

Экзопланет ы

ПРОЕКТ
ПОДГОТОВИЛ
СТУДЕНТ ГРУППЫ
ИС11-21: КОШЕЛЕВ
ДАНИИЛ

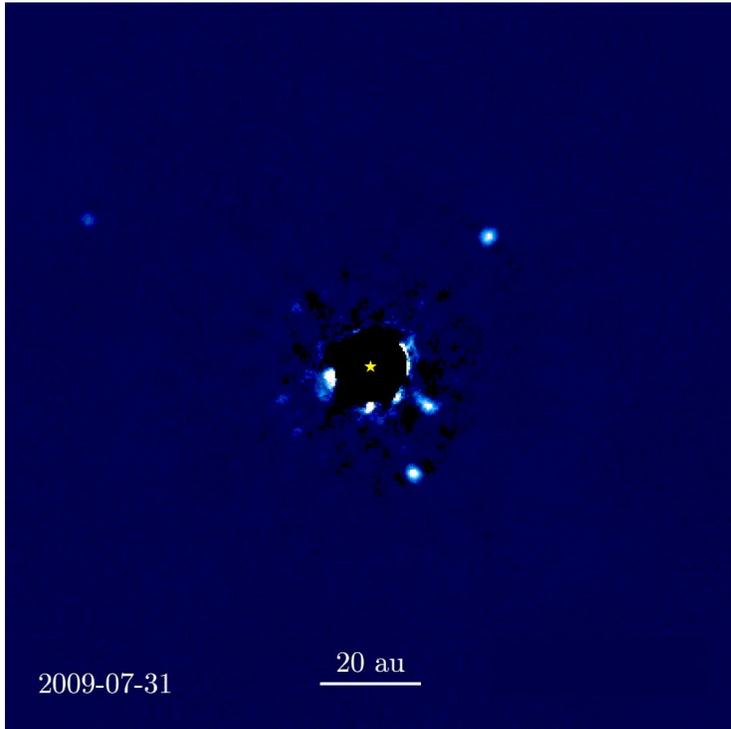
Цель проекта

Узнать о том что такое экзопланеты.

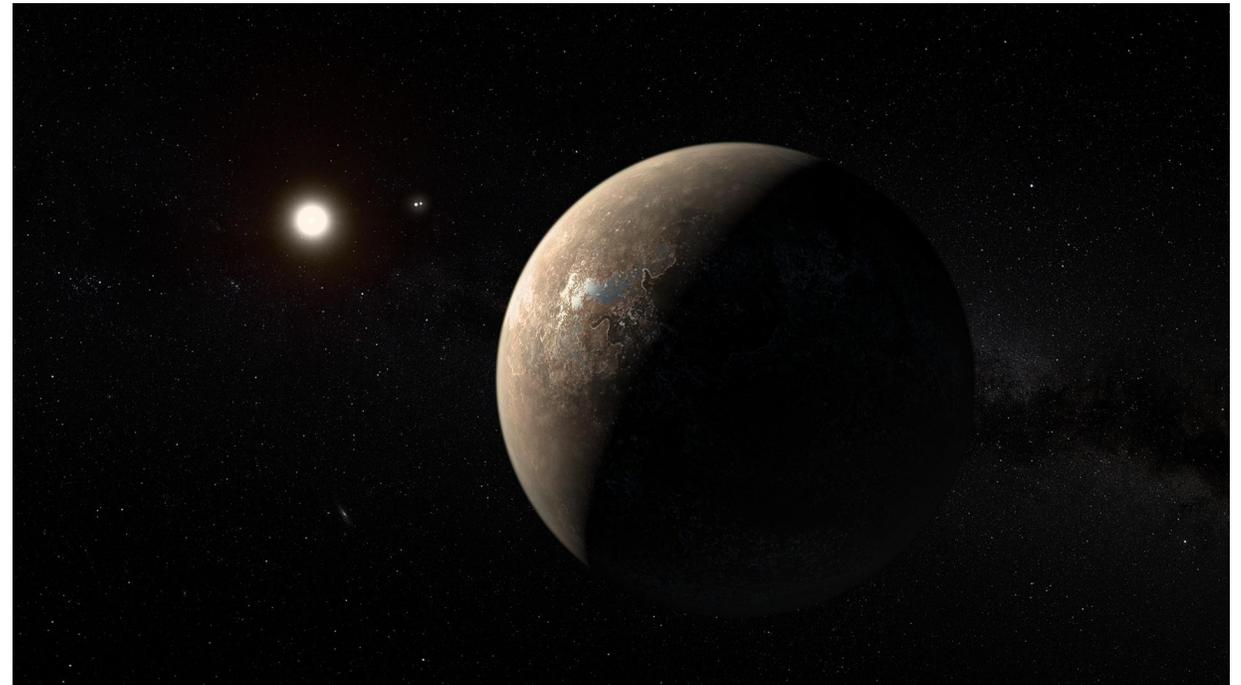
Как находят экзопланеты?

