

Поиски внеземных цивилизаций

Подготовили: *Шаповал Александр и Чевыкалов
Иван 8Б класс*

Проект SETI (англ. SETI, Search for Extraterrestrial Intelligence) — проект по поиску внеземных цивилизаций и возможному вступлению с ними в контакт.

Начало SETI датируется 1959 годом, когда в международном научном журнале Nature появилась статья Коккони и Морисона «Поиски межзвёздных сообщений».



The Search for
Extraterrestrial Intelligence
at Home

Проект «ОЗМА»



26-метровый радиотелескоп Национальной радиоастрономической обсерватории США в Западной Вирджинии.

Методики

- 1. Искать сигналы внеземных цивилизаций.*
- 2. Посылать так называемый «сигнал готовности»*



САО РАН радиотелескоп РАТАН-600 работающий в сантиметровом и дециметровом диапазонах



КЛАССИФИКАЦИЯ ЦИВИЛИЗАЦИЙ

- *Цивилизация первого типа использует энергию планетарного масштаба.*
- *Цивилизация второго типа использует энергию порядка полной энергии своей звезды*
- *Цивилизация третьего типа (сверхцивилизация) умеет использовать энергию Галактики*



Сверхцивилизация

Из сотни миллиардов звезд, образующих Галактику, около 20 млрд. расположены вблизи от центра Галактики, причем они примерно на 10 миллиардов лет старше Солнца. Следовательно, именно в районе ядра Галактики могут присутствовать суперцивилизации, опередившие нашу земную в своем развитии на 10-15 миллиардов лет.



Наша Галактика

Черная дыра – коридор в другие миры



Проблема палеоконтактов



*Целый ряд рисунков и статуэток разного возраста и с разных материков
сторонники палеоконтакта трактуют как изображения космонавтов,
одетых в скафандры и/или герметичные шлемы.*



Большое сходство с каким-то неуклюжим скафандром у японских статуэток догу. Первый снимок - статуэтка из музея в Токио; остальные - статуэтки догу из личной коллекции писателя-фантаста А.П. Казанцева.

Проблема НЛО





**Главные вопросы – *есть ли
внеземные цивилизации, где и как
их искать* – остаются
открытыми. Есть основания
считать, что мы не одни во
Вселенной.**