



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Označení materiálu: VY_32_INOVACE_18_Kocůrková

Název materiálu: Přírodověda_Planety sluneční soustavy

Název klíčové aktivity: III/2-Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Tématická oblast: Člověk a příroda

Anotace: VM byl vytvořen v programu Power Point a seznamuje žáky s planetami sluneční soustavy.

Autor: Lucie Kocůrková

Očekávaný výstup: Žáci se seznámí s planetami sluneční soustavy.

Pomůcky: Interaktivní tabule

Druh vzdělávacího materiálu: Digitální vzdělávací materiál

Zdroje: viz. strana Odkazy

Cílová skupina: Žák (5. ročník)

Stupeň a typ vzdělávání: Základní vzdělávání – první stupeň – první pololetí

Datum ověření: 10.1.2013

Materiál ověřil: Mgr. Lucie Kocůrková

Metodické poznámky: VM je určen pro hlavní část vyučovací hodiny, jeho časová dotace je cca 30 minut.

PLANETY SLUNEČNÍ SOUSTAVY

SKALNATÁ TĚLESA

Merkur

Venuše

Země

Mars

TĚLESA Z KAPALIN A PLYNŮ

Jupiter

Saturn

Uran

Neptun

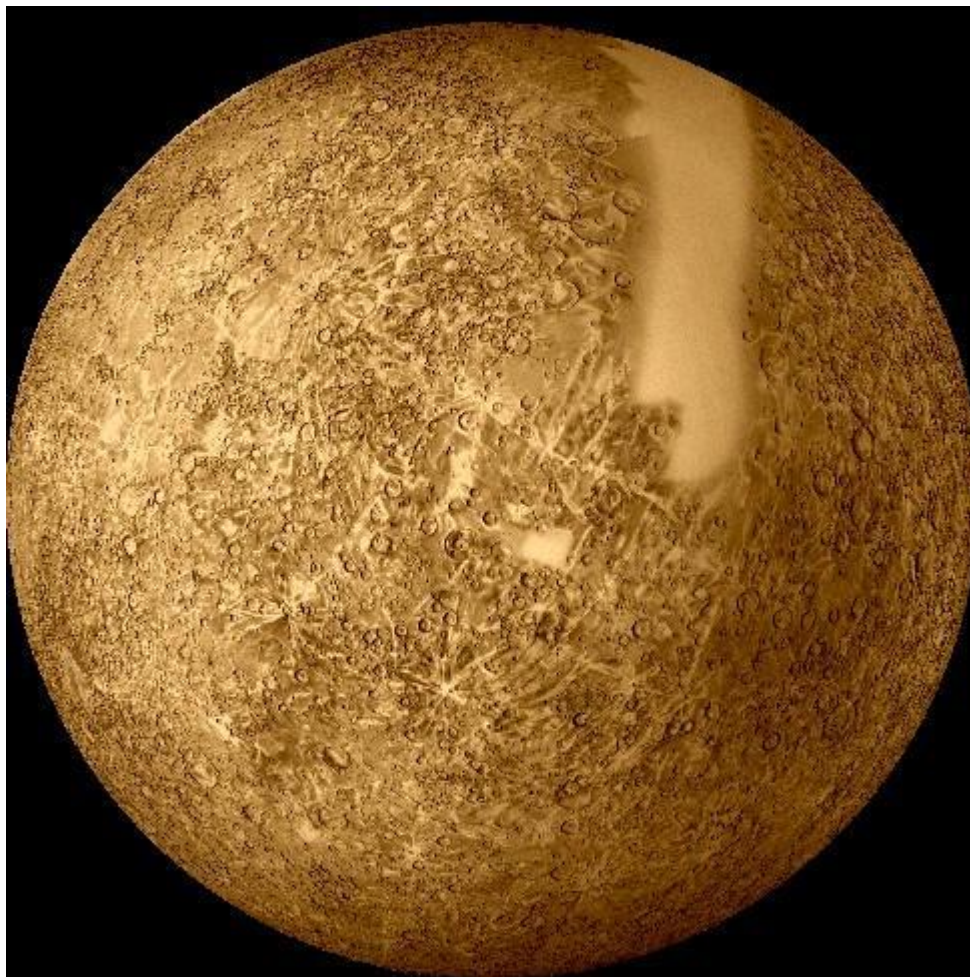
Planety sluneční soustavy

MERKUR

NEJBLIŽ SLUNCI

NEJTEPLEJŠÍ

NEMÁ VZDUCH
ANI ATMOSFÉRU



NA POVRCHU KRÁTERY

HORKÁ KAMENNÁ KOULE

VENUŠE

PŘIBLIŽNĚ VELKÁ
JAKO ZEMĚ

MŮŽEME JÍ VIDĚT
PŘI VÝCHODU NEBO
PO ZÁPADU SLUNCE

ŘÍKÁME JÍ
JITŘENKA
NEBO
VEČERNICE



NA POVRCHU
ČINNÉ SOPKY

TEPLOTA VZDUCHU
500 STUPŇŮ C

ZEMĚ

ATMOSFÉRA
OBSAHUJE
KYSLÍK

JE ZDE
KAPALNÁ VODA

JE ZDE ŽIVOT

