



Merkur

Venuše

Země

Mars

Jupiter

Saturn

Uran

Neptun

— "planety"

Ceres

PLANETY

Pluto

Eris

— "trpasličí
planety"

SLUNEČNÍ SOUSTAVY



Earth 地球(3)



Venus 金星(2)



Mars 火星(4)



Mercury 水星(1)



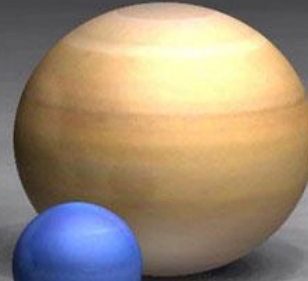
Pluto 冥王星(9)



Jupiter 木星(5)



Saturn 土星(6)



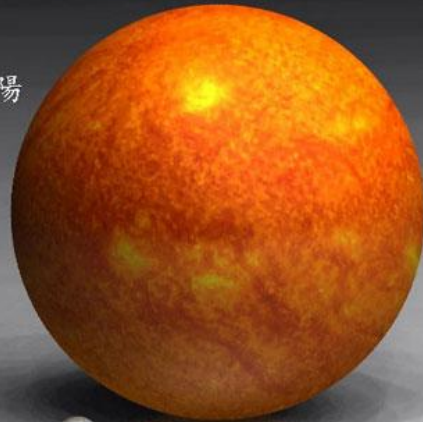
Uranus 天王星(7)



Neptune 海王星(8)



Sun 太陽



PLANETY

- ❑ obíhají kolem Slunce po eliptických drahách přibližně ve stejných drahách
 - ⇒ říká se jim **oběžnice**
- ❑ nesvítí svým vlastním světlem, ale světlem odraženým od Slunce
- ❑ všechny rotují kolem své osy
- ❑ okolo planet obíhají přirozené družice (měsíce), nejvíce jich má Jupiter a Saturn

Planety zemského typu (vnitřní planety)

Merkur, Venuše, Země, Mars:

- ✘ malá vzdálenost od Slunce
- ✘ malá hmotnost
- ✘ velká hustota – pevný povrch
- ✘ malý počet měsíců

Velké planety (vnější planety)

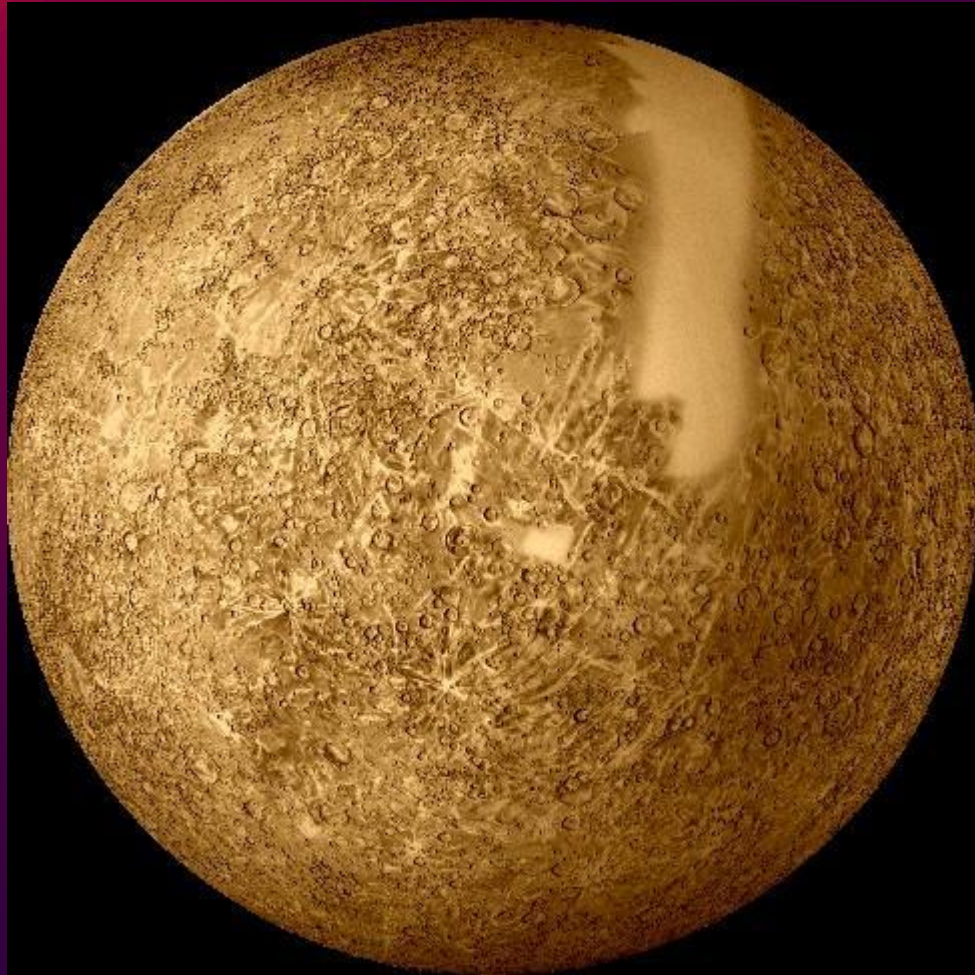
Jupiter, Saturn, Uran, Neptun:

