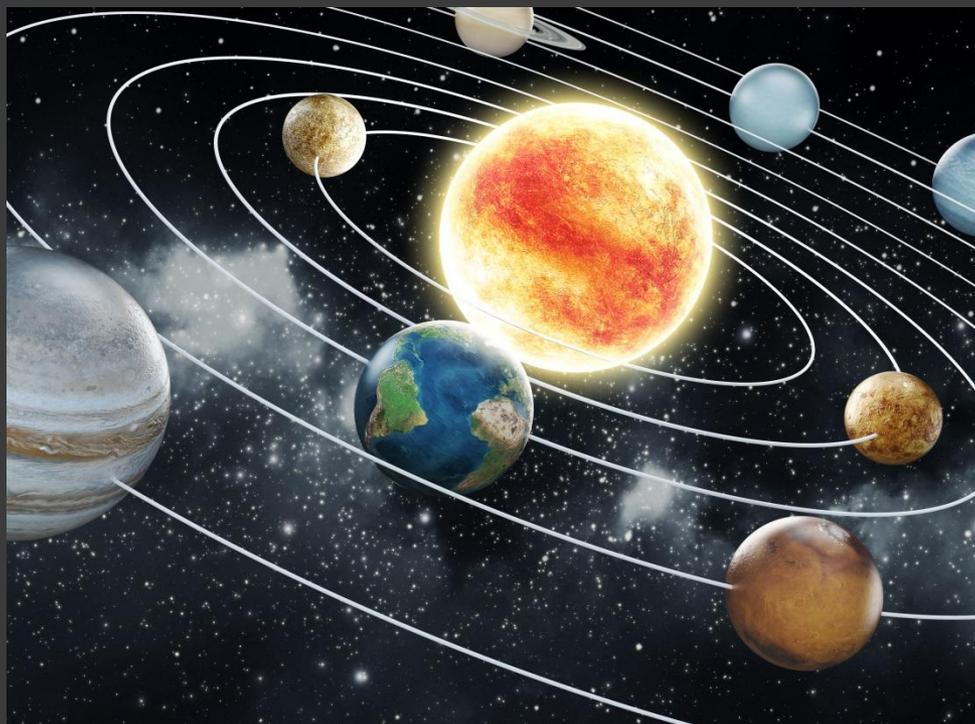


Подготовили: Афонина Д. Минаева А.

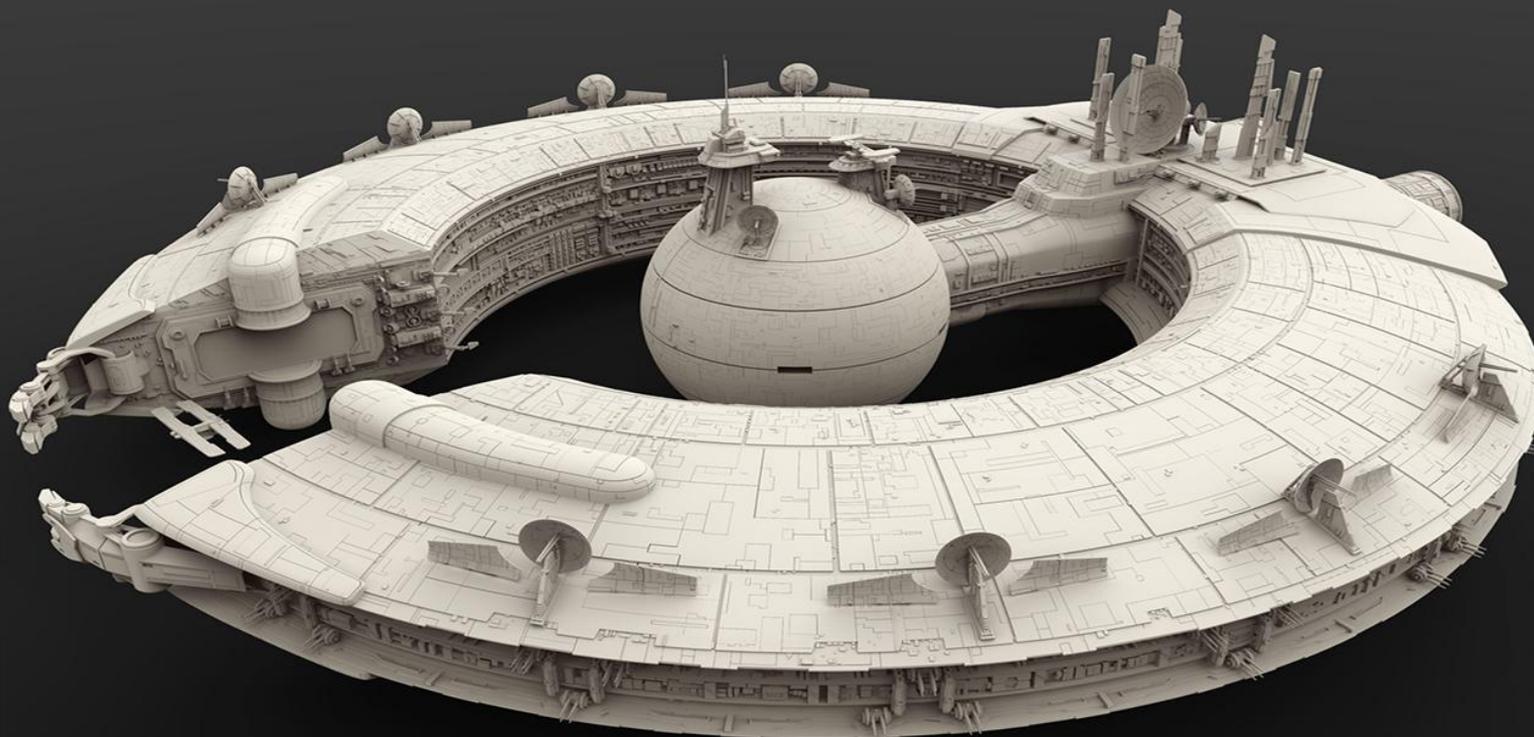
# **ПРОЕКТЫ ПО ПЕРЕСЕЛЕНИЮ НА ДРУГИЕ ПЛАНЕТЫ**