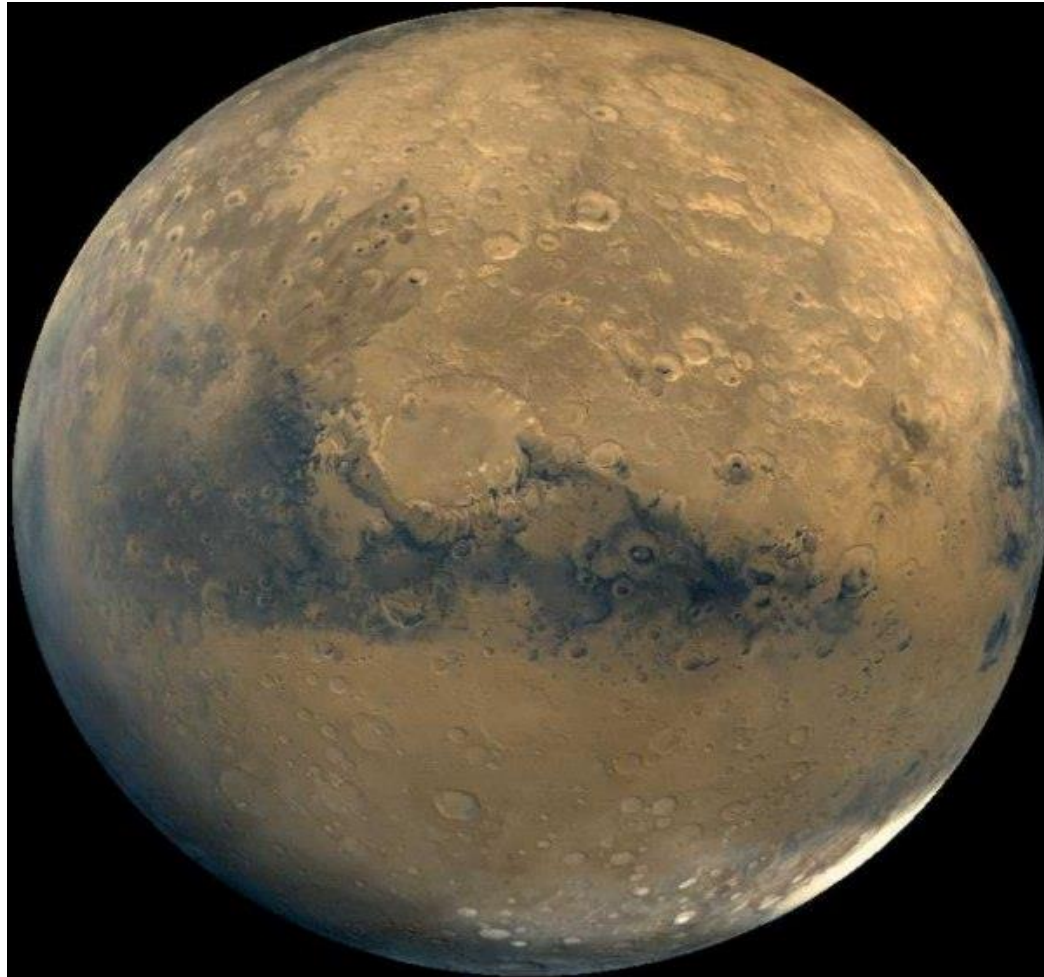


MARS

NAZÝVÁ SE
ČERVENOU
PLANETOU - NA
POVRCHU REZAVÝ
ŽELEZNÝ PRACH

VODA POUZE VE
ZMRZLÉM STAVU

VELMI CHLADNÁ



JUPITER

NEJVĚTŠÍ PLANETA
SLUNEČNÍ
SOUSTAVY

KOLEM OBÍHÁ
VÍČ JAK 60 MĚSÍCŮ

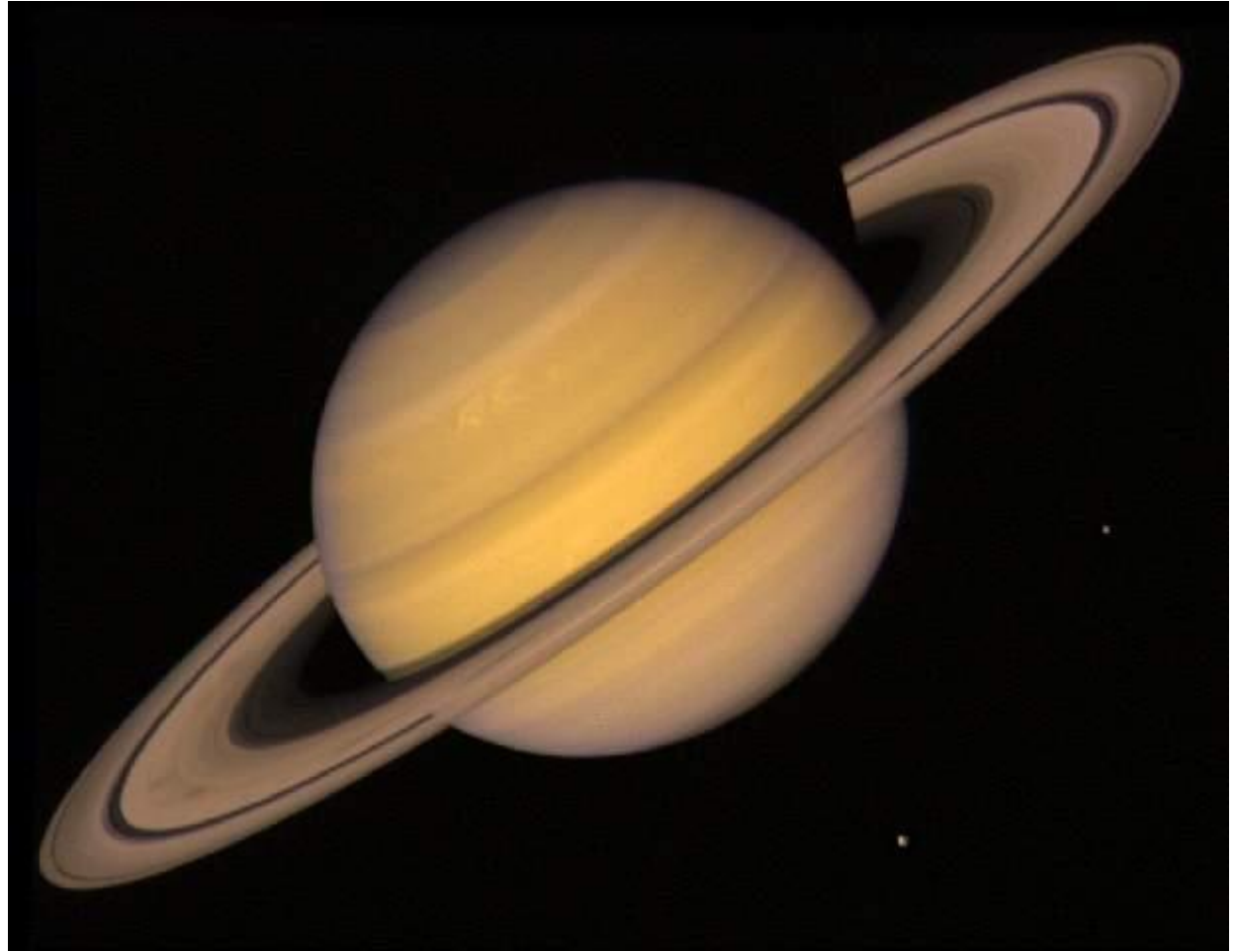
MÁ VELMI HUSTOU
ATMOSFÉRU – OBLAKA
TVOŘÍ PÁSY A
SKVRNY



SATURN

JE OBKLOPEN VELKÝM
MNOŽSTVÍM PRSTENCŮ

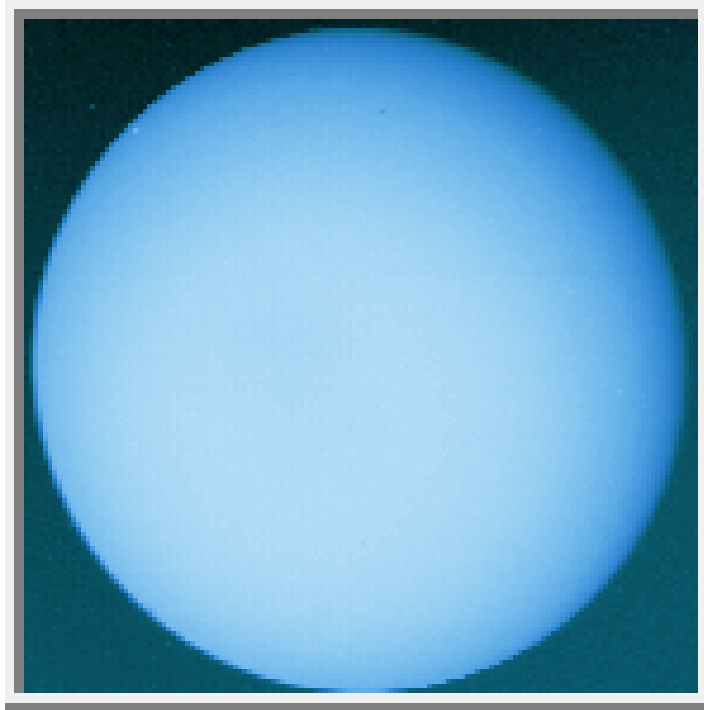
PRSTENCE JSOU
TVOŘENY Z
KAMENNÝCH A
LEDOVÝCH ÚLOMKŮ.