Ближайшие к земле экзопланеты.

Что такое экзопланета?

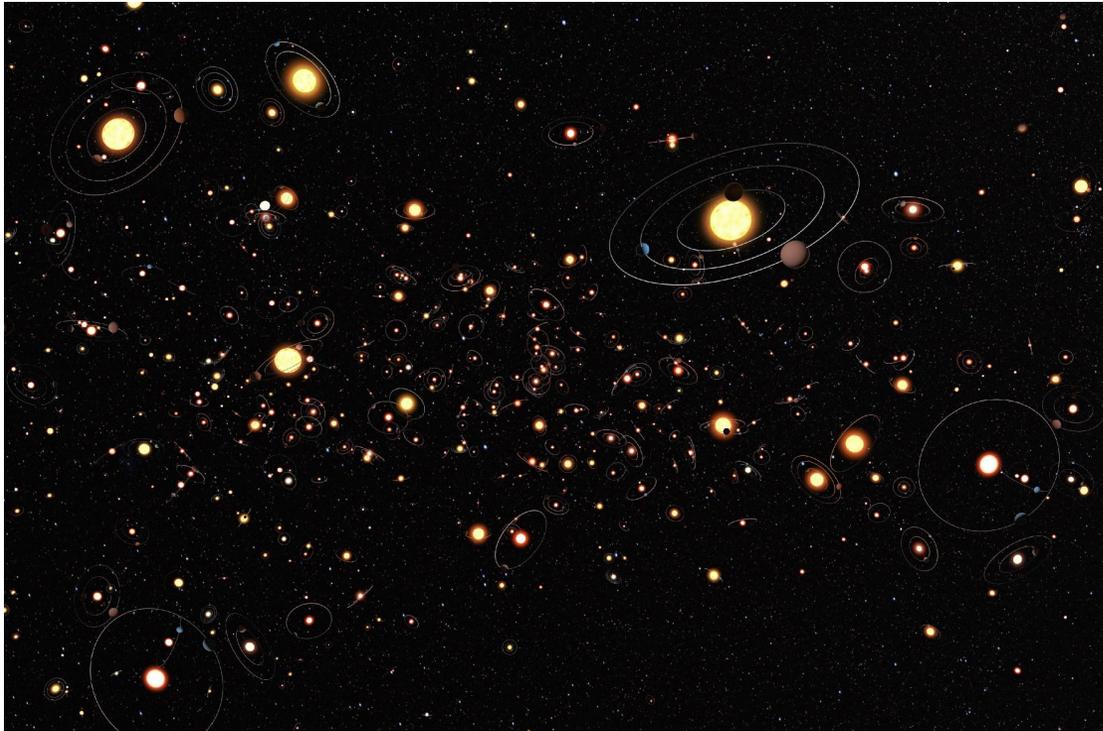


Четыре экзопланеты в системе HR 8799 вращаются вокруг звезды



Экзопланета Проксима Центавра b в представлении художника.

Способы нахождения экзопланет



Распространённость планетных систем в Млечном Пути в представлении художника.

