

Возможность жизни на других планетах

выполнил: Семенов Влад 11А

тьютор: Ярков Алексей Сергеевич

МОАУ СОШ №52

Цель:

- Разобраться в вопросах и проблемах, что ставят современные ученые в этой сфере.

План:

- Определить основные факторы появления жизни на других планетах.

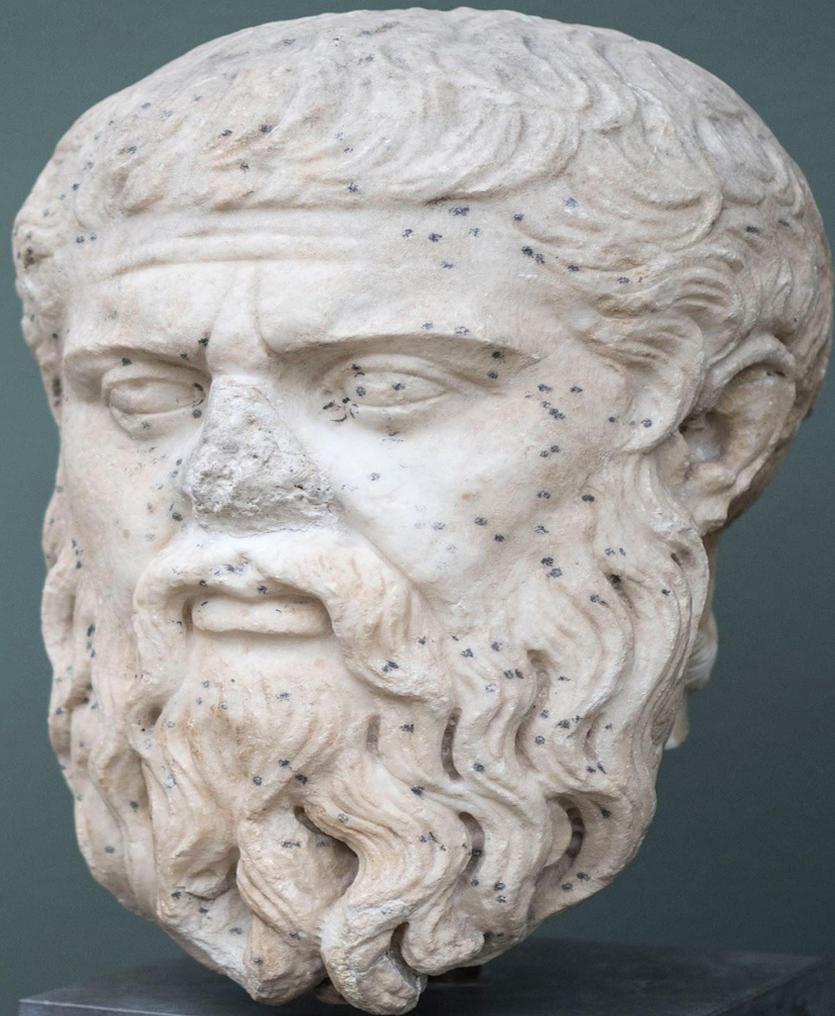
Методы исследования:

- Найти материал разных ученых в области теоритической физики и антропной физики, найти в чем различия их рассуждений.

Актуальность:

В современном мире жизнь на других планетах имеет большое значение, так как людям интересно узнать есть ли у нас соседи по вселенной. Если она есть, то мы имеем шанс вступить в контакт с ней. Это будет определенно прорыв в большом количестве сфер человека. Даже если не этот контакт не будет полноценным.