# Колонизация Солнечной Системы



Колонизация Солнечной системы — гипотетическое создание автономных человеческих поселений вне Земли.

# Поселения в космосе



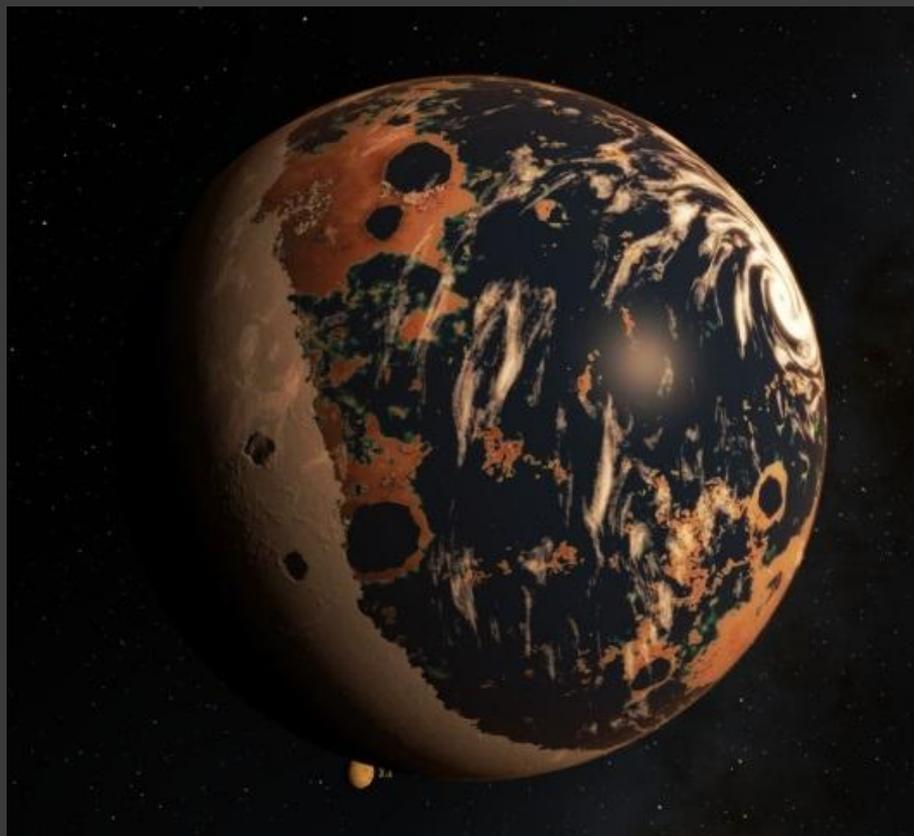
Одна из модель возможных городов-бубликов

# Проект «Генезис»



Клаудиус Грос – автор идеи проекта «Генезис», немецкий физик, ведущий сотрудник Франкфуртского университета им. Гёте

# Экзопланеты



Экзопланета – это планета, вращающееся вокруг звезды, не являющейся Солнцем.