- ✘ velká vzdálenost od Slunce
- ✘ velká hmotnost
- ✘ malá hustota – nemají pevný povrch, převažuje vodík a helium
- ✘ velký počet měsíců
- ✘ všechny mají prstence

Planety sluneční soustavy jsou pojmenovány podle řeckých a římských bohů. V různých jazycích se ale planetám říká různě. Hezké názvy pro planety měla staročeština. Merkuru říkali Dobropán, Venuše byla Krasopaní, pro Mars měli pojmenování Smrtonoš, Jupiter znali jako Králomoc, Saturnu říkali Hladolet, Uran byl Nebešťanka a Neptun Vodopán.

MERKUR

- planeta nejbližší Slunci
- obíhá nejrychleji
- povrch s krátery



VENUŠE



- nejjasnější
- pojmenována po bohyni krásy
- říká se jí též Jitřenka a Večernice

ZEMĚ



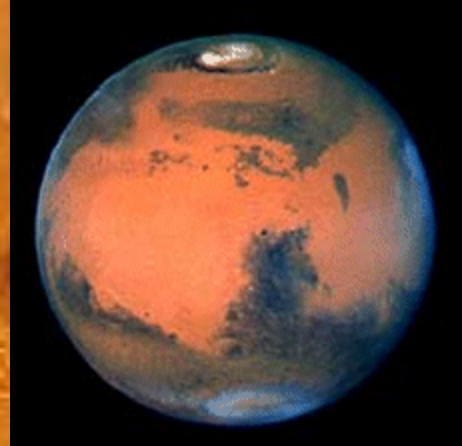
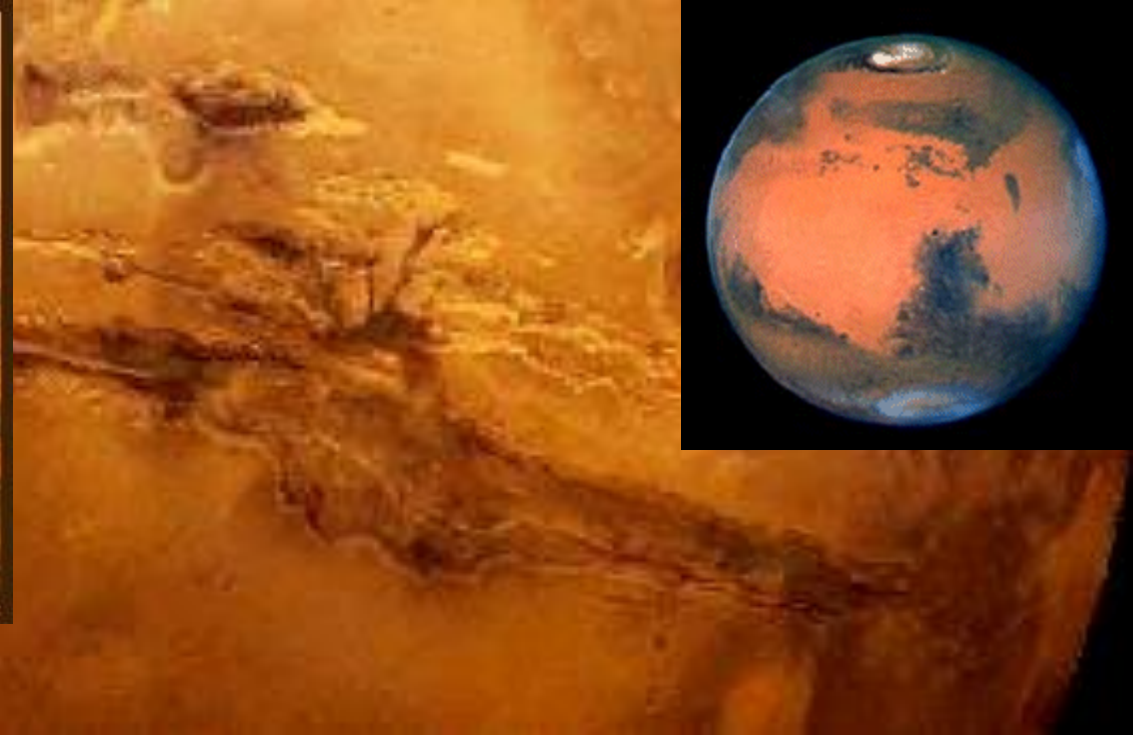
MARS