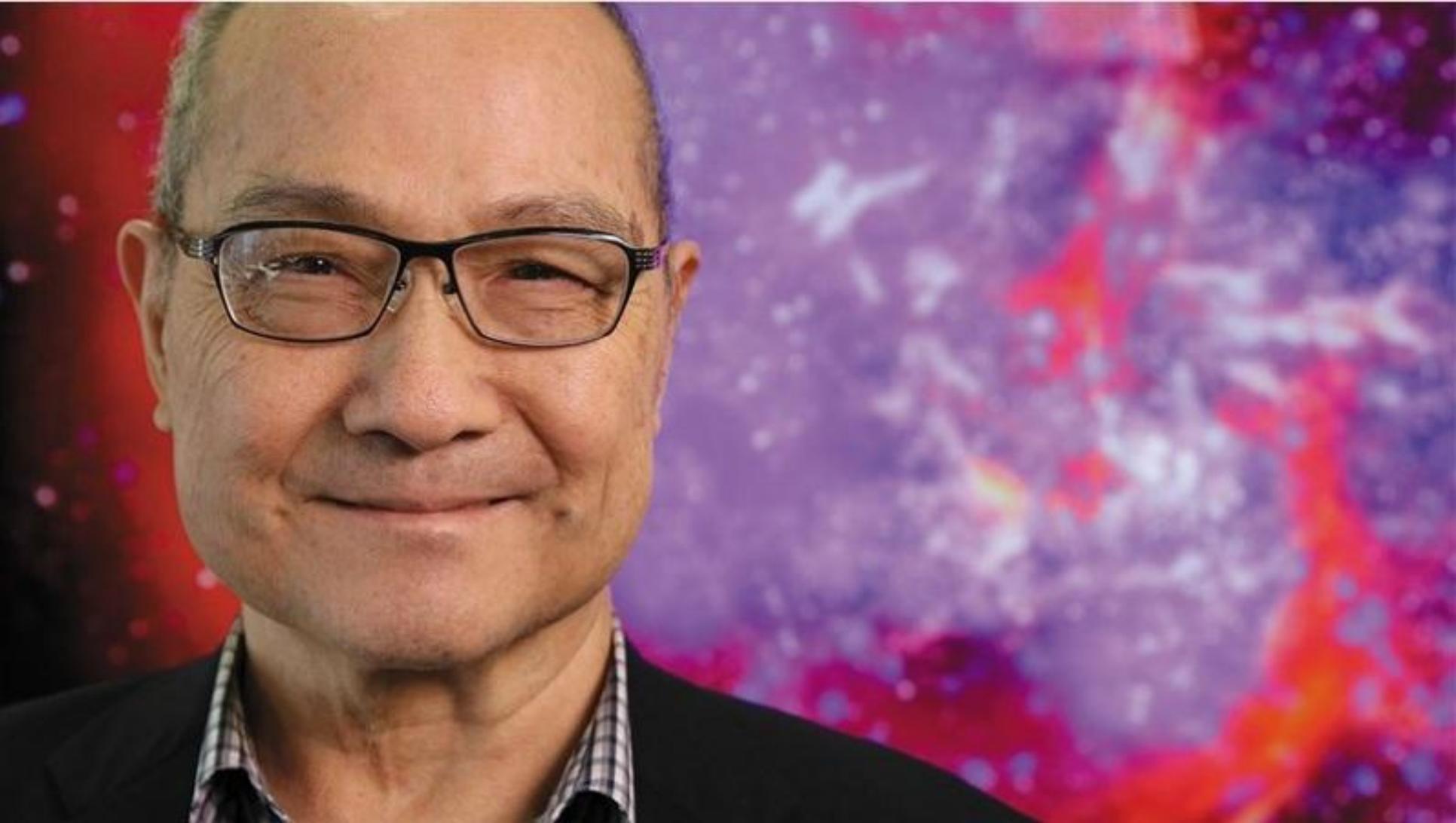




Паспермия-гипотеза о возможности переноса живых организмов через космическое пространство через:

- астероиды
- кометы
- космические аппараты







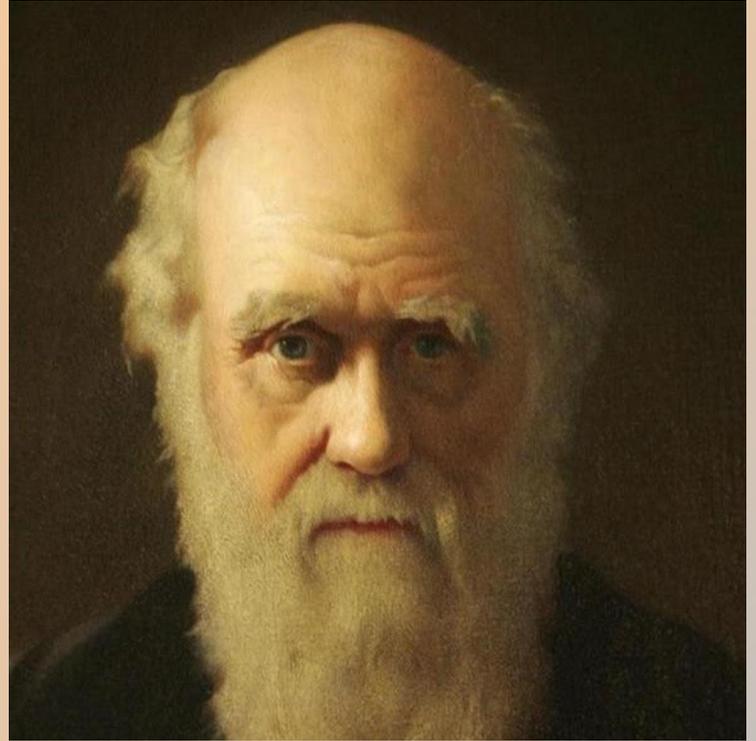
Теория бесконечных катастроф-гласит о том, что жизнь на планетах она циклична и появляется благодаря явлениям природы и умирает тоже вследствие их.



Творение Бога-толкование состоит из системы утверждений, основанных на Библии, и рассматривает жизнь, как созданное Богом-творцом существо.

