



Исследований Марса, проводимые с Земли и космоса, были, несомненно, успешны. Однако перед астрономами со всего мира всегда оставался один и тот же вопрос: есть ли жизнь на Марсе? В 1976 году в Америке астрономами была предпринята попытка решения этого вопроса с помощью проведения основательно продуманных экспериментов, проводимых на поверхности планеты Марс с использованием приборов спуска аппарата «Викинг». Программа «Викинг» велась и подготавливалась не один год. Так два космических аппарата запустили в 1975 году 20 августа и 9 сентября. «Викинг-1» спустя 10 месяцев своего пути достиг орбиты Марса, а через еще один месяц, а именно 20 июля 1976 года, произвел посадку на поверхность планеты в области Хриса. Приборы «Викинга-1» незамедлительно стали совершать передачу снимков поверхности планеты в панорамном формате. Район посадки аппарата обладает довольно ровным рельефом и состоит в основном из песчаной пустыни, имеющей большое количество камней, которые практически наполовину скрыты под слоем тонкой пыли. Все это привело к тому, что условия в области посадки аппарата были довольно суровы. Спектрометр рентгеновский флуоресцентный, установленный на аппарате, показал тестовые сведения о составе почвы на марсианской поверхности, так выяснилось, что на 12–16 % она состоит из железа, на 13–15 % - из кремния, на 3–8 % из кальция, на 2–7 % из алюминия и на 0,5–2 % из титана.

Собственно главный вывод, который возможно сделать из результатов данных экспериментов таков, что наличие микроорганизмов в районе посадки обоих «Викингов» или не имеет место были, или ничтожно мало. 7 августа 1996 года НАСА объявило о находке в Антарктиде. Это был метеорит, предположительно прилетевший с Марс 1,5–3,6 миллиардов лет назад, после чего произведший столкновение с земной поверхностью примерно 13 тысяч лет назад.