



# PLANETY SLUNEČNÍ SOUSTAVY

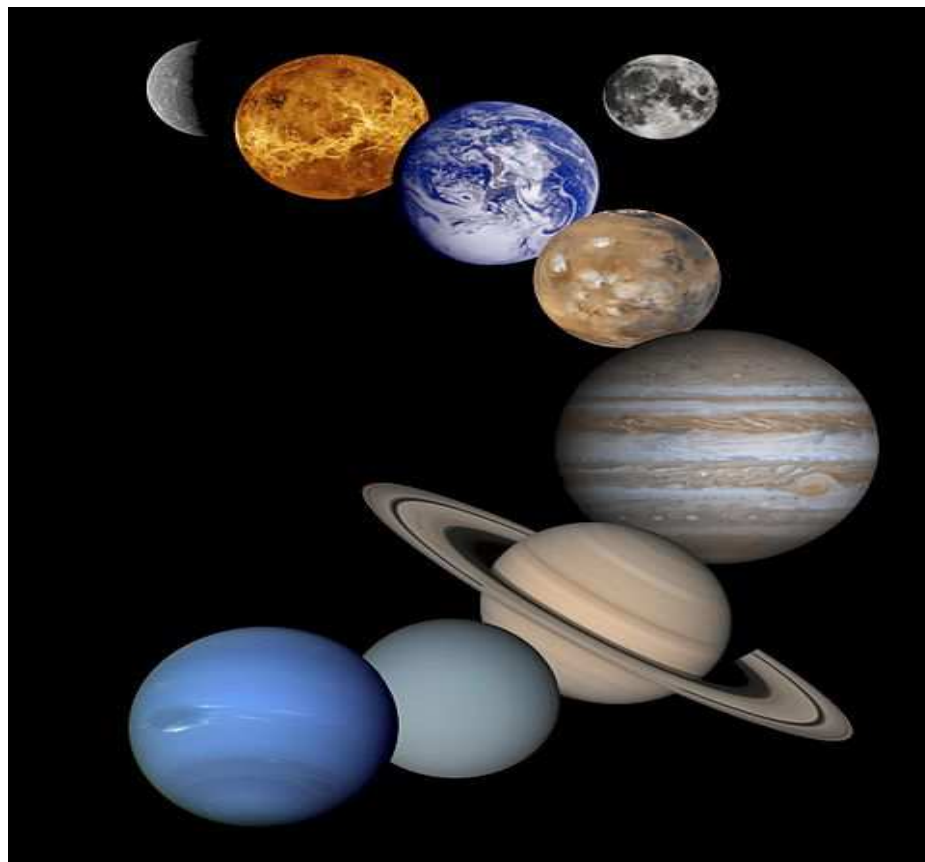
**Autor: Mgr. Dana Kaprálová**

**Datum (období) tvorby: únor 2013**

**Ročník: devátý**

**Vzdělávací oblast: Člověk a příroda / Fyzika**

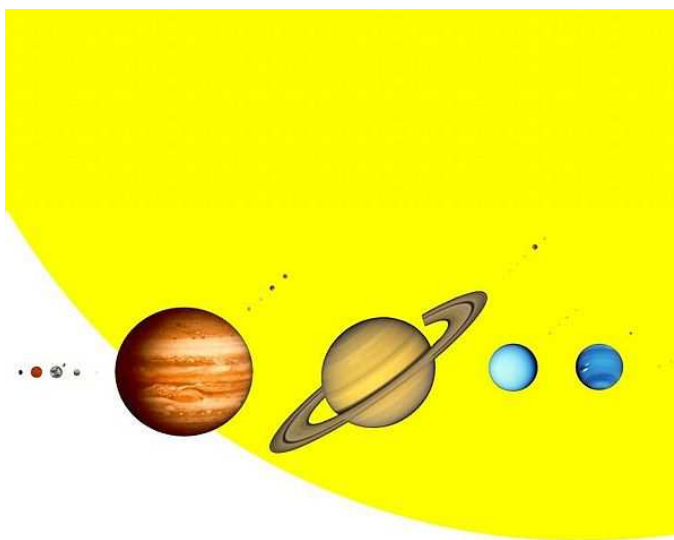
