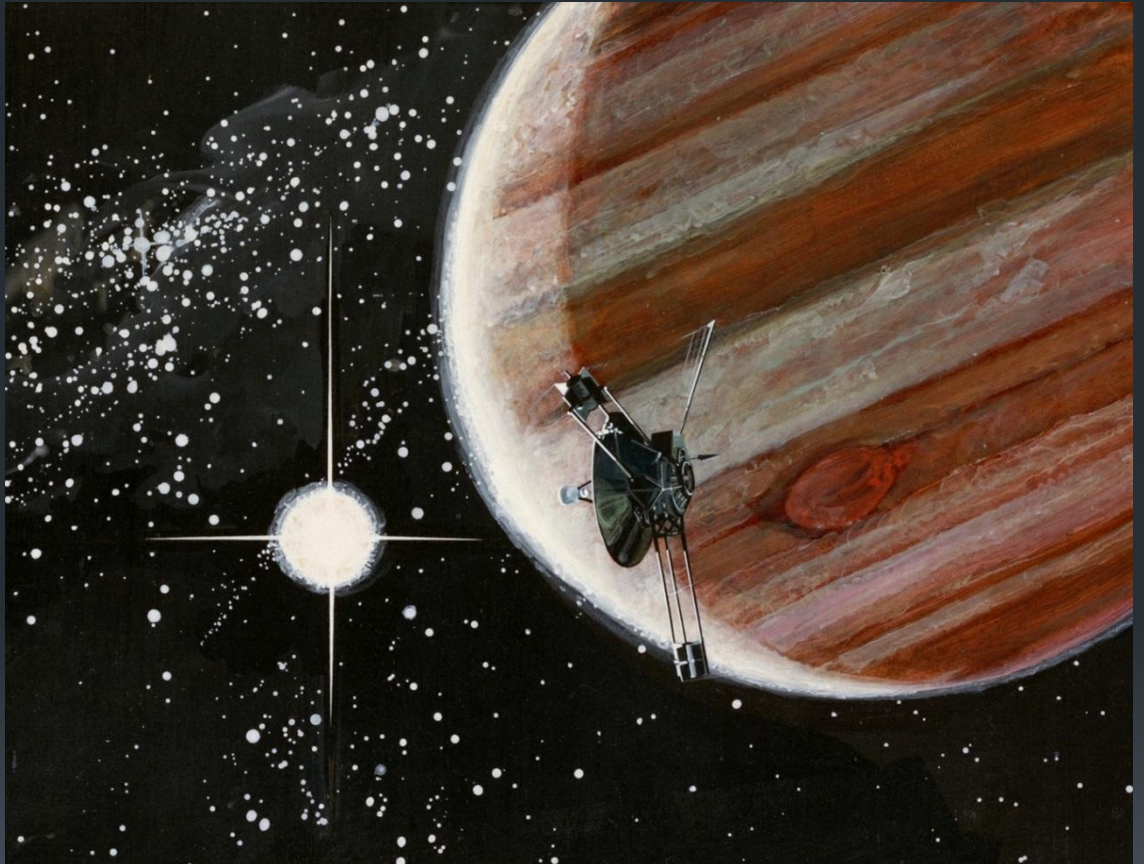
«Пионер-10» —  
автоматическая межпланетная  
станция НАСА,  
предназначенная главным  
образом для изучения  
Юпитера и  
гелиосферы. [Википедия](#)

