



Слои вулканических пород

ESP_012310_1715



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAIHRISE.ORG/RU



Эта длинная яма на западном склоне горы Арсия обнажает множественные слои вулканической породы. Эта яма, судя по всему, сформировалась так же, как и подобные образования на Гавайях. Под большими вулканами расположена “водопроводная система” которая наполнена магмой. Пока вулканические процессы активны и эти “трубы” наполнены магмой, они в состоянии выдерживать вес застывшей лавы над ними, но когда магма уходит из этих тоннелей некоторые из них, не выдерживая нагрузки, могут обрушиться.