



## ВОТ — НОВЫЙ МАРСОХОД

Европейское космическое агентство (ESA), потеряв марсоход Beagle при посадке на Красную планету, не отказалось от амбициозных планов исследования Марса. Британские инженеры построили новую машину Bridget, которую сами создатели называют автономным ученым-роботом. Механического исследователя планируется запустить в космос в рамках миссии ExoMars, запланированной на 2011 год. Шестиколесный марсоход стоимостью 150 миллионов евро имеет размеры 3x1,8 метра и весит

около 150 килограммов в полной комплектации. Он оснащен уникальной буровой установкой, позволяющей брать образцы пород с глубины до двух метров. Особый микрочип на борту марсохода предназначен для анализа молекул, которые могут указывать на существование живых организмов на планете. Прежде всего ученых интересуют аминокислоты, составляющие основу белков, и молекулы аденозин трифосфата, отвечающие за процесс энергетического обмена в клетках.

По словам европейских ученых, Bridget, как и его неудачливый предшественник Beagle, в техническом отношении намного превосходит аналогичные разработки Американского аэрокосмического агентства (NASA). Остается надеяться, что европейцы научатся сажать марсоходы так же успешно, как американцы. Пока прототип Bridget прошел лишь предварительные испытания на испанском острове Тенерифе, ландшафт которого напоминает марсианскую поверхность.