- ☐ rudá planeta
- ☐ polární čepičky
- ☐ krátery, sopky



'Valles Marineris' ©1997 by Robert L. Hurt roberthurt@aol.com

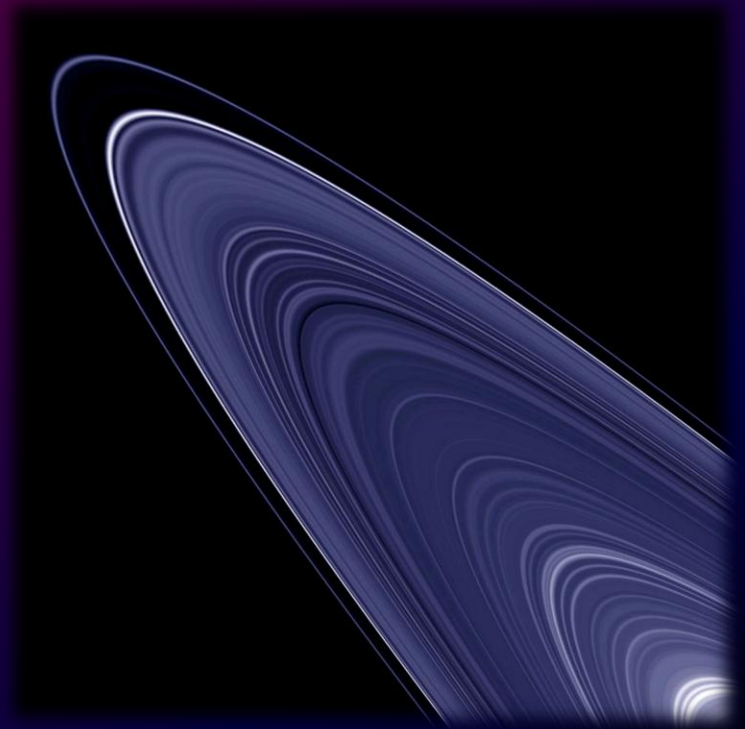
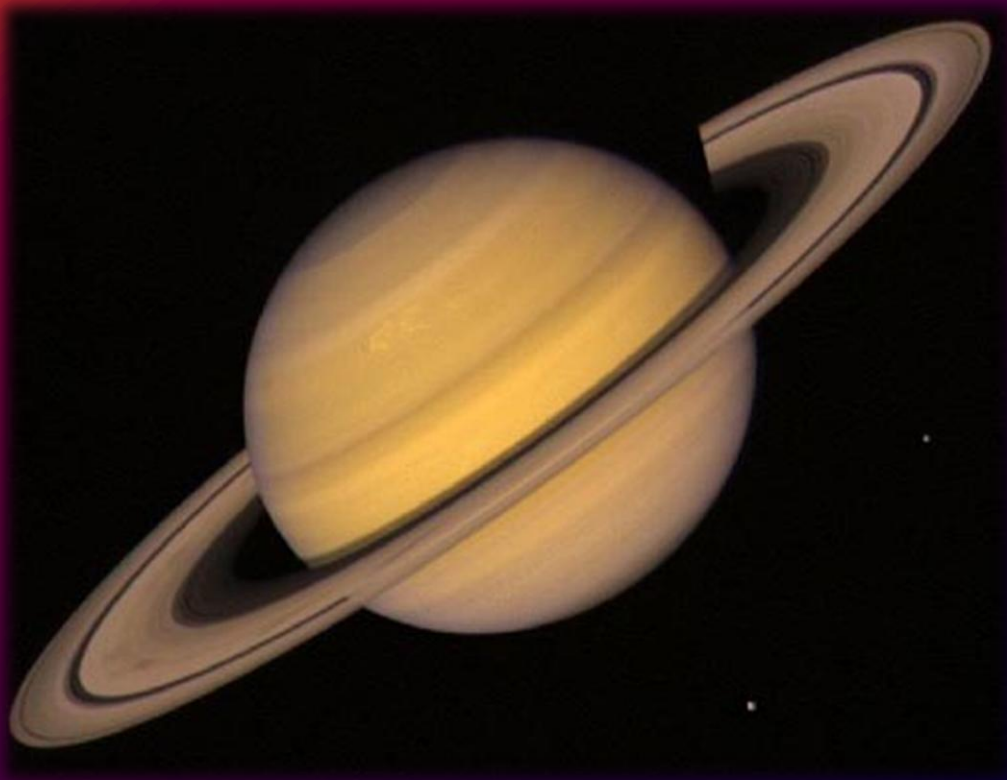


