



VE SVAZKOVÉ ŠKOLE AKTIVNĚ - INTERAKTIVNĚ

NÁZEV ŠKOLY: ZŠ A MŠ ÚDOLÍ DESNÉ, DRUŽSTEVNÍ 125

NÁZEV PROJEKTU: VE SVAZKOVÉ ŠKOLE AKTIVNĚ - INTERAKTIVNĚ

ČÍSLO PROJEKTU: CZ.1.07/1.4.00/21.3465

AUTOR: MGR. MARTINA CHLANDOVÁ

TEMATICKÝ OKRUH: SLUNEČNÍ SOUSTAVA

NÁZEV: VY_32_INOVACE_02

VYTVOŘENO: LEDEN 2014

ANOTACE: DUM SEZNAMUJE ŽÁKY S PLANETAMI SLUNEČNÍ SOUSTAVY



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

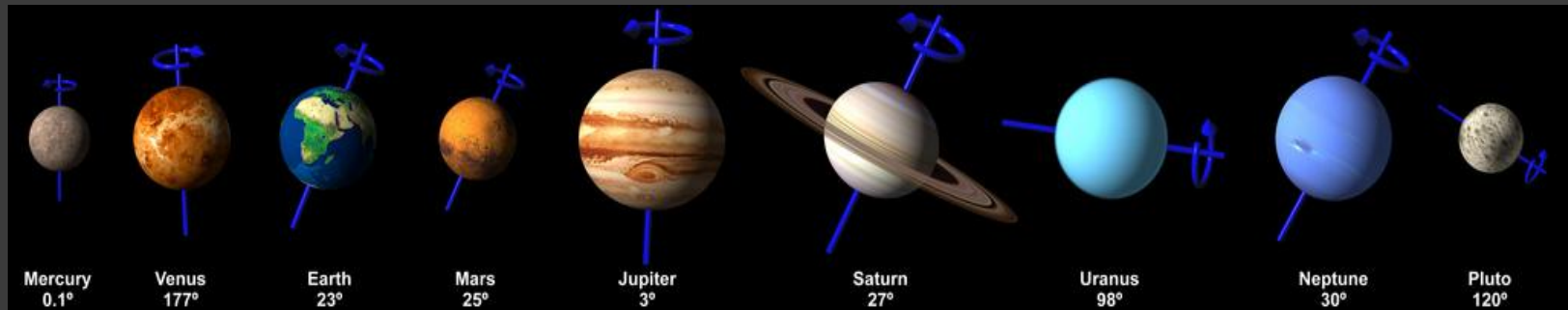


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SLUNEČNÍ SOUSTAVA

Sluneční soustava je součástí [Galaxie](#) nepřesně nazývané [Mléčná dráha](#). Planety ve sluneční soustavě obíhají kolem Slunce po eliptických drahách.



Zdroj: <http://www.flickr.com/photos/45348205@N04/4292376615/in/photolist-7xiy2n-7T2oS3-bkosQ3-fFdsel-fFdrvJ-fFdxjN-91WV5b-e7R9fg-e1uKRx-fn83RW-7VfuGc-8v5UZu-7VAocw-7VRn9K-84PNwG-cHfiLb-7yVf7U-fAPmMY-9Xt6UG-bqjzDf-8UqPNH-8pEckL-7EYwyc-aNyLS8-9SZN9Y-8qt32G-btZjVQ-ecuawH-8AreZ6-bB1mci-85g9j5-9V1GRk-7EAcnB-9kUnGm-bBamm7-96iy6H-7NBinb-eX2N4L-efvx3J-7GNPv4-9Dcuso-9poQaD-bD5aWd-bAZDJJ-aizqyg-8QPgS9-aaipwu-9mV1ZY-aRUj1D-eJDzyn-7SWkLY>

Planety sluneční soustavy se nazývají:

