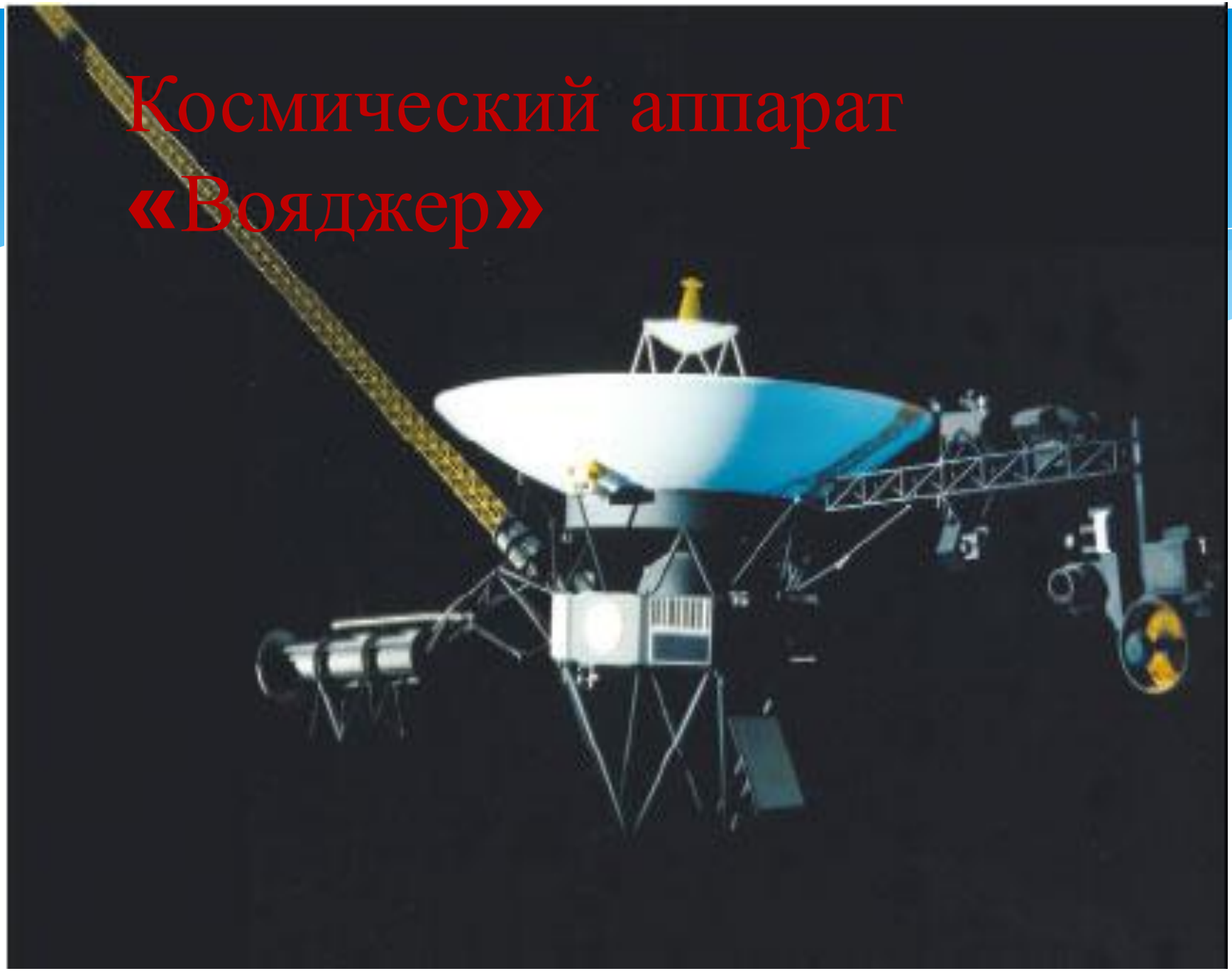
ПОПЫТКИ УСТАНОВИТЬ КОНТАКТ С ВНЕЗЕМНЫМИ ЦИВИЛИЗАЦИЯМИ.

19 ноября 1962 года с помощью крупнейшей на то время восьмизеркальной антенны обыкновенной морзянкой в эфир послали самые дорогие советским людям символы: МИР, СССР, ЛЕНИН. Предполагалось, что во Вселенной всем будут понятны эти простые слова. Но это скорее был политический жест, нежели по-настоящему информационное послание.

Космический аппарат «Пионер»

В 1972, 1973 и 1977 годах США

Космический аппарат «Вояджер»



* Внутри "Пионеров" заложены небольшие металлические пластинки, на которых выгравирована "визитная карточка" землян. На ней изображены люди на фоне силуэта космического аппарата (для того, чтобы показать масштаб). Мужчина приветственно поднял руку. Внизу показана схема Солнечной системы, а линия, протянувшаяся от третьей планеты к маленькому силуэту "Пионера", показывает траекторию полета. Вверху слева дважды изображен атом водорода.

