



Инвертированные каналы в красочном кратере Касимов

ESP_030609_1550

Улучшенные цветные изображения, такие как данный образец шириной в 1 километр, могут помочь нам провести различие между материалами с разным составом. На изображении запечатлена синеватая гряда, которая проходит из нижнего центра фотографии в левый верхний угол. В середине изображения к гряде присоединяется другая поменьше, как маленькие притоки присоединяются к большей реке на Земле. Несомненно, именно это произошло здесь на Марсе миллиарды лет назад. Эти гряды называются «инвертированными каналами» и отмечают местоположение древних марсианских русел рек (в данном случае река текла по направлению к верхнему левому углу изображения). Они формируются благодаря тому, что дно этих рек обычно заполнено гравием, тогда как область вокруг реки состоит из тонкой глины.