# SLUNEČNÍ SOUSTAVA



obr. č. 1

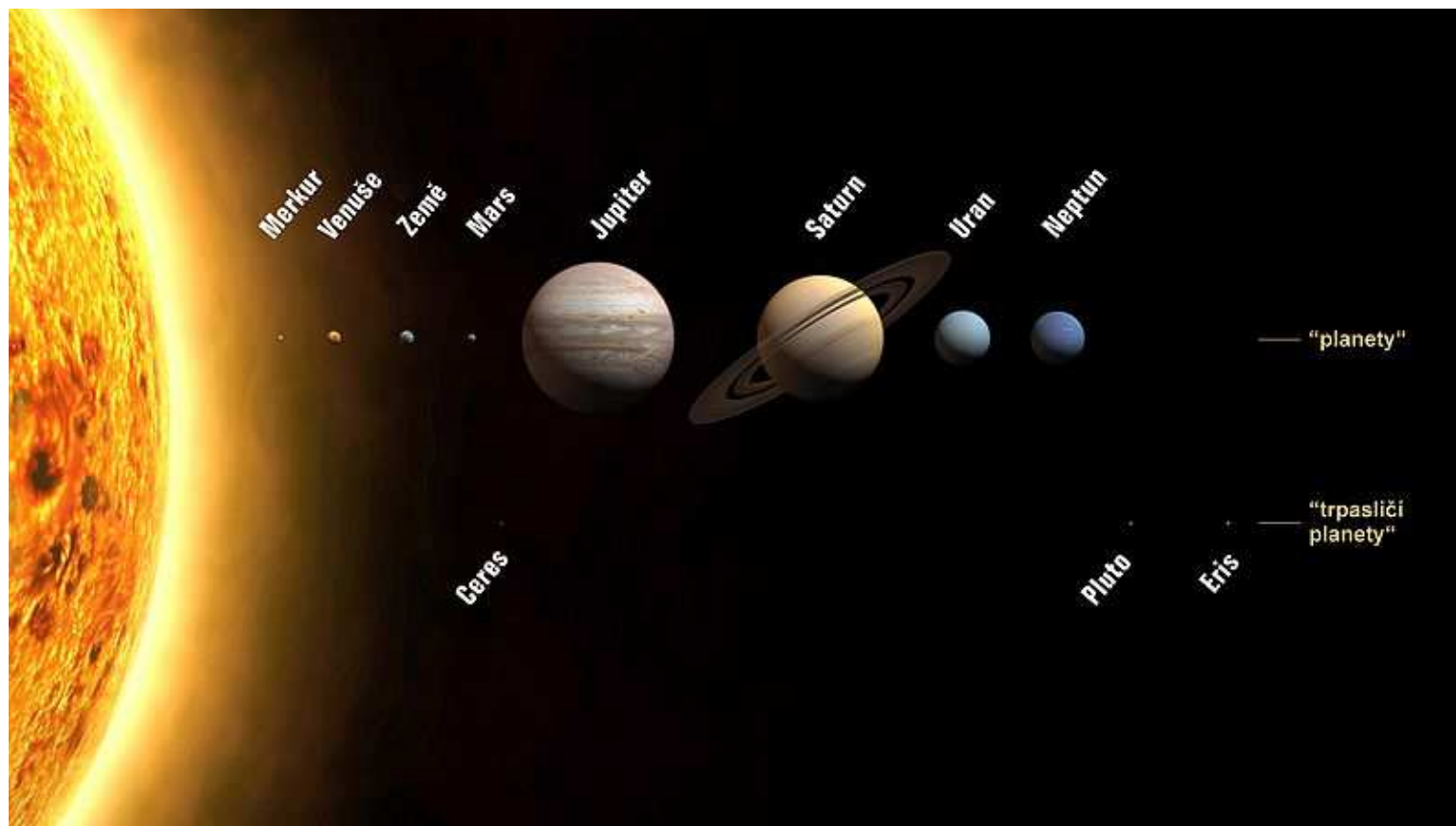
# Planety sluneční soustavy

- obíhají kolem Slunce v různých vzdálenostech (čím planeta dále od Slunce, tím déle jí trvá Slunce oběhnout)