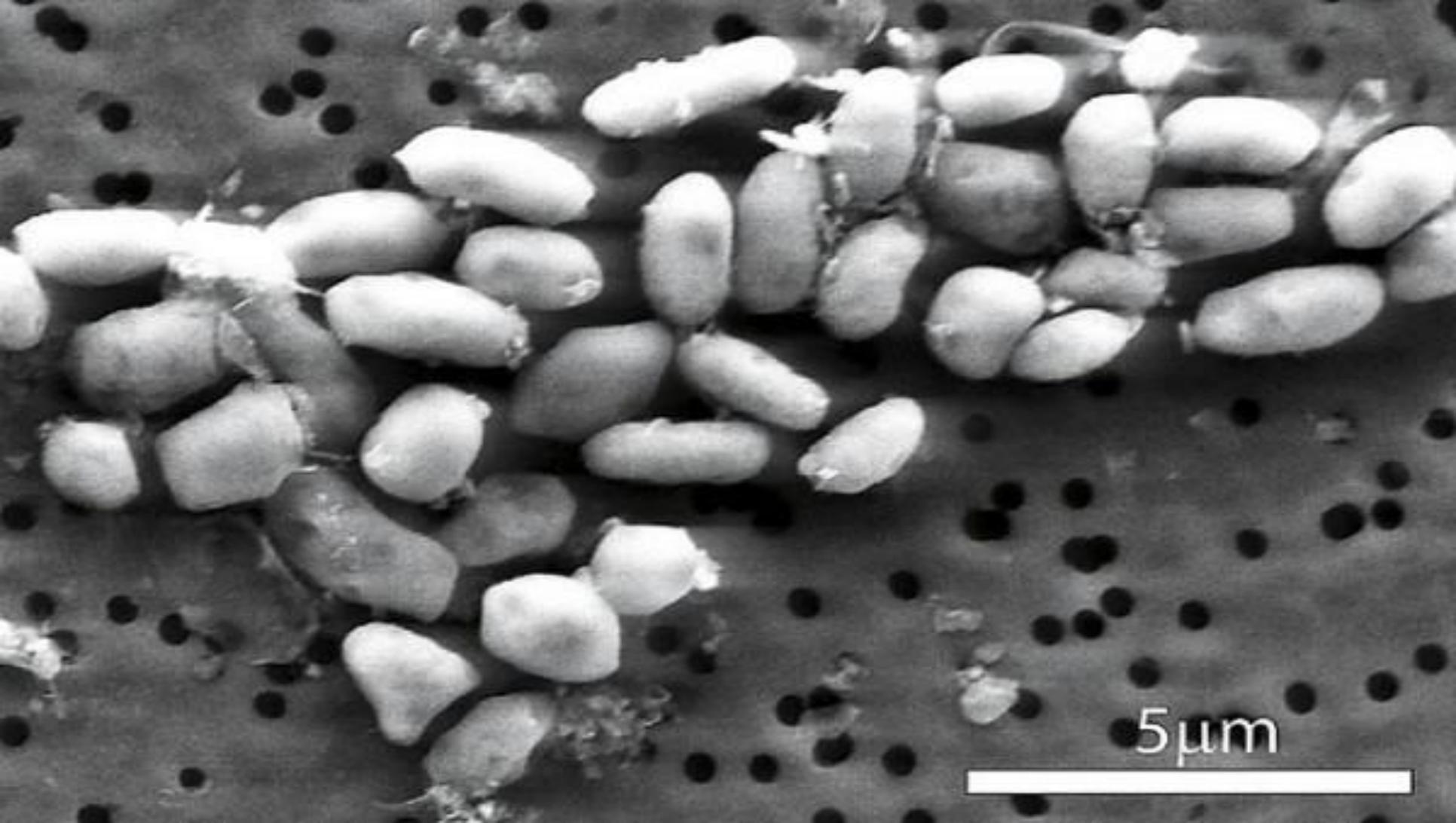


Учение Чарльза Дарвина-говорит об эволюции живых существ из-за естественного отбора. Жизнь появилась за счет миллионов лет случайных “эксперементов” природы.



Теория протоклеток и экстрималофилов
-гипотеза о появлении живого из
синтеза органических веществ.

