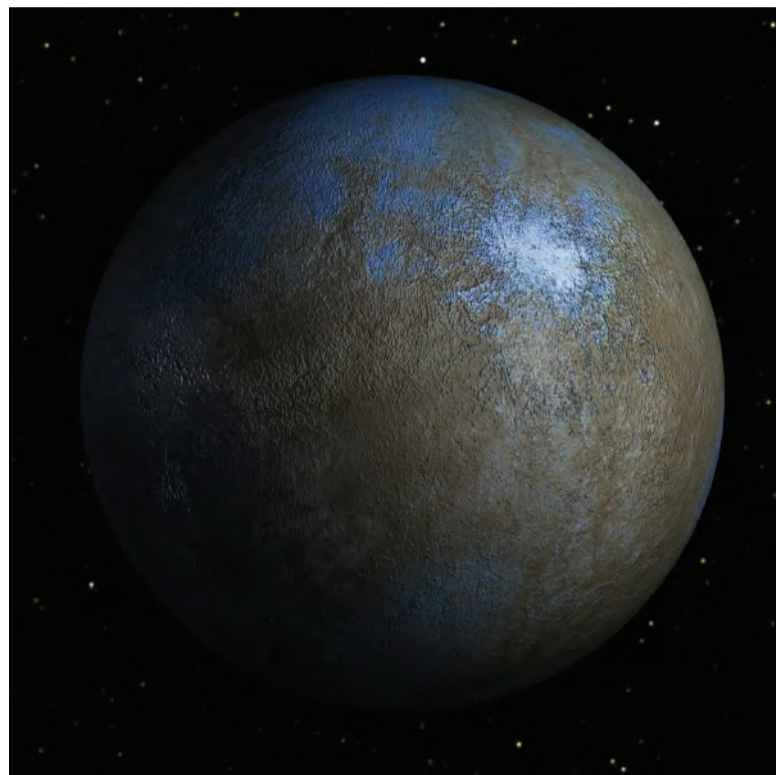


Sluneční soustava

8/13 ♀ Ceres

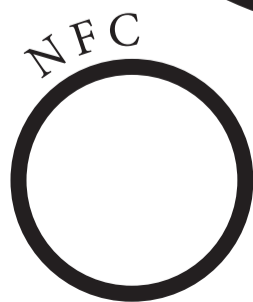
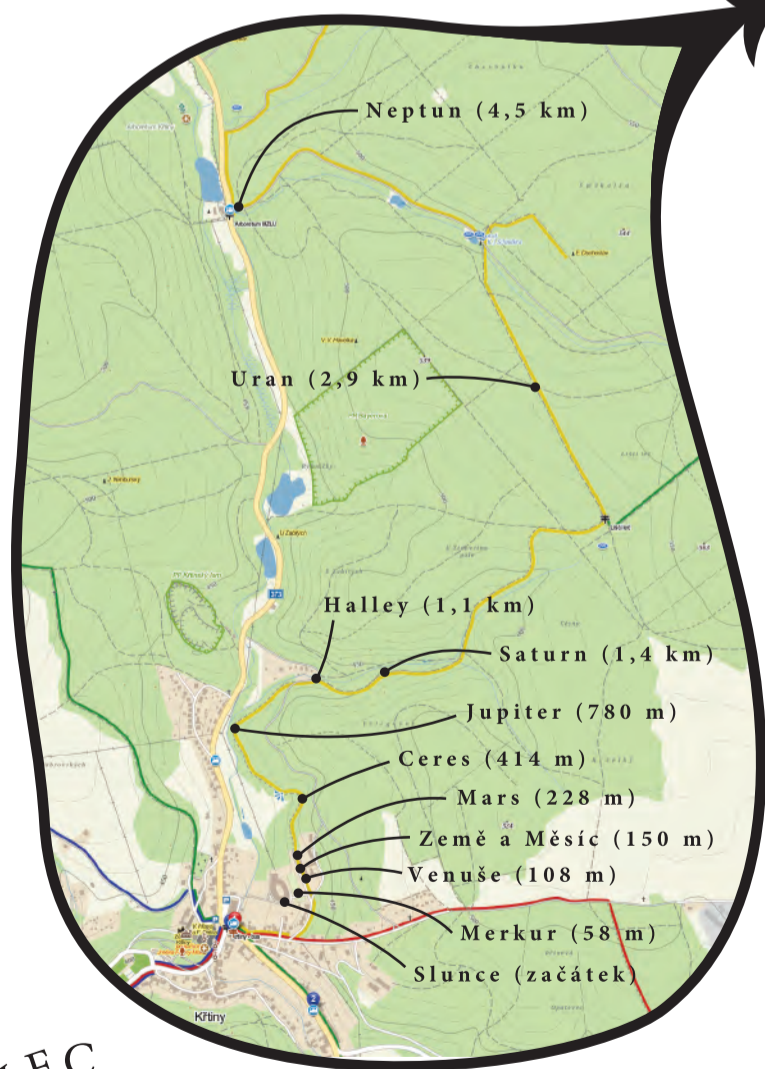
V pásu mezi Marsem a Jupiterem obíhá velké množství těles, která jsou menší než planety; říká se jim planety nebo asteroidy. První objevená a zároveň největší z nich, o rozměru téměř 1000 km, je (1) Ceres. Další v pořadí byly (2) Pallas, (3) Juno a (4) Vesta. Žádná není pozorovatelná prostým okem. Existuje asi 100 000 planetek větších než 1 km. Jejich celková hmotnost však nedosahuje ani hmotnosti Merkuru. U většiny planetek nedošlo nikdy v minulosti k přetavení, protože uvnitř malých těles nebyla dostatečná teplota a tlak. Jsou tím pádem pravděpodobně tvořeny nepřeměněnými horninami, z nichž kdysi vznikly i velké planety. Mytologické pozadí jména: Ceres byla italskou bohyní růstu obilí a zemědělství vůbec.



Credit: NASA/JPL-Caltech

Další stanoviště:

Jupiter, 364 mil. km
(tj. 364 m na stezce)



Get mobile application:
Stáhněte si mobilní aplikaci:
<http://slunecnistezka.cz/www/>



vzdálenost od Slunce	413,9 milionu km
rovníkový průměr	952 km
oběžná doba kolem Slunce	4,6 roku
rotační perioda	9,075 h
hmotnost	$9,43 \cdot 10^{20} \text{ kg} \approx 0,0004 M_{\oplus}$
průměrná hustota	2 077 kg/m ³
rozsah teplot na povrchu	-200°C až -38°C
geometrické albedo	0,09
chemické složení:	jako meteority (uhlíkaté chondrity), nediferencovaná struktura
složení atmosféry:	-
tlak atmosféry	0 Pa
velká poloosa	2,767 AU
excentricita	0,08
sklon dráhy	10,6°
sklon rotační osy	?
oběžná rychlost	17,9 km/s
úniková rychlost	0,1 km/s
tíhové zrychlení	0,3 m/s ²
magnetické pole	0 T
Průměr modelu (1:1 mld.)	0,9 mm