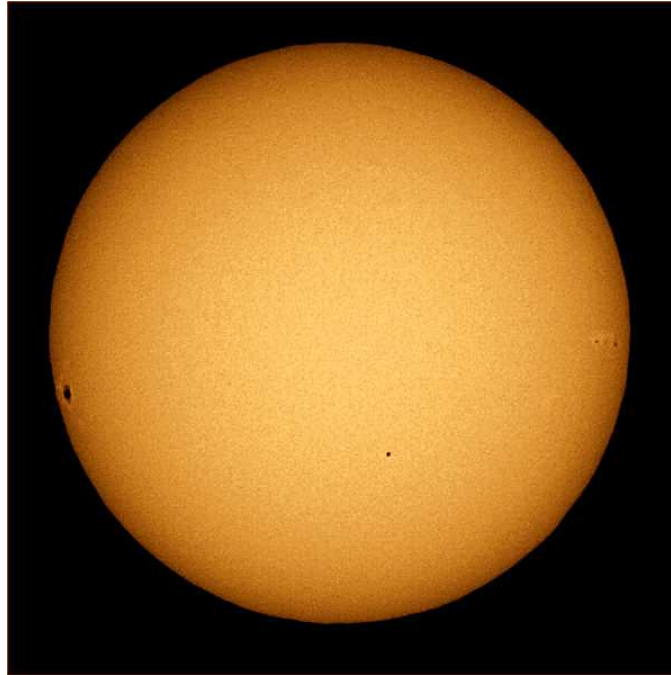
obr. č. 6

# vzdálenost planet od Slunce



obr. č. 7

# MERKUR



obr. č. 8

- nejbližší planeta ke Slunci, nejmenší ze všech planet
- oběhne Slunce za asi 89 dnů

# VENUŠE



obr. č. 9

- velikostí a hmotností podobná Zemi
- druhá nejbližší planeta Slunci
- můžeme ji vidět ze Země před svítáním či po soumraku

# ZEMĚ



obr. č. 10

- „modrá“ planeta (voda)
- třetí planeta sluneční soustavy
- jediná z planet, kde je potvrzen život

# MARS

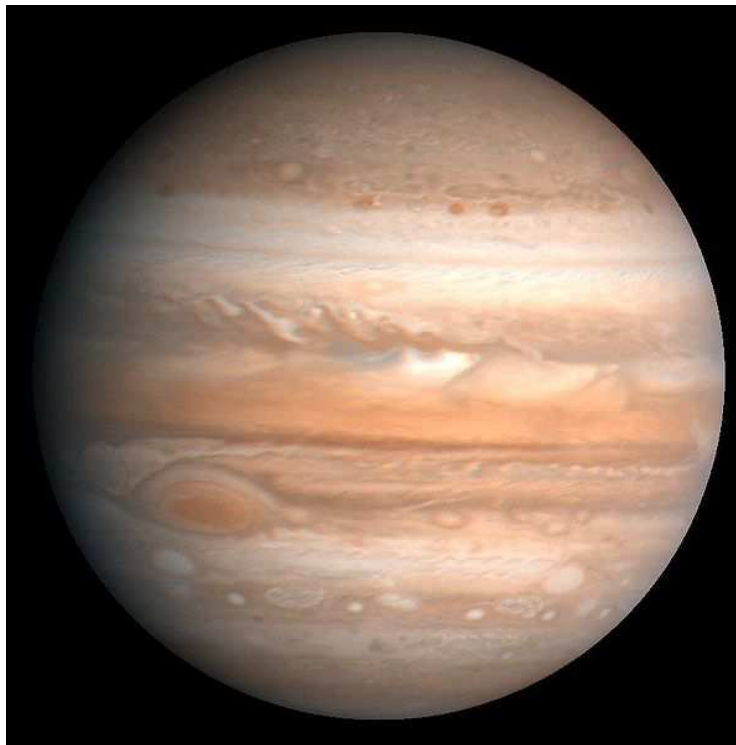


obr. č. 11

- čtvrtá planeta v pořadí od Slunce, druhá nejmenší
- má 2 měsíce
- výzkumy, zda zde není možný život