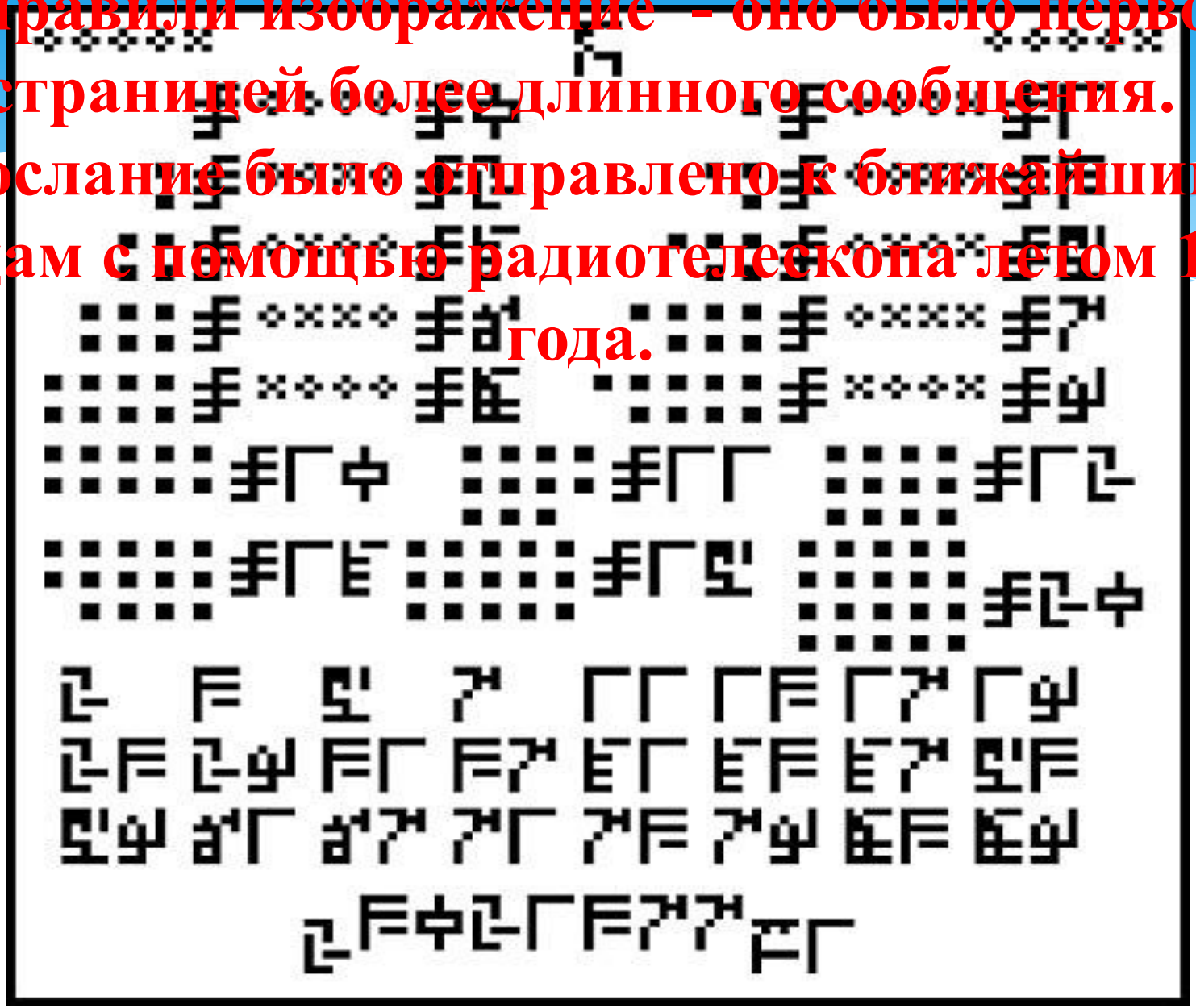
* Самое важное сообщение зашифровано в "звездочке" слева от центра. Это наш "обратный адрес": в середине - Солнце, а протянувшиеся от него лучи показывают направления и расстояния до "радиомаяков" Галактики - пульсаров. Всем развитым цивилизациям эти пульсары должны быть известны. На "Вояджерах" отправлены целые посылки: к борту каждого из них прикрепили круглую алюминиевую коробку, положив туда позолоченный видеодиск. На диске 115 слайдов, на которых собраны важнейшие научные данные: виды Земли, ее материков, различные ландшафты, сцены из жизни животных и человека, их анатомическое строение и биохимическая структура, включая молекулу ДНК.
* Кроме изображений, на диске записаны и звуки: шепот матери и плач ребенка, голоса птиц и зверей (например, "песни" китов), шум ветра и дождя, грохот вулканов и землетрясений, шуршание песка и океанский прибой. Человеческая речь представлена на диске короткими приветствиями на 58 языках народов мира. Особую главу послания составляют достижения мировой музыкальной культуры. На диске записаны произведения Баха, Моцарта, Бетховена.