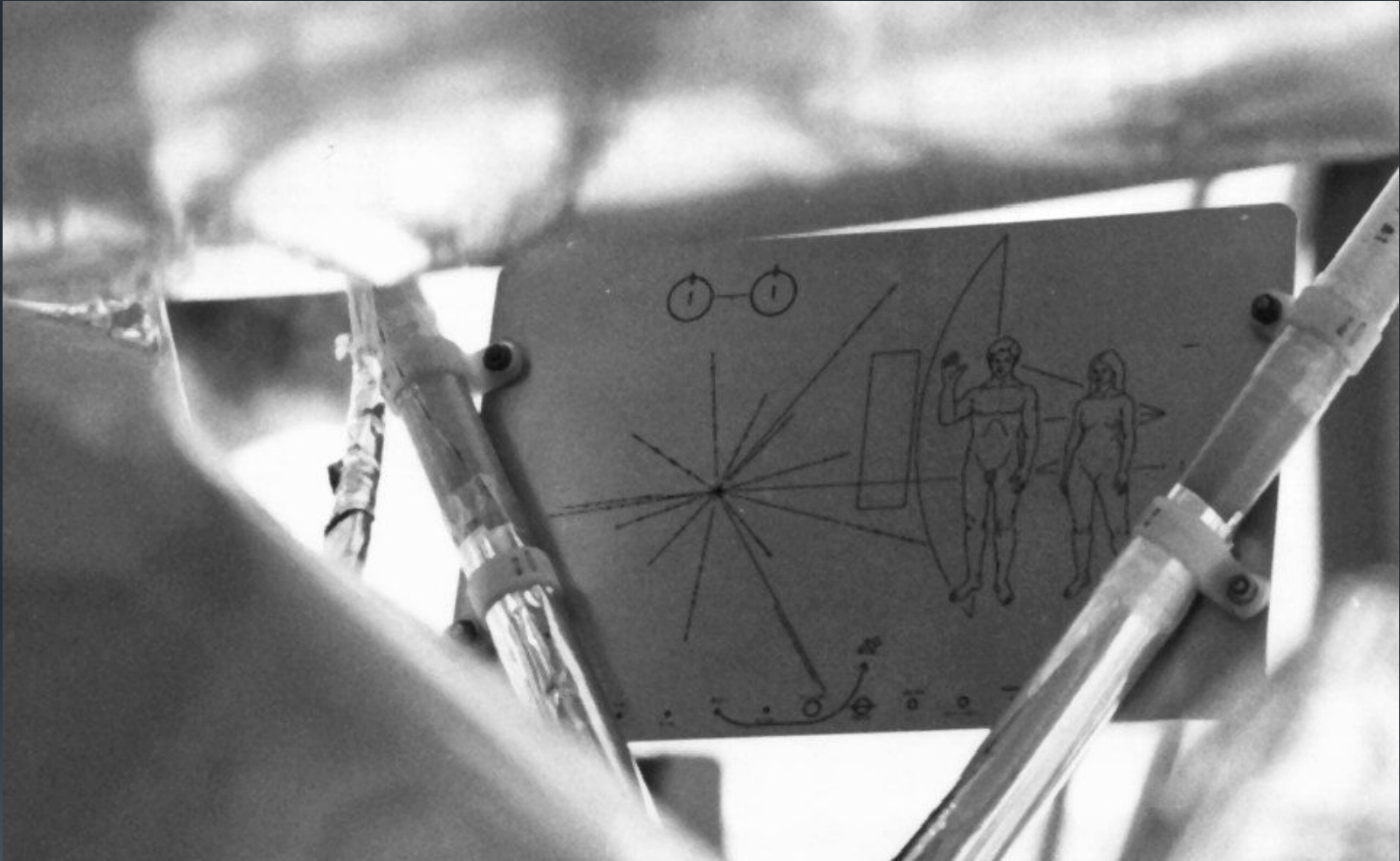
[Дата запуска](#): 2 марта 1972 г.