MERKUR

VENUŠE

ZEMĚ

MARS

....skalnatá tělesa

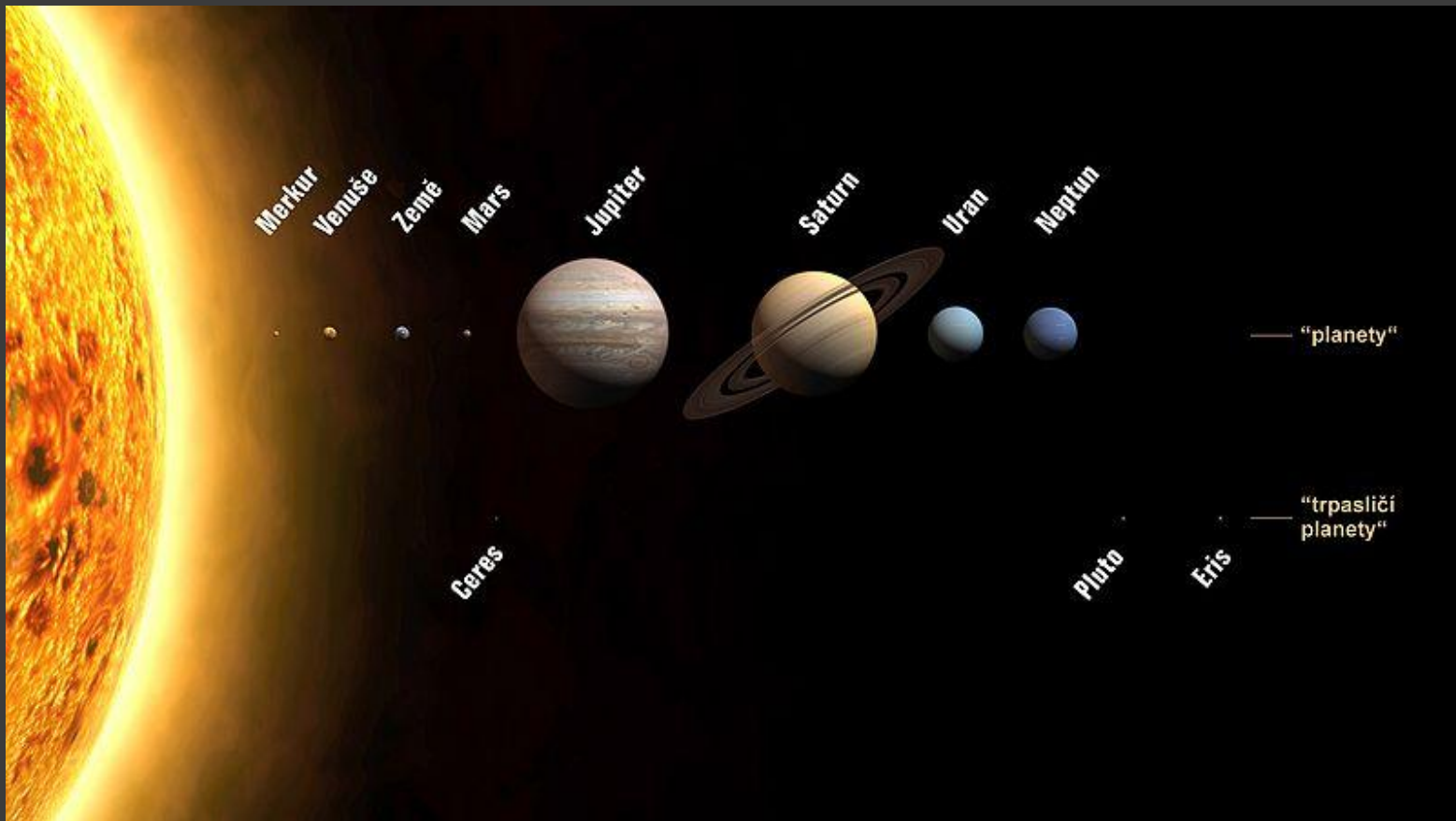
JUPITER

SATURN

URAN

NEPTUN

....složeny z kapalin a plynů



MERKUR



Merkur je Slunci nejbližší a současně i nejmenší planetou sluneční soustavy

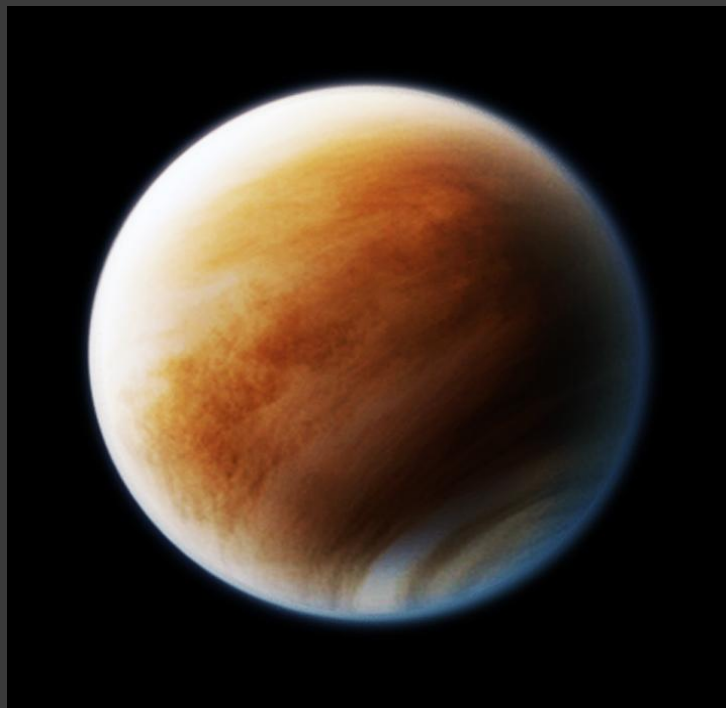


Zdroj: http://www.flickr.com/photos/eduard_buerge-rafz/6543529609/in/photolist-aYeio2-aKAVDX-bGqc3i-7VDFeg-daBx71-8r2wAG-8r2wsG-8srCHK-95XMm3/

VENUŠE

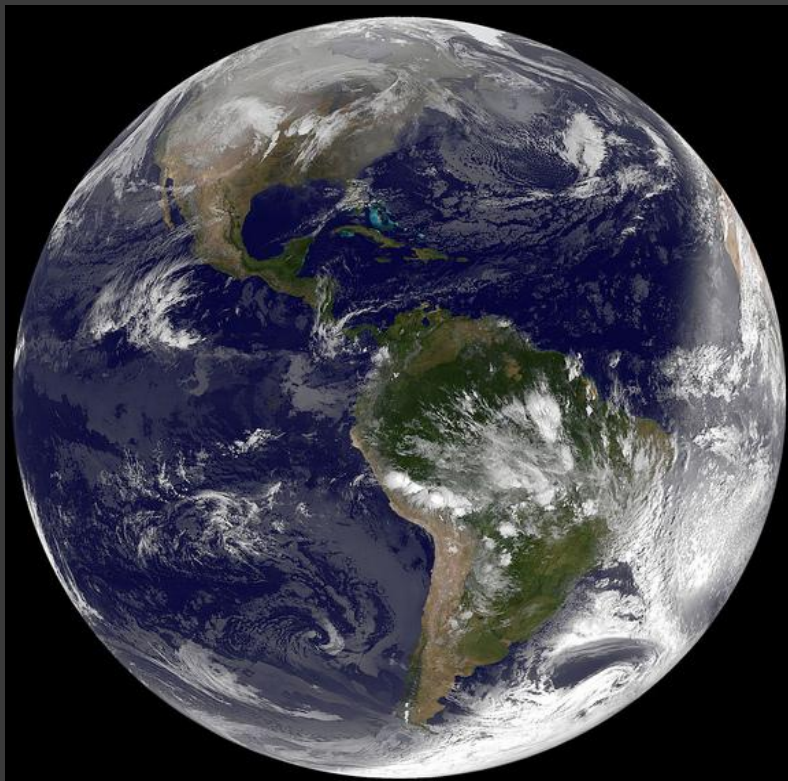


Venuše je druhá planeta od Slunce ve sluneční soustavě. Je pojmenovaná podle římské bohyně lásky a krásy Venuše.



Zdroj: <http://www.flickr.com/photos/47738026@N05/8262562988/sizes/o/in/photolist-dA8N7y-bzuFiN-bB3bAe-bnR8rU-fxUFew-bGPEhx-c3QnWQ-axfHA6-96avSG-bzXrL9-8RrHhB-8SJFPi-bkPQVG-bj22U6-8RuQtN-8aWZXn-bpXcB5-bAhtQz-bE4o8F-82HmGG-8hbUCB-bpDkkh-7XmMWu-biVUjp-bE7WHt-btybMA-buFyWX-99P1Eh-93HFAy-7zGvTd-bxMHXp-8W9hJ1-c6sYhW-brNBZC-8jjz4V-byC1E2-88eX8Q-fwZF9u-bpBzZj-bkw6WW-bRMsmT-bkw7Tm-dRvmi1-bpGEFw-bCaeER-g1dZQm-8AbeZg-bjuCc8-bxDwu4-bkMWRb-bCD2SX>