* 16 ноября 1974 г. с обсерватории Аресибо ушло новое послание в Космос. Оно было отправлено с 300-метрового радиотелескопа к шаровому скоплению М 13 в созвездии Геркулеса, расположенному на расстоянии около 25 тысяч св. лет от Солнца. Луч радиотелескопа целиком покрывает все скопление, насчитывающее сотни тысяч звезд. Если хотя бы около одной из них имеется цивилизация, способная принимать радиосигналы, она может обнаружить наше послание. Послание содержит 1679 бит информации. Каждый бит передается с помощью импульса на одной из двух близких частот в диапазоне 2380 МГц.

Числа от 1 до 10
метки чисел
Атомные номера:
водород, углерод, азот,
кислород, фосфор
Тимин Аденин
Д–рибоза Д–рибоза
Фосфат Фосфат
Элемент ДНК
Гуанин Цитозин
Д–рибоза Д–рибоза
Фосфат Фосфат
Количество
нуклеотидов в ДНК
Двойная спираль ДНК
Человек
Рост человека
Количество людей
на Земле
Солнечная система
(Земля выступает в
сторону человека)
Радиотелескоп в
Аресибо, передавший
послание
Диаметр антенны

Если импульсы на одной частоте изображать нулем, а на другой — единицей, то мы получим сообщение, состоящее из 1679 двоичных знаков, фрагмент которого воспроизведен на рисунке.

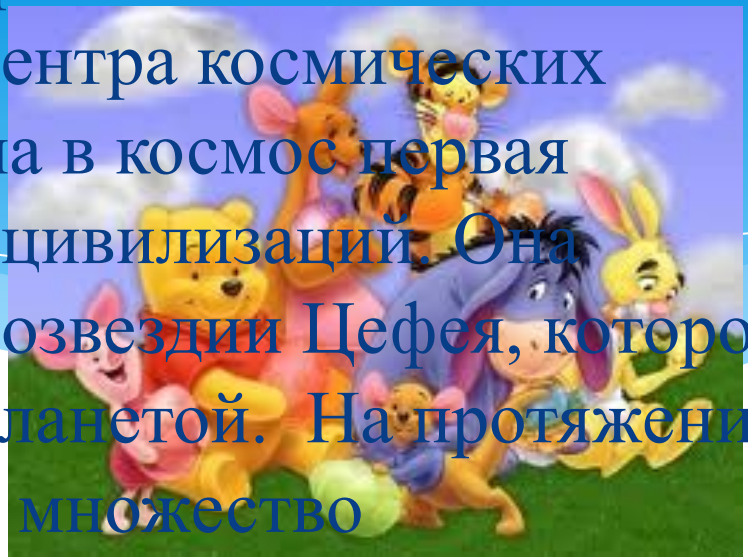
Участники проекта "Послание в космос" отправили изображение - оно было первой страницей более длинного сообщения. Послание было отправлено к ближайшим звездам с помощью радиотелескопа летом 1999 года.



Научно обоснованные МРП, отправленные с Земли.

* **Аресибское послание, первое специально сконструированное межзвездное радиосообщение, было передано 16 ноября 1974, с помощью крупнейшего в мире радиолокационного телескопа с диаметром антенны 1000 футов (305 м) и передатчика со средней мощностью 500 кВт на волне 12.6 см. Межзвѐздные радиопослания четырех последующих проектов были переданы в Космос, используя Евпаторийский планетный радиолокатор с диаметром антенны 70 м и передатчиком со средней мощностью порядка 100 кВт на волне 6.0 см. (1999, 2001, 2003, 2008 г.)**

* 30 сентября 2006 года с 11-метровой антенны французского национального центра космических исследований близ Тулузы ушла в космос первая телепрограмма для внеземных цивилизаций. Она направлена к звезде Альраи в созвездии Цефея, которое обладает как минимум одной планетой. На протяжении 3-х часов инопланетяне увидят множество мультфильмов, видеоклипов, фотографий, рассказывающих о жизни на Земле.



* Если на приемной стороне есть хорошая система радиотелескопов, инопланетяне, даже не поняв содержания, смогут с очень высокой точностью вычислить местонахождение источника сигнала.

* Так может закончиться эра Молчания Вселенной для тех, Других, в том случае, если Они там есть и если им выпадет такой "счастливый случай" обнаружить разумные сигналы нашей земной Цивилизации. По сути, с этого момента ОНИ начинают жить в другой, Обитаемой Вселенной и этот переворот, причем не только в их сознании, но и в самой Вселенной производится нами – нашим разумом и нашей доброй волей. Разве это не есть достойное занятие для земного Разума!