



За текущий год на автоматической межпланетной станции «Новые горизонты» было сделано огромное количество снимков Плутона. А также был совершен полет в Космос специально для близкого рассмотрения самой малоизученной планеты, каковой является Плутон. После этого сотрудниками НАСА были опубликованы официальные данные, которые были получены в результате полета.

Основная цель всей данной деятельности космической компании НАСА заключается в том, чтобы как можно подробнее изучить эту область Солнечной системы, которая на протяжении очень долгого времени не поддавалась каким-либо исследованиям. На самом деле это очень интересный и увлекательный мир, разнообразный и загадочный.

На основе произведенных исследований пишутся многочисленные научные труды, а также учебники для молодого поколения исследователей и ученых. Подобные труды имеют не только прямую цель передать достоверную информацию о Плуtone, но и вдохновить будущих исследователей на дальнейшие изучения.

Характерные особенности Плутона

На протяжении этого года, летом состоялся полет к Плутону, во время которого космический аппарат максимально приблизился к планете, остановившись на расстоянии 12 тыс. км от него. И самое интересное заключается в том, что на этом расстоянии ученым удалось собрать огромное количество информации о Плутоне. Ее передача на Землю будет осуществляться при помощи космического оборудования на протяжении нескольких лет.

На поверхности Плутона отчетливо различаются самые разнообразные грунты и рельефы, которые подобно лоскутному одеялу чередуются между собой, создавая причудливое представление об общей поверхности планеты и ее характерных особенностях.

Так, на Плутоне можно обнаружить кусочки грунта, характерные самым разным планетам Солнечной системы и их спутникам. На Плутоне имеются летучие соединения, замерзающие на поверхности а затем поднимающиеся в атмосферу в виде газов, что является характерной особенностью Марса.

Также на Плутоне можно четко проследить чередование ярких и более темных областей грунта, что характерно Сатурну и его спутникам. Кроме того, есть некоторые сходства с Нептуном, заключающиеся в образовавшихся полосах на ледяном грунте вследствие сильных ветров.

Геологический образ планеты

Активность планеты в геологическом смысле обуславливается деятельностью радиоактивных газов и летучих соединений, некоторые из которых сохранились еще со времен образования Плутона, а другие возникали в процессе ее жизнедеятельности. В результате активность планеты эти вещества и соединения время от времени выпадают на поверхность в виде инея, замирают на ней, образуя твердую поверхность, далее сублимируются и поднимаются в атмосферу в виде различных газов и их соединений.