[Макс. скорость](#): 132 000 км/ч

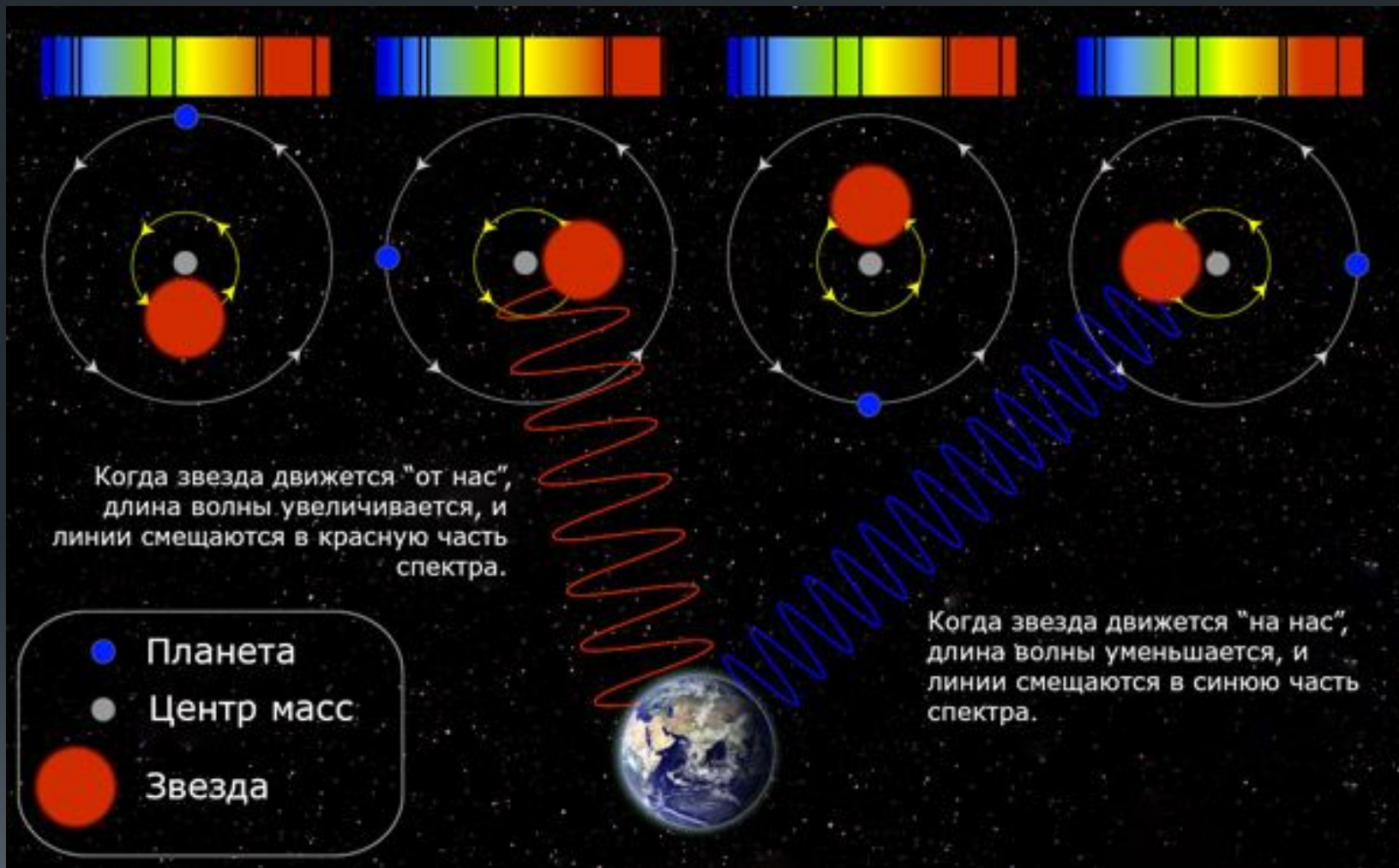
[Скорость на  
орбите](#): 12,04 км/с

[Длительность полёта](#): 48 лет  
11 месяцев 27 дней