JUPITER

- největší planeta



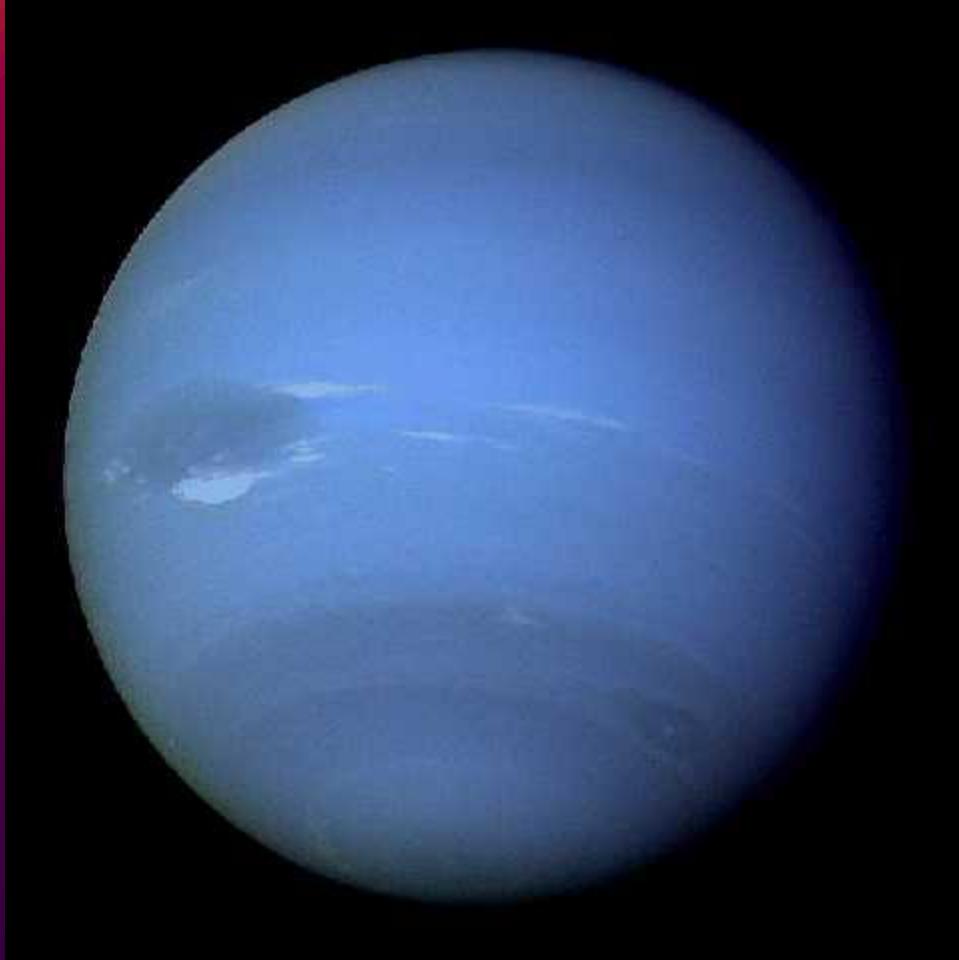
SATURN



URAN



NEPTUN



ZDROJE:

<http://www.detskestranky.cz>

http://www.clopotel.ro/enciclopedia/Astronomie_Pamantul_si_sistemul_solar-165.html

<http://abicko.cz>

<http://aldebaran.cz>

<http://computermedia.cz>

<http://gizmodo.com>

<http://mokslon.lt>

<http://www.boskowan.com>

Čabradová, V. - Hasch, F. a kol.: *Přírodopis 6. r. ZŠ a primu víceletého gymnázia*.
Fraus.

Dobroruka, L. J. a kol.: *Přírodopis I pro 6. ročník ZŠ*. Scientia, 1999.

Červinka P., Tampír V.: *Přírodní prostředí Země – učebnice zeměpisu pro ZŠ a víceletá gymnázia*. Česká geografická společnost, s.r.o.