

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Identifikátor materiálu: EU-8-21 P Naše sluneční soustava

Anotace	Součástí naší sluneční soustavy, Slunce, Měsíc, planety
Autor	Mgr. Jitka Vavroušková
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Žák vyjmenuje tělesa naší galaxie, vysvětlí rozdíl mezi Sluncem a Měsícem, vyjmenuje planety
Speciální vzdělávací potřeby	Pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami
Klíčová slova	Sluneční soustava, Slunce, měsíce, planety
Druh učebního materiálu	Pro interaktivní tabuli, program SMART
Druh interaktivity	Kombinace
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	Základní vzdělávání – druhý stupeň
Typická věková skupina	9. ročník
Datum vytvoření materiálu	10.9.2012



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

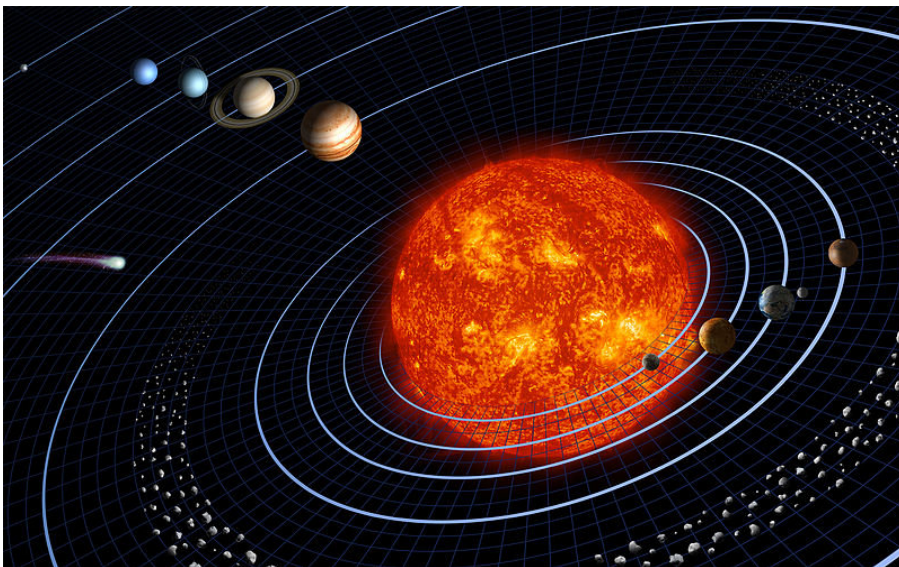
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SLUNEČNÍ SOUSTAVA

- je tvořena: **SLUNCEM**

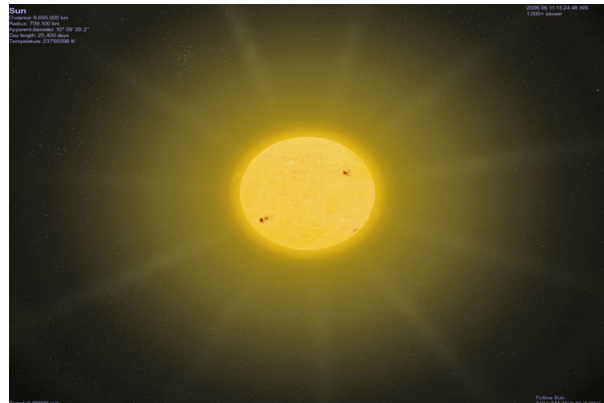
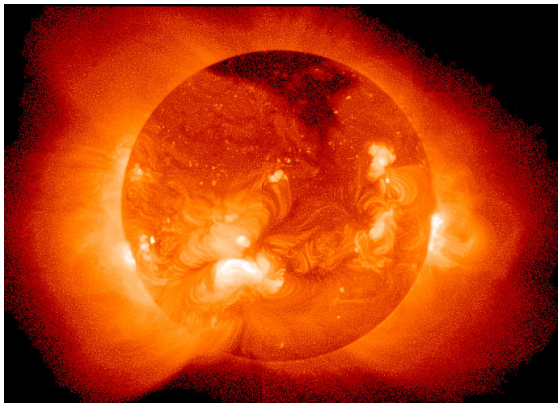
PLANETAMI

MĚSÍCI (u některých PLANET)



SLUNCE

- středem sluneční soustavy
- v nitru probíhají jaderné reakce, při nichž vzniká **světelná a tepelná energie**
- hvězda, která vyzařuje vlastní **TEPLO** a **SVĚTLO**



MĚSÍCE

- nebeská tělesa, která obíhají kolem některých planet
(naše Země má jeden Měsíc)
- nevyzařují vlastní teplo a světlo
- odrážejí pouze světlo sluneční



PLANETY NAŠÍ GALAXIE

MALÉ planety: **Merkur**

Venuše

Země

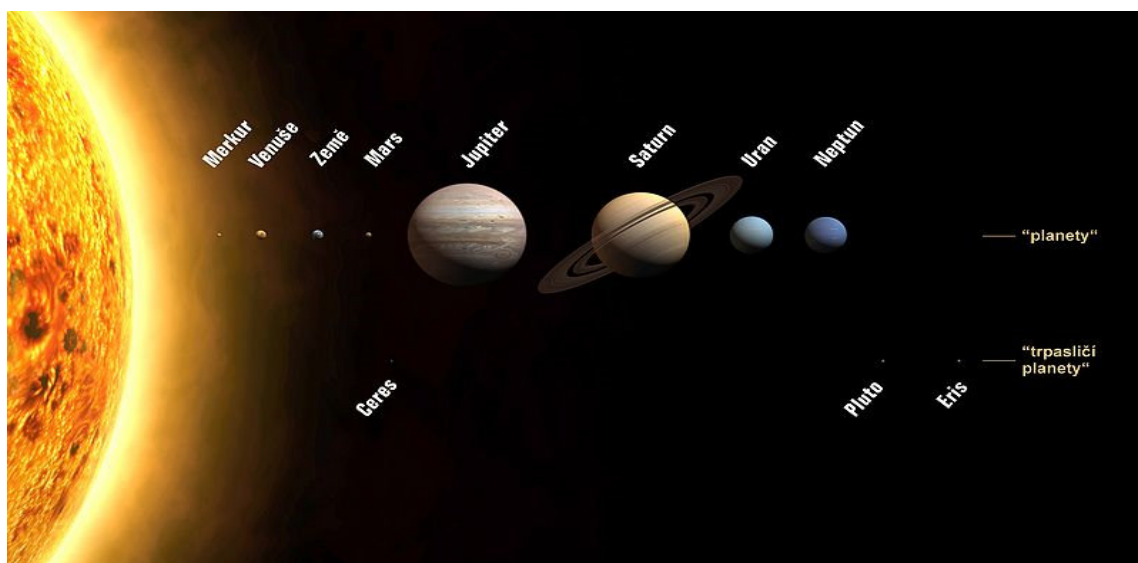
Mars

VELKÉ planety: **Jupiter**

Saturn

Uran

Neptun




Zdroje:

Ing. PaedDr. J. Kroulíková, Ing. J. Kroulík, CSc: Přírodopis pro 9. ročník zvláštní školy, Septima, Praha 1995


 http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solar_sys.jpg

 http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sun_in_X-Ray.png

 http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Celestia_sun.jpg

 http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lunar_libration_with_phase2.gif

 <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eclipse070304.JPG>

 <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:NovaSlunecniSoustava.jpg>



barevnydokument.doc