



Дугообразный разлом

ESP_029362_1795



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/RU



На Земле на грабены можно посмотреть, например, в национальном парке Каньонлендс в штате Юта, США. Грабены возникают в результате разрыва твёрдых скальных пород. Под двумя различными углами образуются две трещины, и всё, что находилось между ними, проваливается вниз, образуя каньон. Обычно стены у каньона прямые, но в этом случае они круглые, и это необычно. Первое, что приходит в голову, когда видишь нечто круглое на поверхности Марса, это кратер. Поэтому по одной из гипотез на месте этого разлома раньше был кратер, который позднее был чем-то заполнен, может быть лавой, а может и большим количеством слоёв влажных наносов.