# Обнаружение других планет



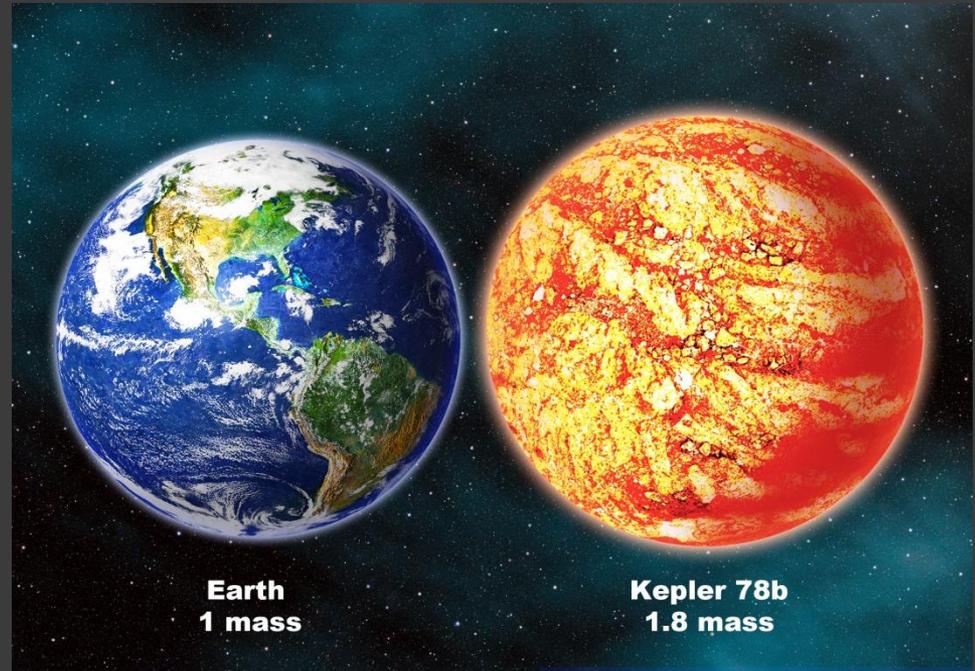
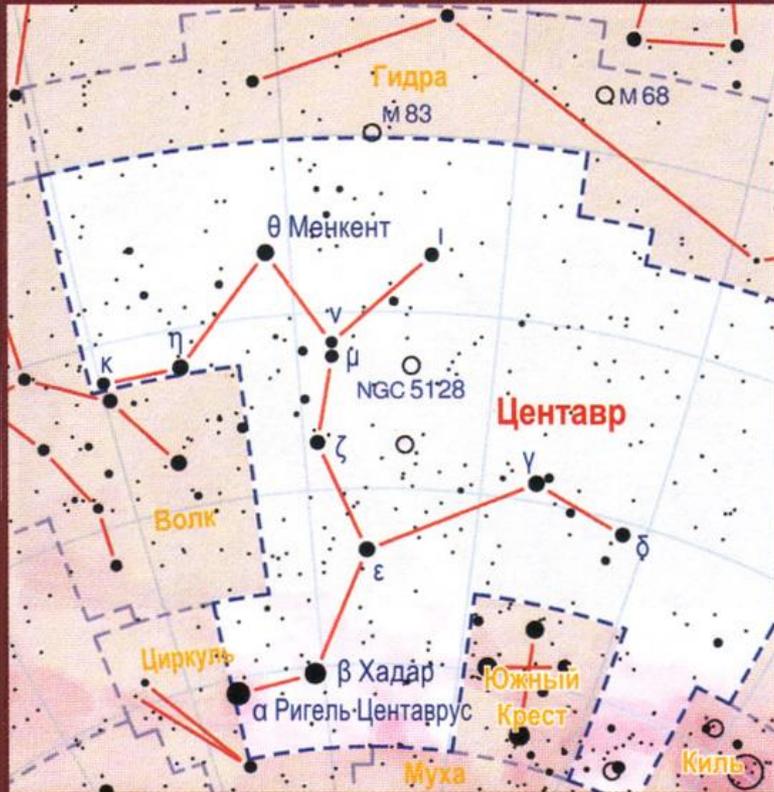
High Accuracy Radial velocity Planet Searcher (HARPS) – спектрометр, находящийся в Чили, активно использующийся для поиска экзопланет. Благодаря ему к 2016 году было подтверждено 3517 экзопланет

# Проект «Breakthrough Startshot»



Обсуждение проекта «Breakthrough Startshot»

# Альфа Центавра и ее ЭКЗОПЛАНЕТЫ



Расположение галактики  
Альфа Центавра

Экзопланета «Кеплер  
78b»

# Проблемы проекта

## «Генезис»

- Во-первых, это миниатюрность корабля, который должен весить не более десятка грамм, вмещать в себя атомный реактор, систему ИИ, связи с Землей, генетическую лабораторию, тормозной двигатель и световой парус;
- Во-вторых, требуется разработать более легкие и прочные материалы, способные выдержать столкновения с космической пылью на скорости в 60 000 км/с;
- В-третьих, финансовые проблемы.

# Колонизация других планет



Колонизация Луны



Колонизация Марса