Метод Доплера

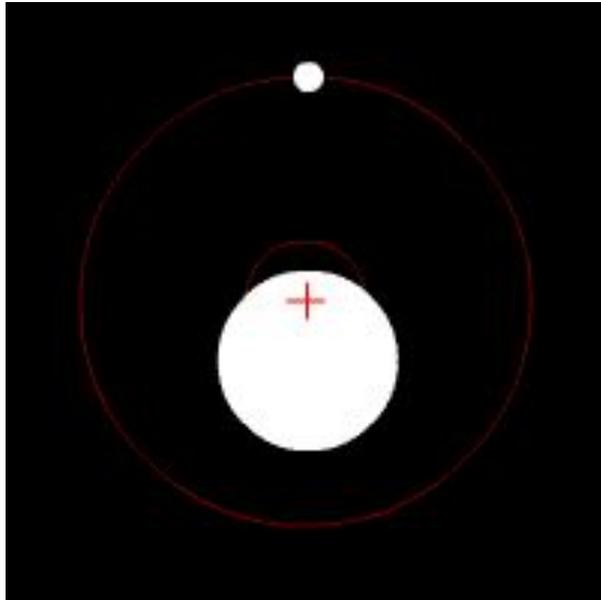
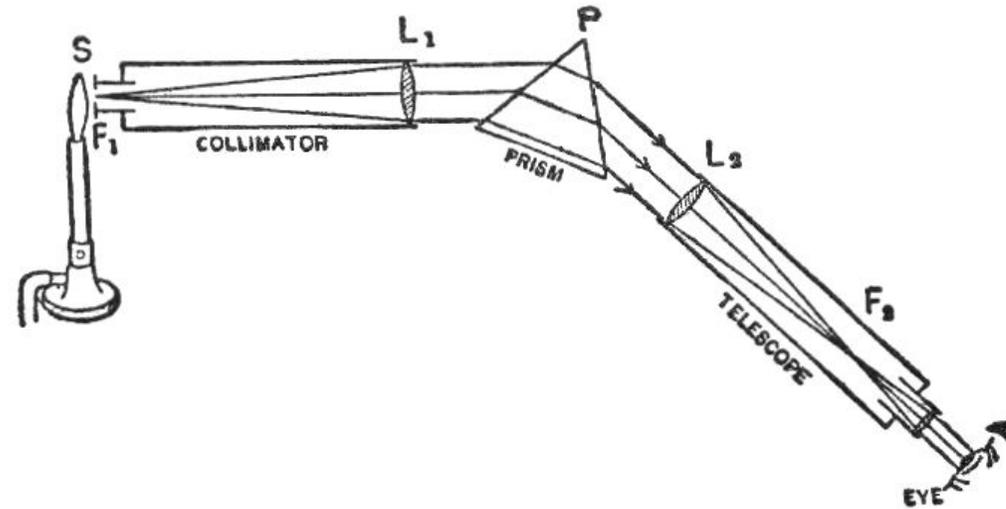
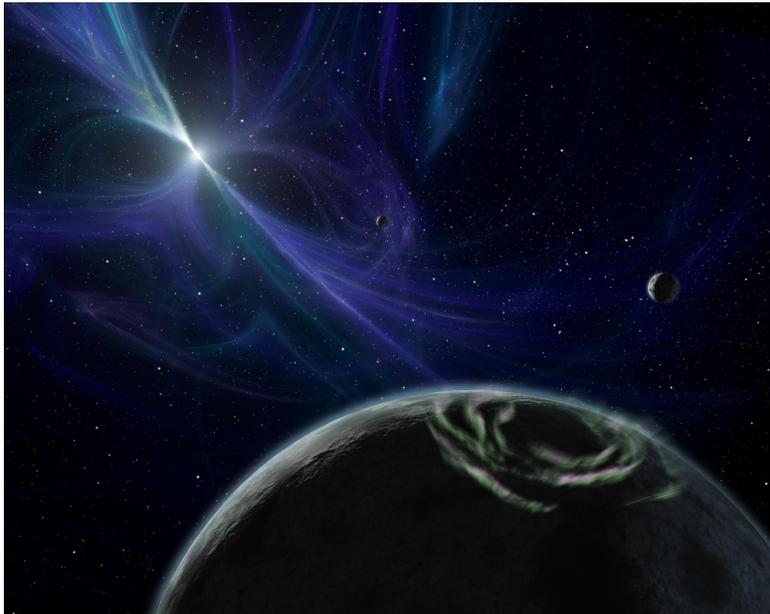