ZEMĚ



- je třetí planeta sluneční soustavy
- jediná planeta, na které je potvrzen život
- vznikla před 4,6 miliardami let
- má přirozený satelit – Měsíc

Zdroj: <http://www.flickr.com/photos/gsf/5310861507/in/photolist-96iy6H-7NBinb-eX2N4L-efvx3J-7GNPv4-9Dcuso-9poQaD-bAZDJJ-aizqyg-8QPgS9-ejUeup-9mV1ZY-aRUj1D-eJDzyn-7SWkLY-cSmVzu-anNS6N-fzrzaA-ai7Ktg-gJq7fu-7NKq9Y-8ZDy3a-dpvx1B-7Vto8f-7GGcAG-boV2pL-9ttgP2-7MiZTr-aWNwgM-eNxRo5-gHPShM-7Stgnx-7Q8j8A-bACvu7-dChyz2-7VxpAP-aAycNt-bXkoYi-8WR7Q3-diab4C-8GURc6-99wkQH-fPF7a5-ftusYa-8ASakm-gTCMkC-eiWF1r/lightbox>

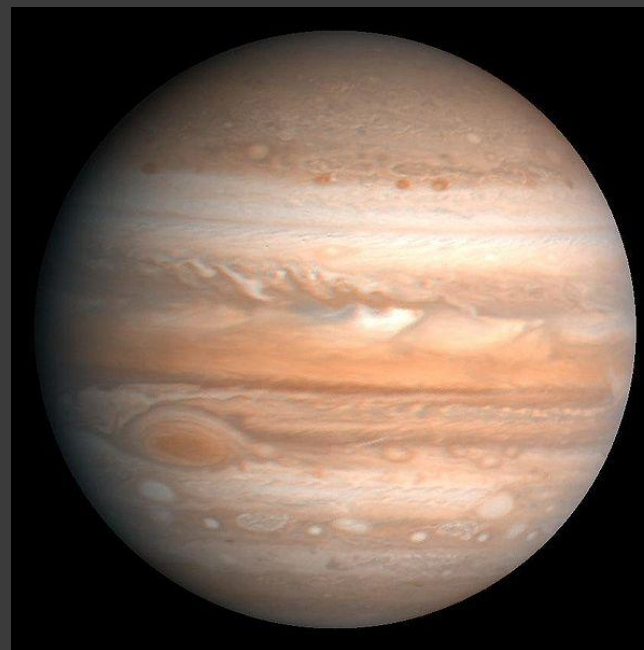
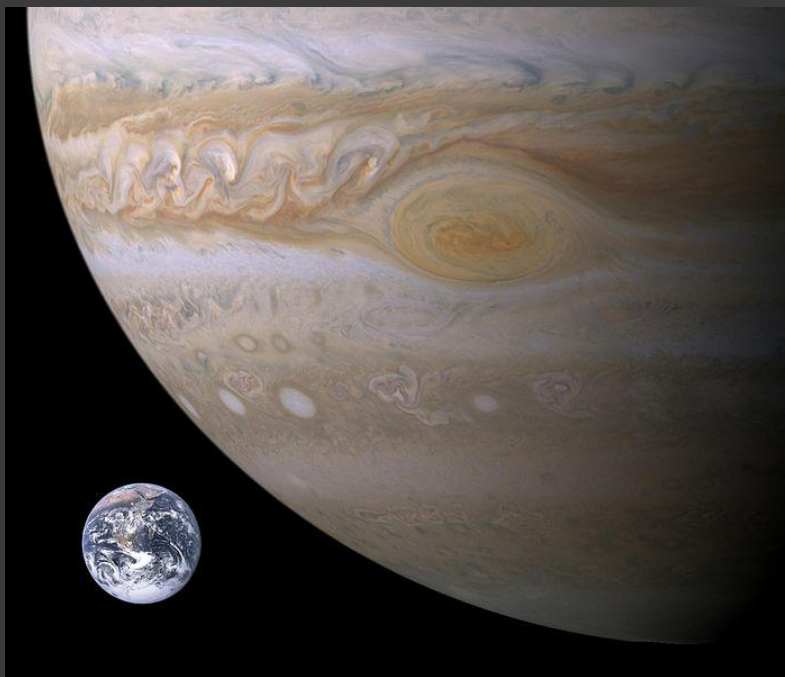
MARS

