

Pluto

[Planetu](#) Pluto objevil 18. února 1930 americký fyzik Clyde Tombaugh (objev byl oznámen 2. března 1930). Byla zařazena jako devátá planeta [sluneční soustavy](#).

Poloha této nové planety byla počítána z poruch [dráhy](#) planety [Neptun](#) způsobených Plutem a planeta byla nalezena 2° od vypočteného místa. Z údajů, které jsou k dispozici o hmotnosti Pluta je jasné, že šlo o velmi šťastnou náhodu- Pluto se svou velmi malou hmotností nemohl [gravitačním působením](#) výrazně ovlivnit [trajektorii](#) Neptuna. Většina údajů byla dlouho neznámá, část se podařilo zjistit po objevu Plutova [měsíce](#) Charona: bylo možné vypočítat hmotnost, hustotu a velikost.

Dne 24. srpna 2006 bylo na astronomickém kongresu v Praze ze seznamu planet vyškrtnuto v důsledku přijetí nové [definice planety](#). Dne 11. června 2008 bylo rozhodnutím IAU v Oslu zařazeno do nově vznikající skupiny plutoidů.

Měsíc Charon byl objeven v dubnu roku 1978. Přesnější informace přinesl soubor pravidelně se opakujících zákrytů planety a jejího [satelitu](#) od dubna 1986. Vzhledem k tomu, že rozměry Charona jsou srovnatelné s rozměry Pluta, jedná se patrně spíše o dvojitou planetu (dvojplanetu), než o planetu a jejího satelit.

Typově Pluto nepatří ani k [velkým planetám \(obřím planetám\)](#) ani k [planetám zemského typu](#). Svým charakterem se blíží satelitům velkých planet, až na to, že se spolu Charonem nachází na heliocentrické dráze (obíhají kolem [Slunce](#)). Charon a Pluto mají vázanou [rotaci](#) a jsou tvořeny hlavně zmrzlými látkami. V letech 1979 - 1999 byl Pluto blíže ke Slunci než Neptun a některé látky na jeho ztuhlém povrchu se začaly vypařovat a vytvořily na čas řídkou [atmosféru](#).