Иллюстрация движения звезды под влиянием планеты

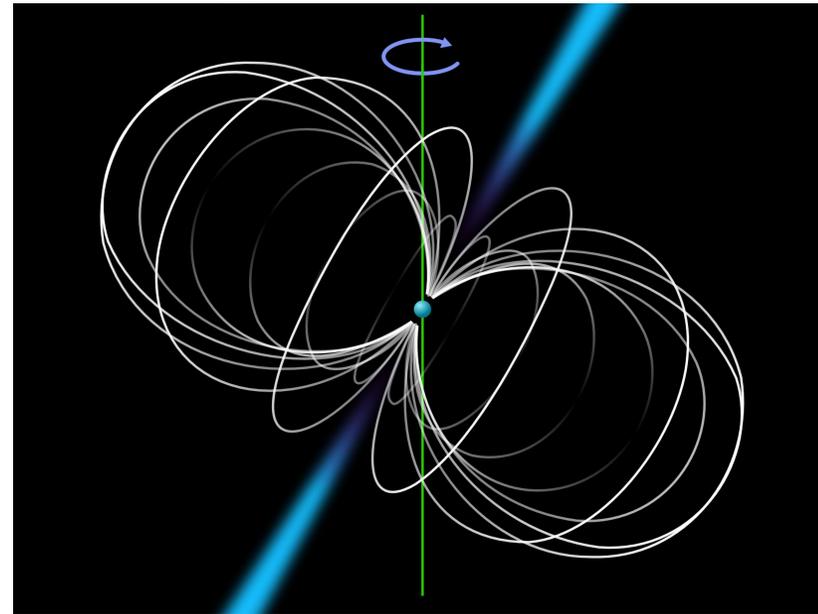


Исторический спектрометр

Метод переодических пульсаций

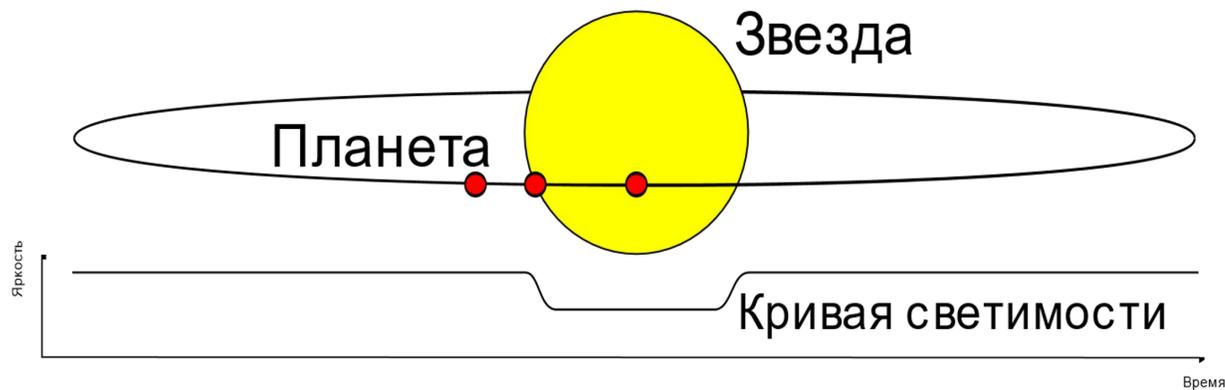