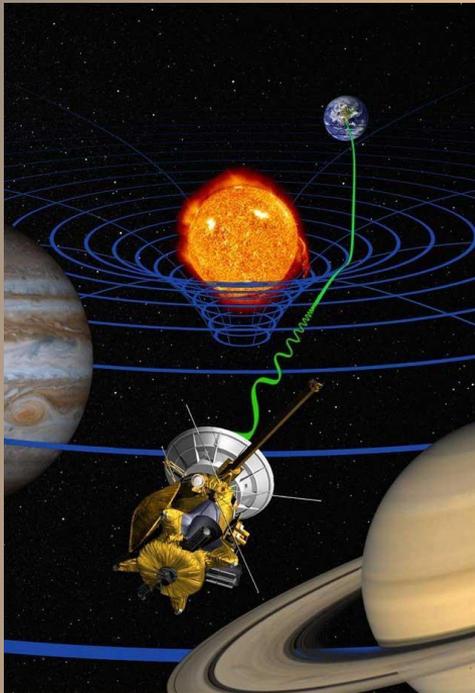




5 μm

Основные условия

Гравитация

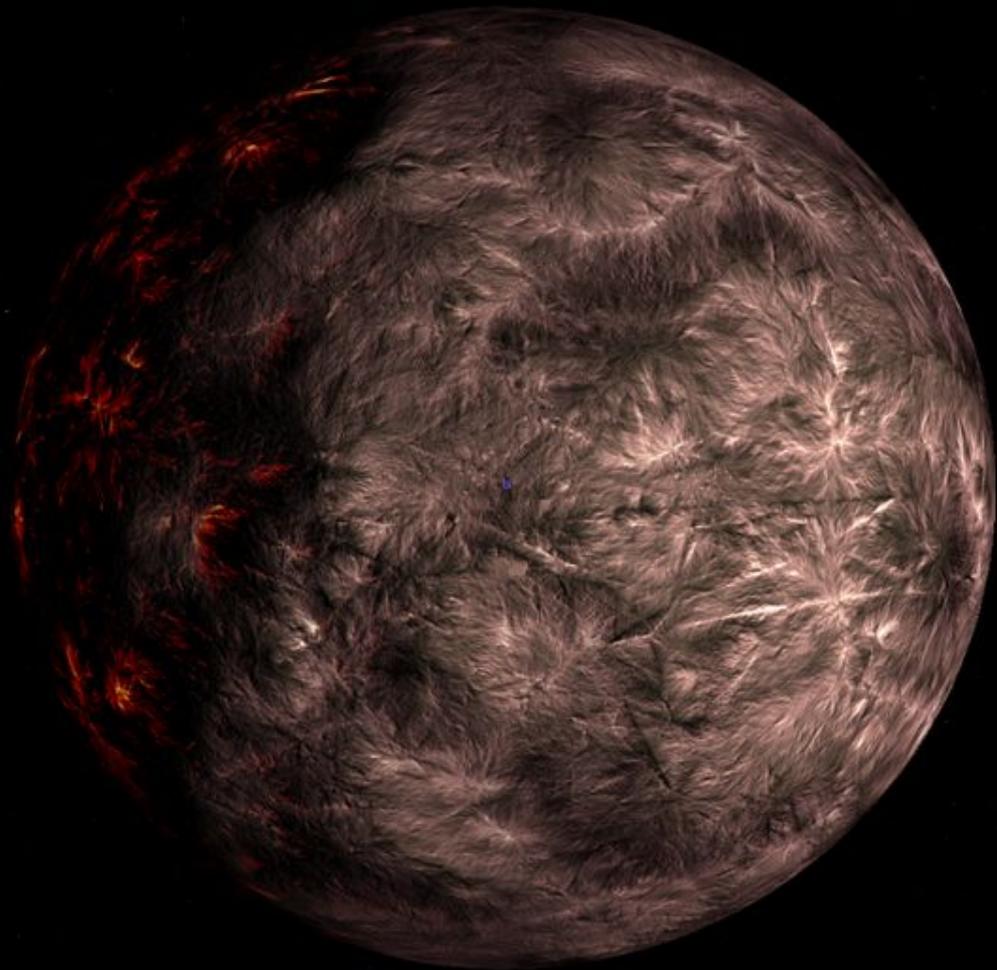


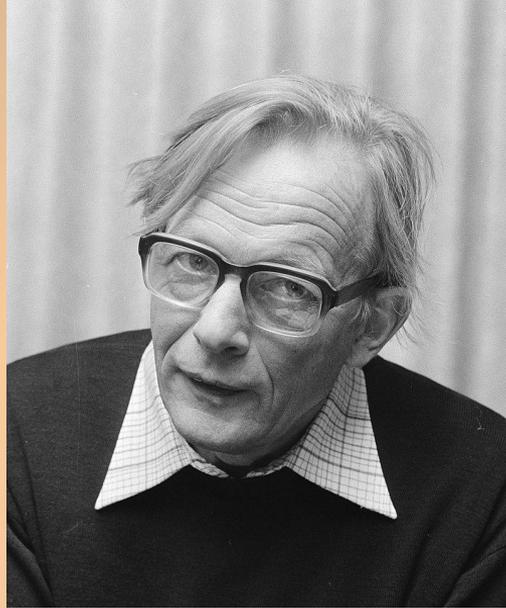
Атмосфера

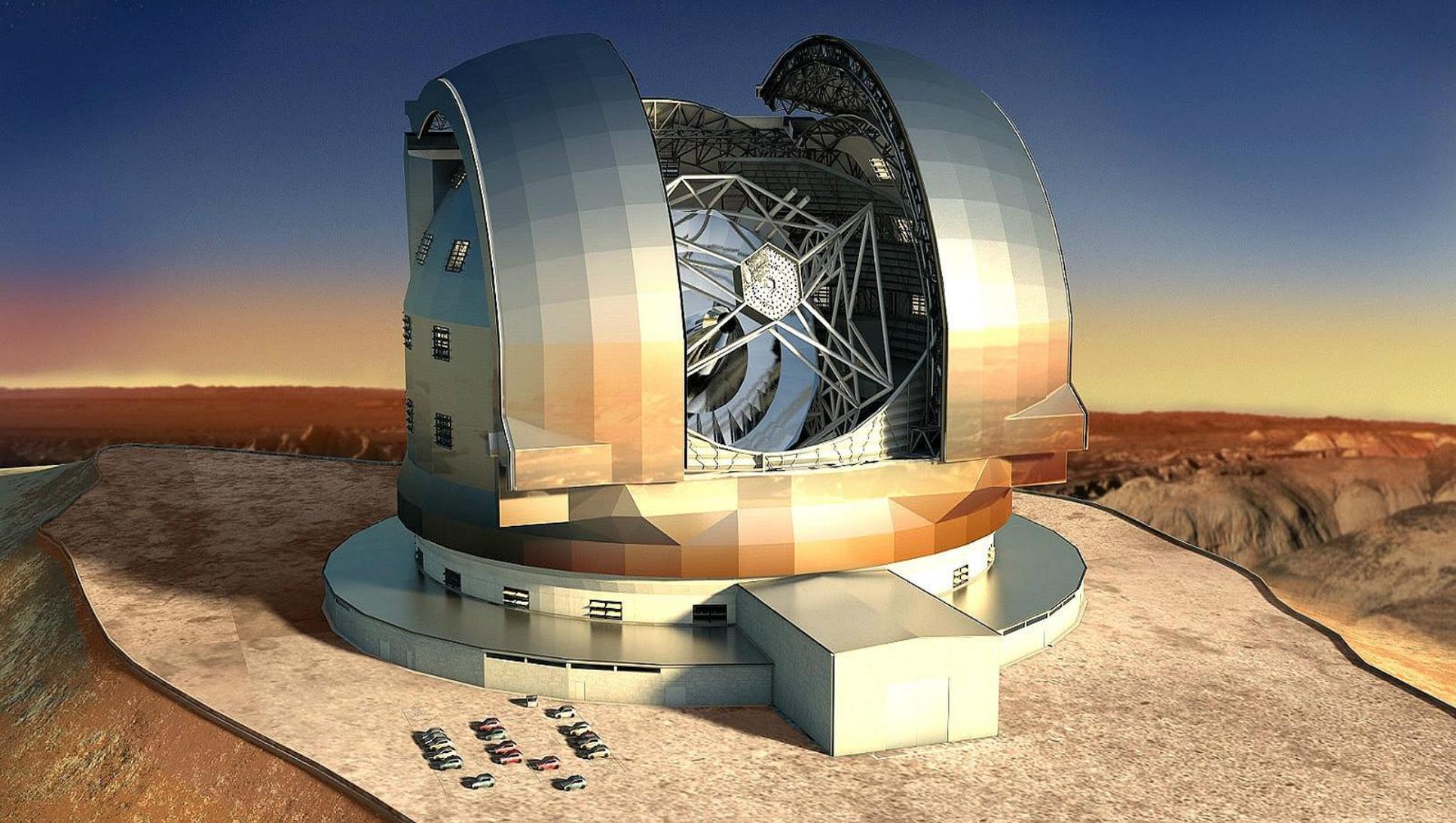






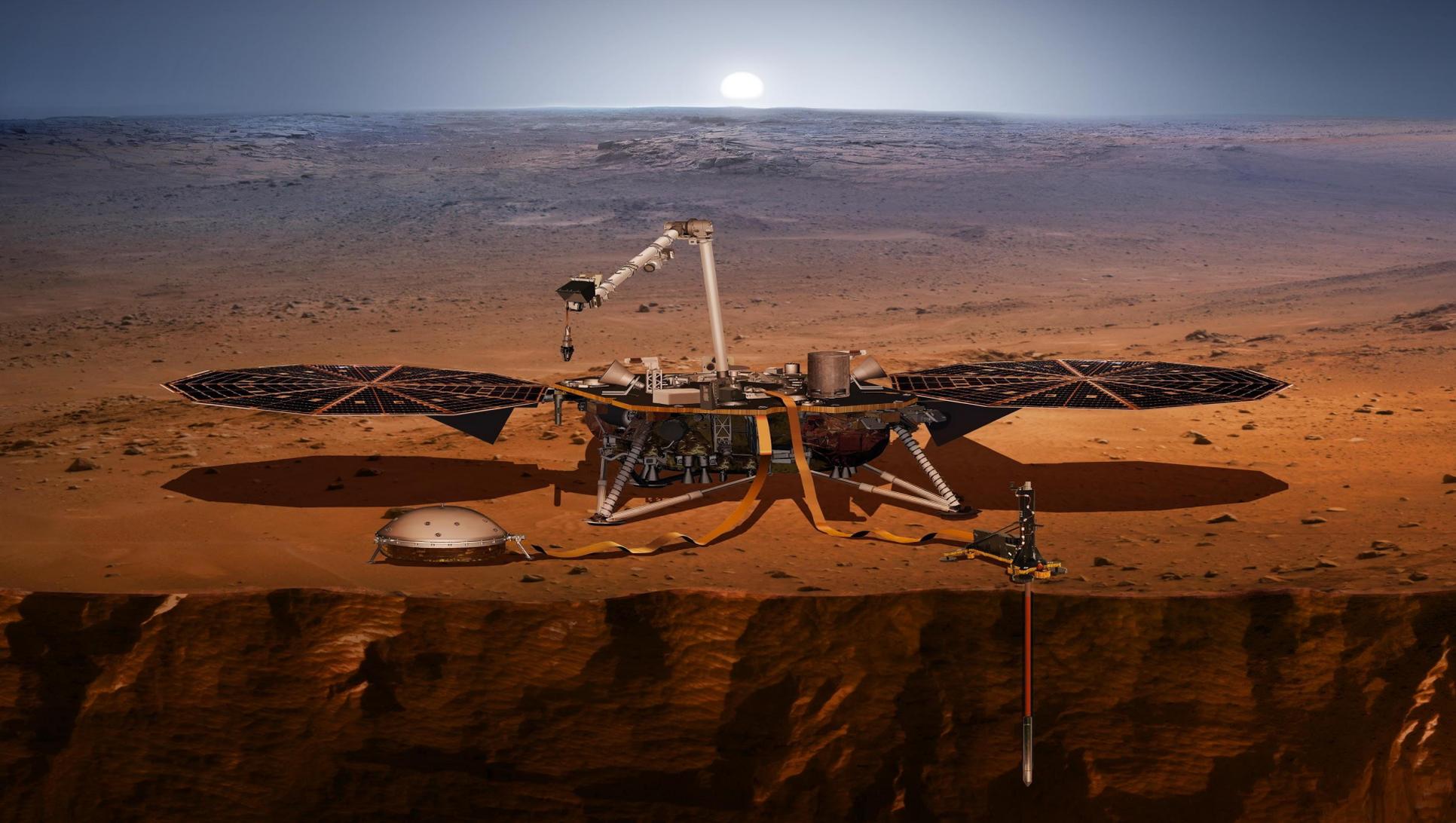


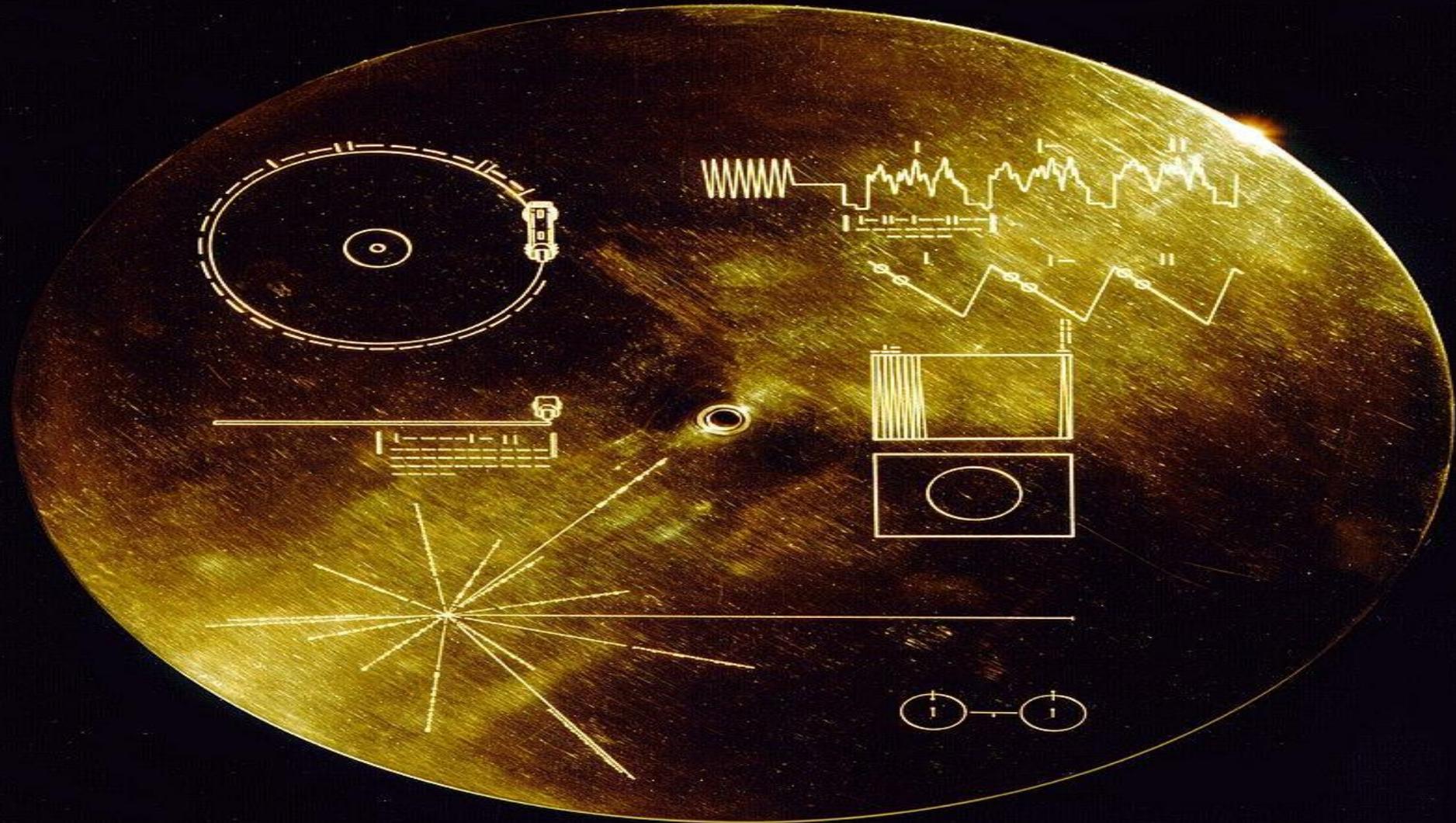












Список используемой литературы

- 1 Саган, К.М. Космос / Саган, К.М.-М.: Амфора, 1980.-157 с – ISBN 0-394-50294-9