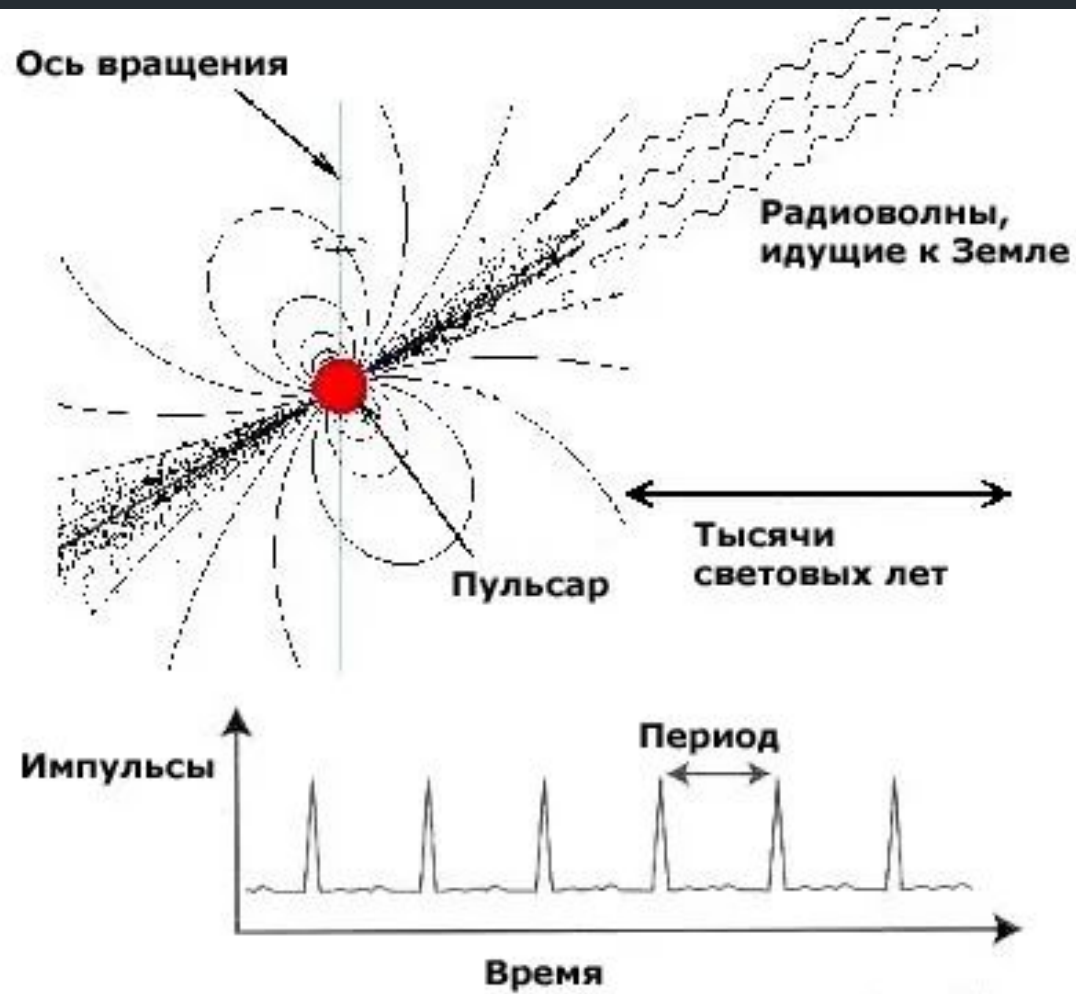


# Метод Доплера (измерение скорости звезды)



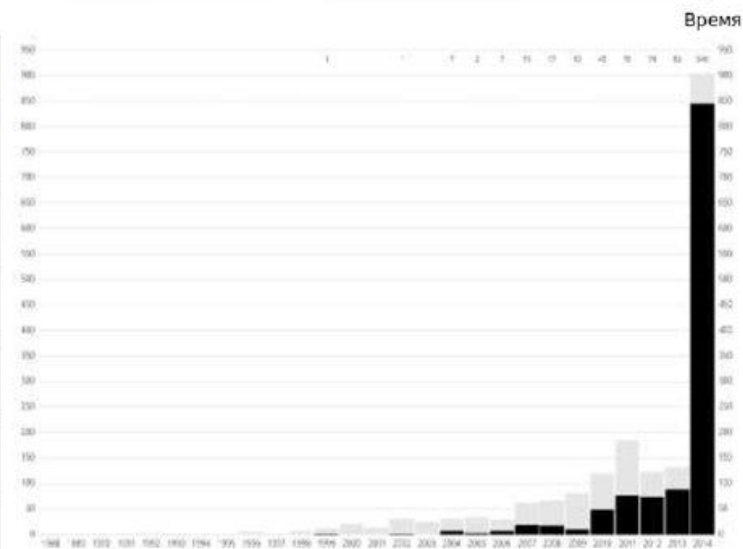
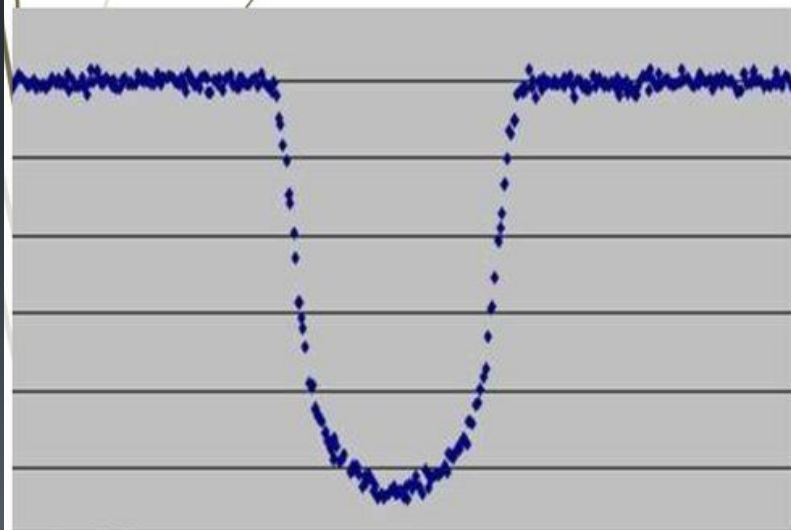
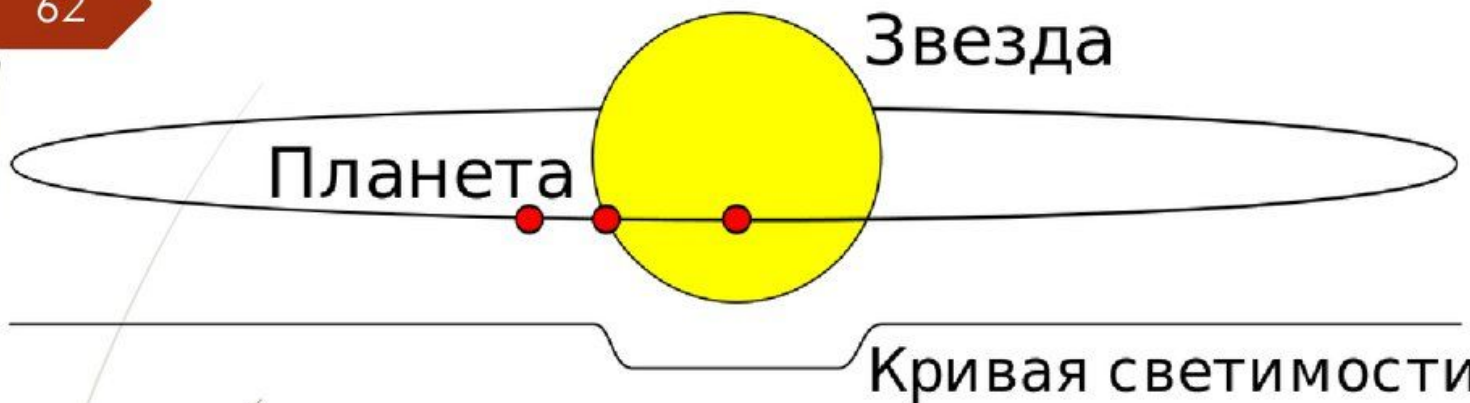