Планетная система пульсара PSR B1257+12 в представлении художника

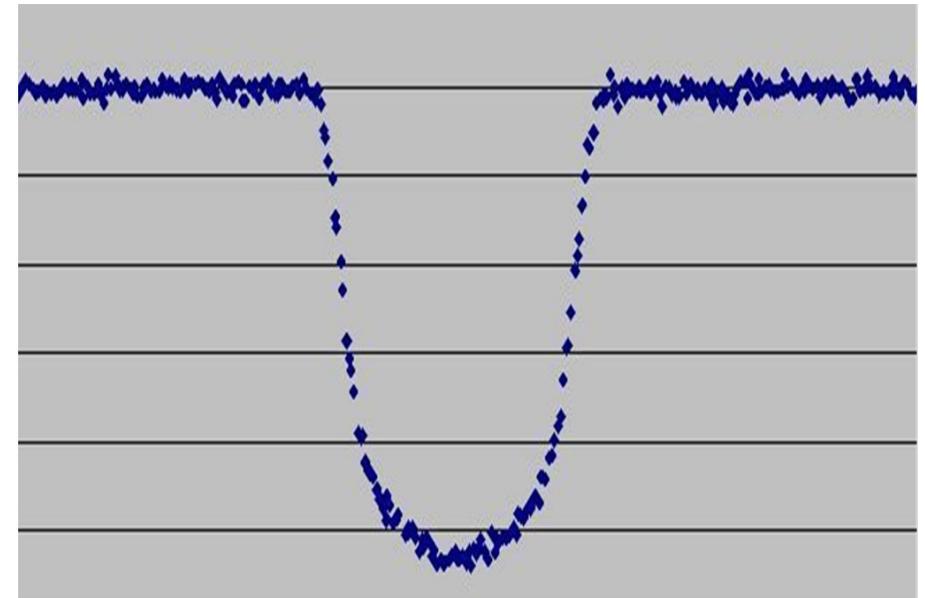


Схематическое изображение пульсара.

Транзитный метод



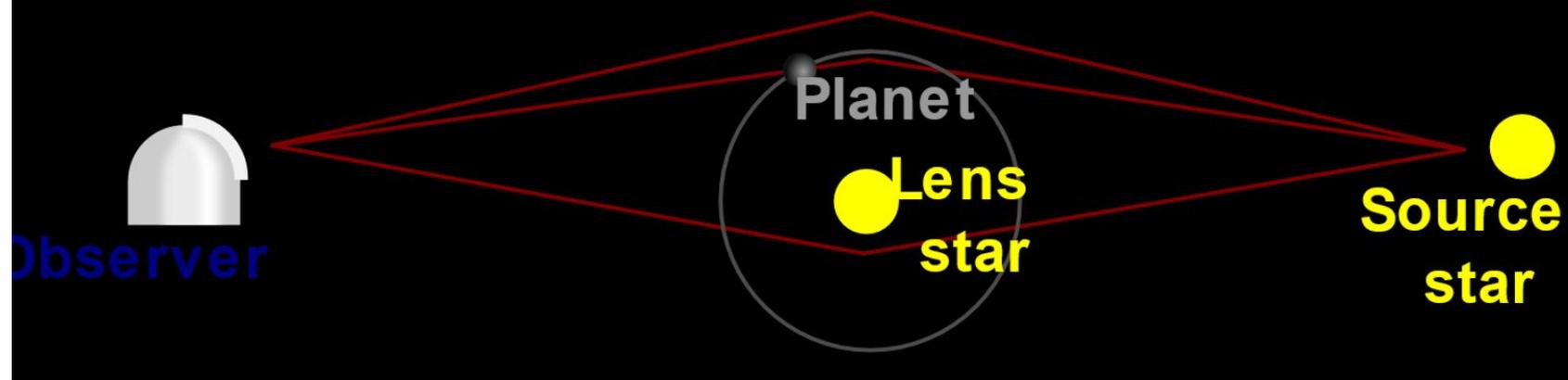
Транзитный метод
обнаружения экзопланет.