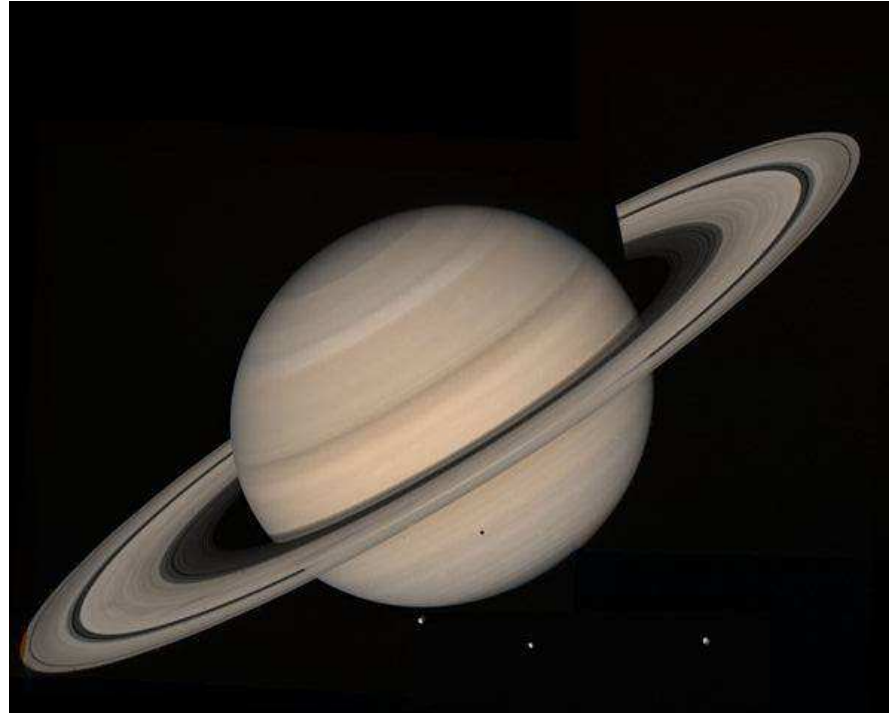
# JUPITER



obr. č. 12

- největší planetou sluneční soustavy, pátá od Slunce
- v okolí slabé prstence

# SATURN



obr. č. 13

- šestá planeta od Slunce, 2. největší
- Slunce oběhne za 29 let
- několik prstenců

