

ويدور الكوكب حول الشمس بطريقة تختلف عن طريقة دوران بقية الكواكب الأخرى في المجموعة الشمسية. قام العلماء بإخراج بلوتو من قائمة مجموعة الكواكب الشمسية لأن من أهم شروط الكوكب أن يكون حجمه أكبر بكثير من حجم الأقمار التي تدور حوله، فهناك قمر يدور حوله ويسمى "شارون"، يبلغ حجمه نصف حجم كوكب بلوتو، مما أدى إلى إخلال كوكب بلوتو لهذا الشرط، واستبعاده عن المجموعة الشمسية