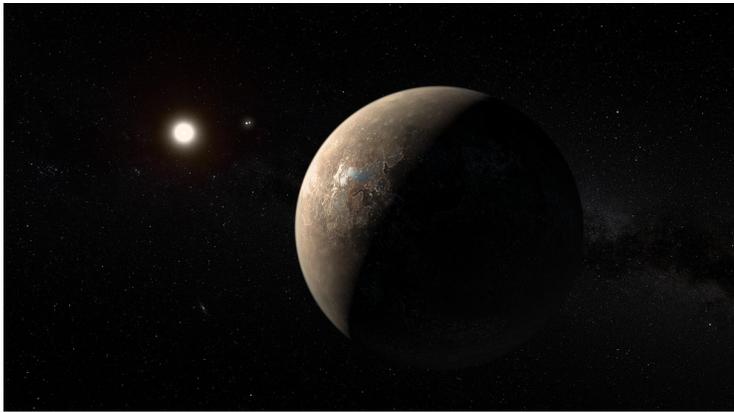
Фотометрия планеты
Kepler-6b

Гравитационное микролинзирование

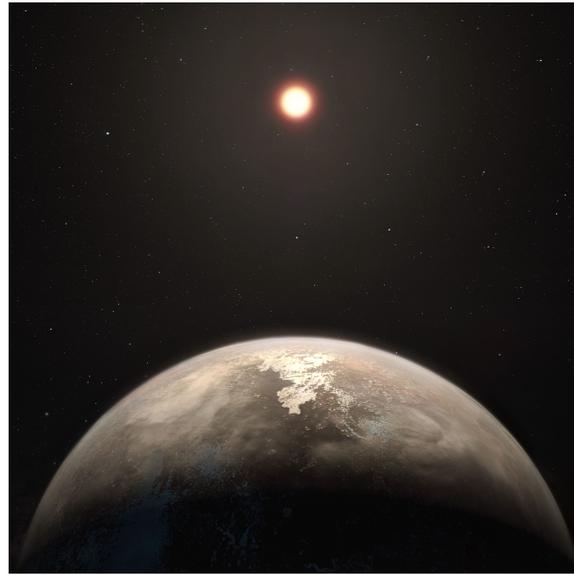
Gravitation microlensing



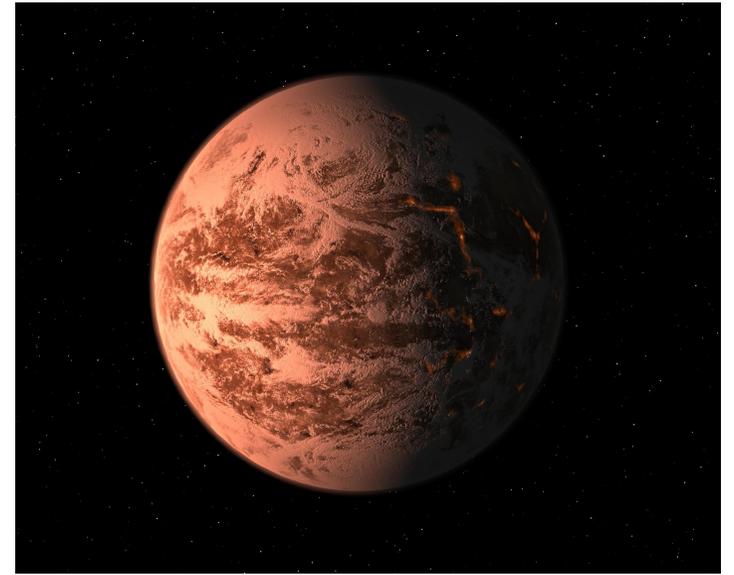
Ближайшие экзопланеты земного типа



Проксима Центавра b



Росс 128 b



Глизе 876 d

Вывод

Мы узнали о том:

Что такое экзопланеты,

Какими способами их находят,

О ближайших к земле экзопланетах.

Список использованных источников

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%8B_%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%8D%D0%BA%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%82

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BA%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B0>

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D0%B1%D0%B%D0%B8%D0%B6%D0%B0%D0%B9%D1%88%D0%B8%D1%85_%D1%8D%D0%BA%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%82_%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%82%D0%B8%D0%BF%D0%B0