



Марсианский Меланж

ESP_029484_1670



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/RU



«Меланж» - французское слово, означающее тектоническое «месиво» и используемое для описания пород, сошедших с верхней части тектонической плиты, движущейся вниз в зоне субдукции (пододвигания) Земли. На Марсе, вероятно, это результат, в основном, не движения тектонических плит, а образования кратеров от падений (чего?), которые создают такую хаотичную смесь типов пород. Эти тёплые, насыщенные цвета - результат химических изменений полезных ископаемых в воде. Синий и зелёный цвета, напротив, остались неизменными в полезных ископаемых, таких как оливин и пироксен.