- je čtvrtá planeta sluneční soustavy
- někdy se mu říká Rudá planeta



JUPITER

- pátá a největší planeta sluneční soustavy
- je téměř 2,5× hmotnější než všechny ostatní planety sluneční soustavy dohromady
- 318x větší než Země



SATURN

- šestá planeta sluneční soustavy
- druhá největší planeta
- Je obklopen soustavou prstenců



http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b4/Saturn_%28planet%29_large.jpg/480px-Saturn_%28planet%29_large.jpg

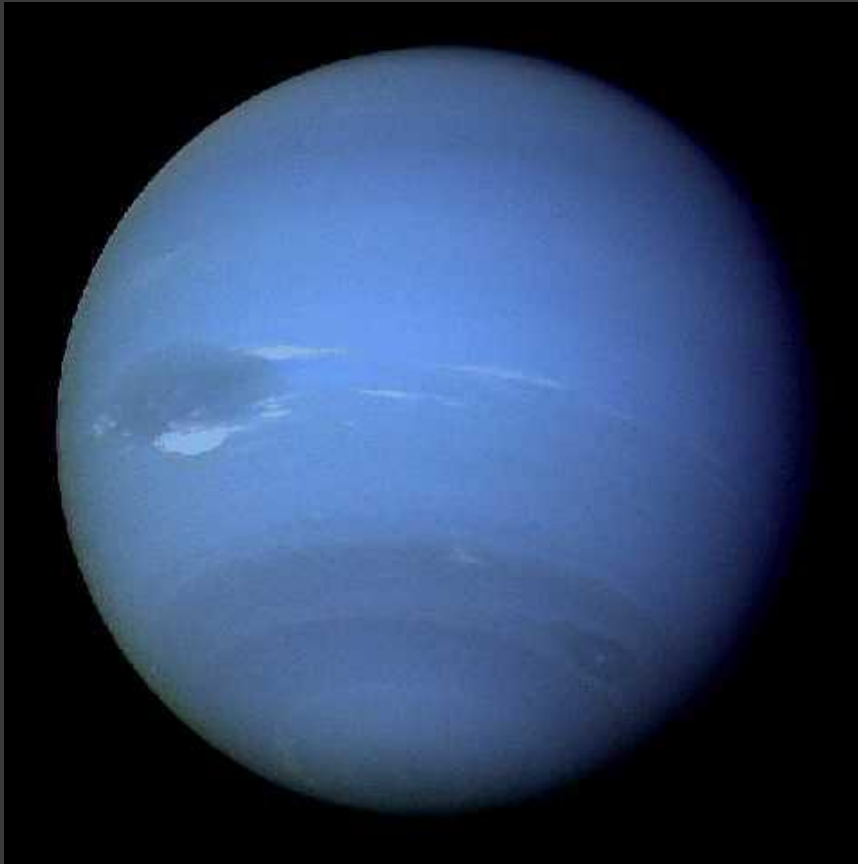
URAN

- ⦿ sedmá planeta
- ⦿ zelenomodrá barva
- ⦿ chladná planeta



<http://www.flickr.com/photos/56572536@N04/5225653537/in/photolist-8XLQJM-9k3goj-aQNetg-e69Nck-94gUZu-dRTYTU-bTcFDz-94dQqz-ekkJyk-9AmLCJ-dMCh4p-dMHQXf-dMCgWe-dMHQML-dMCgRX-dMChZ8-dMHQAf-dMChNv-dMChc6-dMCi7X-8EgnNT-8N9U4v-awg9Mf-9BCStu-8EnMnB-7XaTy6-8n27bq-htnAcu-akh6dK-8wh46M-7xFe3W-8bEDLw-8wk4FG-gVrj9S-bkhpU-aX2bWK-dRU3Gm-akvW6-9ajnik-aEBReU-8X9ht4-8DyKlf-9zUW7b-gHHKLT>

NEPTUN



- . osmá planeta
- . 60x větší než Země