

Neptun

Základní data:

Vzdálenost od Slunce	4 504 mil. km
	30.1 a.j.
Hmotnost	1.2×10^{24} kg
	17 hmot Země
Rovníkový průměr	49 528 km
	3.9 průměru Země
Doba rotace	16.08 hodin
Doba oběhu	164.79 let
Povrchová teplota	-220 °C
Počet měsíců	13



Neptun je poslední z **velkých planet** sluneční soustavy. Byl objeven až roku 1846. Neptun oběhne kolem Slunce jednou za necelých 165 roků, takže od doby svého oběhu ještě nestačil dokončit ani jeden celý oběh. Planeta je pozorovatelná v současnosti nejlépe v druhé polovině léta, k pozorování je třeba již větší dalekohled a mapka hvězdného okolí, která poslouží k jeho vyhledání.

Je jen o málo menší než Uran a je mu i svou stavbou velmi podobný. O Neptunu máme veškeré bližší informace od sondy **Voyager 2**. Vanou zde nejprudší větry z ostatních velkých planet a v atmosféře se nachází velká tmavá skvrna převyšující svými rozměry velikost Země. Pohybuje se rychlostí až 1200 km/hodinu a je pravděpodobně stejného původu, jako Rudá skvrna na Jupiteru. Ve vysokých vrstvách Neptunovy atmosféry se vyskytují dlouhá bílá oblaka. Největší z Neptunových měsíců je Triton, nalezený již krátce po objevu Neptuna.

Zdroj: www.observatory.cz