URAN

VELMI CHLADNÝ

NENÍ VIDĚT POUHÝMA
OČIMA

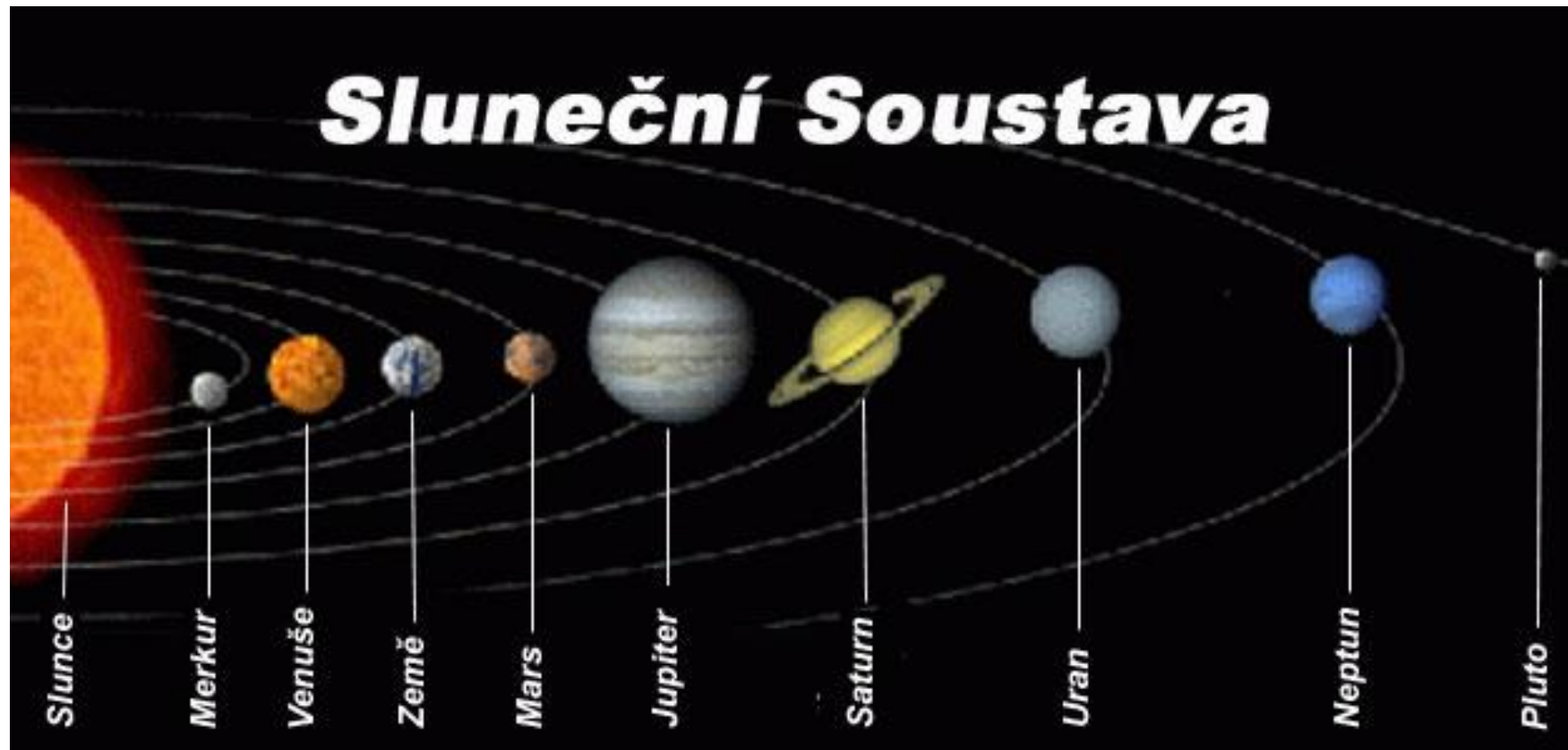


NEPTUN

VEŠLO BY SE DO NĚHO
60 ZEMĚKOULÍ



Sluneční Soustava



Odkazy.

- PŘIBYL, Rostislav. <http://www.pribyl-projekt.wz.cz> [online]. [cit. 9.1.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.pribyl-projekt.wz.cz/projekt/images/planety/merkur.jpg>
- PŘIBYL, Rostislav. <http://www.pribyl-projekt.wz.cz> [online]. [cit. 9.1.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.pribyl-projekt.wz.cz/projekt/images/planety/venuse.jpg>
- PŘIBYL, Rostislav. <http://www.pribyl-projekt.wz.cz> [online]. [cit. 9.1.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.pribyl-projekt.wz.cz/projekt/images/planety/zeme.jpg>
- PŘIBYL, Rostislav. <http://www.pribyl-projekt.wz.cz> [online]. [cit. 9.1.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.pribyl-projekt.wz.cz/projekt/images/planety/mars.jpg>
- PŘIBYL, Rostislav. <http://www.pribyl-projekt.wz.cz> [online]. [cit. 9.1.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.pribyl-projekt.wz.cz/projekt/images/planety/jupiter.jpg>
- AUTOR NEUVEDEN. <http://planety.astro.cz> [online]. [cit. 9.1.2013]. Dostupný na WWW: http://planety.astro.cz/obr/planety/saturn/saturn2_full.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. <http://planety.astro.cz> [online]. [cit. 9.1.2013]. Dostupný na WWW: http://planety.astro.cz/obr/planety/uran/uran_m.gif
- AUTOR NEUVEDEN. <http://planety.astro.cz> [online]. [cit. 9.1.2013]. Dostupný na WWW: http://planety.astro.cz/obr/_ilustrace/planety/neptun.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. <http://blogovesmiru.blog.cz> [online]. [cit. 9.1.2013]. Dostupný na WWW: http://nd01.jxs.cz/987/050/fe44a1c622_37902264_o2.jpg