# Метод периодических пульсаций

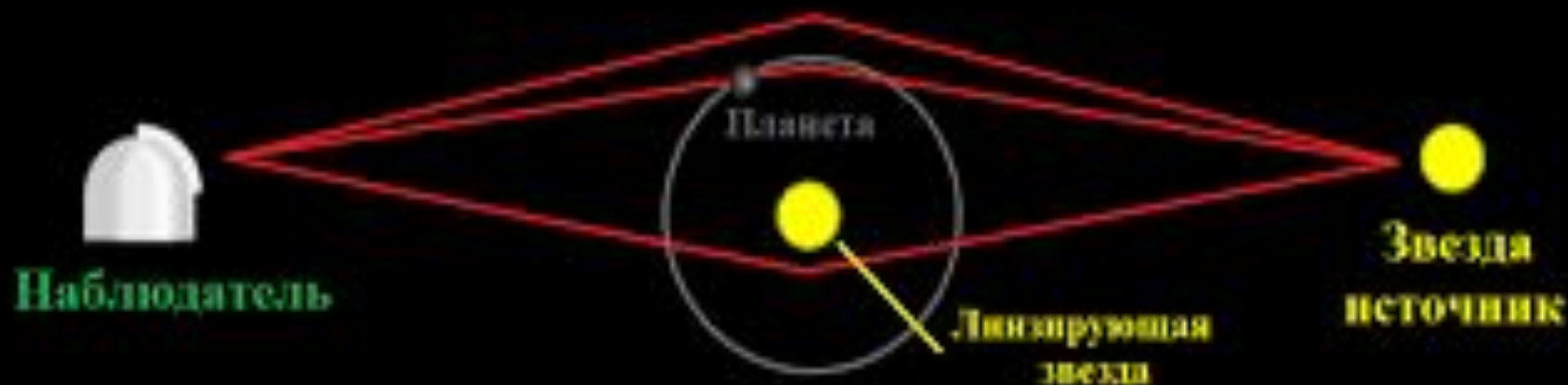


# Транзитный метод

62



# Гравитационное микролинзирование



# Метод наблюдения периодичности затмения двойных звезд



Спасибо за внимание

