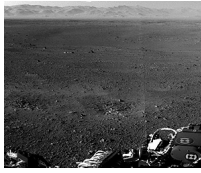


Автор: <http://www.dni.ru>
13.08.2012 12:33 -



Американский марсоход Curiosity продолжает свою исследовательскую миссию по Красной планете

.
Недавно он прислал свой "автопортрет" и первую панораму окружающей действительности с охватом 360 градусов.

Как рассказали в [NASA](http://NASA.gov), на Curiosity наконец-то заработали основные навигационные камеры, расположенные в передней части ровера и на поднятой над ним метровой высоты штанге. Именно благодаря последней был снят "автопортрет" – фото самого марсохода на грунте.

Панорама демонстрирует пустынный пейзаж ровной каменистой поверхности Марса с тянущимися по

горизонту
горами

,
образующими
кратер
Гейла

.
Запечатленная
камерами

местность

носит

явные

следы

эрозии

,
прокомментировали
снимки
американские
планетологи

.
Посмотреть
фотографии
в

высоком
разрешении
можно

[здесь](#)

.
Не обошлась экспедиция и без приятных сюрпризов. Как рассказал Джон Гротцингер из Калифорнийского технологического института в Пасадене, во время спуска тормозные двигатели Curiosity совершенно бесплатно выкопали в марсианском грунте полуметровой глубины яму, и **теперь роверу не придется заниматься земляными работами**

Напомним, что новый марсоход несет на себе 10 научных приборов, общая масса которых **в 15 раз превосходит "научную нагрузку" предыдущих марсианских аппаратов NASA** - Spirit и Opportunity. Некоторые из этих приборов, например лазерный анализатор состава грунта, впервые применяются на Марсе.

В качестве места посадки был выбран кратер Гейла, отличающийся относительно ровным рельефом. Планетологи также обнаружили в нем глины и сульфаты, указывающие на некогда существовавшие здесь морские бассейны.