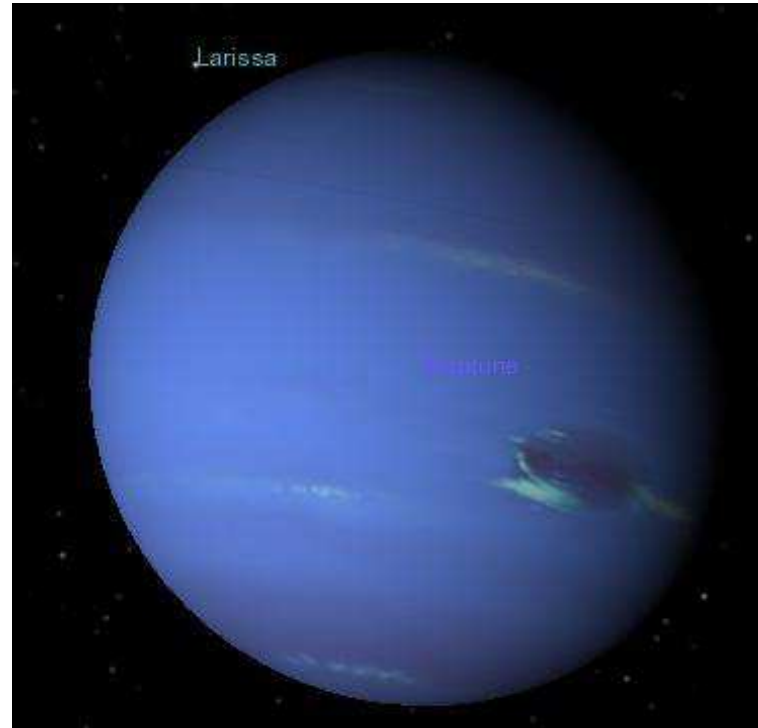
# URAN



obr. č. 14

- 3. největší planeta
- obíhá ho několik měsíců, má planetární prsteneč
- má nejchladnější atmosféru ze všech planet

# NEPTUN

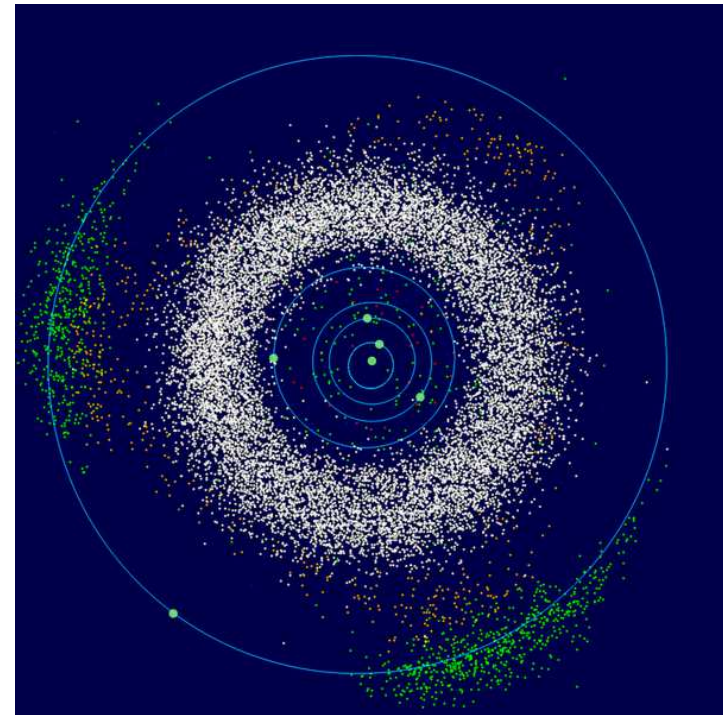


obr. č. 15

- nejvzdálenější planeta
- modrá barva dána přítomností metanu

# Planetky

- malá tělesa obíhající kolem Slunce
- nejvíce se jich nachází mezi Marsem a Jupiterem
- vznikly rozpadem planet



obr. č. 16

Odkazy:

- 1-[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solar\\_system.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solar_system.jpg)
- 2- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solar\\_sys.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solar_sys.jpg)
- 3- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Galaxie\\_peinture.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Galaxie_peinture.jpg)
- 4-<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:EarthMoonSun.JPG>
- 5-<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sun.lxset.svg>
- 6- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solar\\_System.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solar_System.jpg)
- 7-<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:NovaSlunecniSoustava.jpg>
- 8-[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mercury\\_transit\\_2.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mercury_transit_2.jpg)
- 9- <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Venus.jpg>
- 10-[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:The\\_Blue\\_Marble.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:The_Blue_Marble.jpg)
- 11-[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mars\\_transparent.png](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mars_transparent.png)
- 12- <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jupiter.jpg>
- 13-[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Saturn\\_\(planet\)\\_large.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Saturn_(planet)_large.jpg)
- 14-<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Uranus2.jpg>
- 15-[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Neptune\\_\(planet\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Neptune_(planet).jpg)
- 16-<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:InnerSolarSystem.png>
- 17-[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Meteorit\\_von\\_Kr%C3%A4henberg.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Meteorit_von_Kr%C3%A4henberg.jpg)
- 18-[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Meteorit\\_Chelyabinsk\\_\(04\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Meteorit_Chelyabinsk_(04).jpg)
- 19-[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Comet\\_c1995o1.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Comet_c1995o1.jpg?uselang=cs)