

Měsíce Neptunu

V současné době (rok 2009) je známo třináct [satelitů Neptunu](#).

Nejvýznamnějším [měsícem](#) (o němž je k dispozici také nejvíce údajů) je **Triton** - zajímavé aktivní těleso, přestože je s [teplotou](#) 33 K nejchladnějším přímo pozorovaným objektem [Sluneční soustavy](#). Část povrchu má strukturu, která silně připomíná kůru ananasového melounu, od níž se jasně odlišuje [polární čepička](#) se zvláštními polokruhovými útvary na okraji. Zmrzlé usazeniny polární čepičky jsou mocné asi 1 km. Přes nízkou teplotu tu probíhají zajímavé procesy: byly tu zaznamenány stopy po patrně mohutných gejzírech, které vznikají tak, že z dolních teplejších vrstev uniká prudce plynný dusík, který s sebou strhává ledové krystalky. Kůra sestává z velké části z vodního ledu a pod ní se musí nacházet voda v kapalném stavu. Uvnitř je rozsáhlé kamenné jádro.

Triton má [atmosféru](#), v níž se vznášejí drobné krystalky dusíku a metanu. Pozorování nasvědčují domněnce, že Triton byl původně samostatným tělesem na heliocentrické [trajektorii](#) (tj. obíhal kolem [Slunce](#)) a byl zachycen Neptunem. Ukazuje se také, že [Pluto](#) s Tritonem jsou tělesa typově vzájemně velmi podobná.

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); Jaroslav Reichl, Martin Všetíčka

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.