- 2 Анибал, Б.Ю. Моряки Вселенной / Анибал.Б.Ю. М.: Тардис, 2010. — 68 с. — 1300 экз. — ISBN 5-17-026357-6.
- 3 Беларев, А. Н. На двух планетах. Рецепция творчества Курда Лассвица в России (1880—1932) // Художественное осмысление действительности в зарубежной литературе: межвузовский сборник научных трудов. — 2017. — Вып. 7. Век девятнадцатый, век двадцатый... — С. 103—127 6-33-562456-8
- 4 Беларев, А. Н. Встреча цивилизаций в романе Курда Лассвица «На двух планетах» // Грани науки. — 2015. — Т. 3, вып. 3, № Специальный выпуск журнала по итогам Всероссийской научной конференции молодых учёных, посвящённой 95-летию со дня рождения Рэя Брэдли «Проблемы современной научной фантастики». — С. 47—51. — ISBN 2310-2489-089-666-8.
- 5 Артур Кларк. Миры Артура Кларка. Пески Марса. — Рига: Полярис, 1998. — 384 с. — (Миры Артура Кларка) — 7000 экз. — 978-5-85843-035-3 .
- 6 Муханов, Н. Пылающие бездны. — Екатеринбург, 2010. — 252 с. — 800 экз. — ISBN 5-89806-054-2.
- 7 Sagan, Carl. Billions and Billions: Thoughts on Life and Death at the Brink of the Millennium. — Random House, 1997. — ISBN 0-679-41160-7.
- 8 Каку, Митио. Физика будущего / Пер. с англ. Наталья Лисова. — М.: Альпина нон-фикшн, 2012. — 584 с. — (Библиотека фонда «Династия»). — ISBN 978-5-91671-164-6.
- 9 Филонович, С. Р. Судьба классического закона. — М.: Наука, 1990. — 240 с. — 70 500 экз. — ISBN 5020140872.
- 10 Спивак, А. В. Математический праздник. — М.: Бюро Квантум, 2004-288 с. — ISBN 978-5-85843-035-3.