



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Označení materiálu: VY_32_INOVACE_20_Kocůrková
- Název materiálu: Přírodověda_Měsíce
- Název klíčové aktivity: III/2-Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
- Tématická oblast: Člověk a příroda
- Anotace: Seznámení s měsíci a fázemi Měsíce
- Autor: Lucie Kocůrková
- Očekávaný výstup: Zjištění, že jsou i jiné měsíce a seznámení s fázemi Měsíce
- Pomůcky: Interaktivní tabule
- Druh vzdělávacího materiálu: Digitální vzdělávací materiál
- Zdroje: viz.str. Odkazy
- Cílová skupina: Žák (5 ročník)
- Stupeň a typ vzdělávání: Základní vzdělávání – první stupeň – první pololetí
- Datum ověření: 17.1.2013
- Materiál ověřil: Mgr. Lucie Kocůrková
- Metodické poznámky: Tento VM je určen pro hlavní část vyučovací hodiny. Jeho časová dotace je cca 20 minut. Na poslední stránce je úkol pro žáky.

MĚSÍCE

Kolem většiny planet obíhají měsíce. V naší sluneční soustavě nemá měsíce Merkur a Venuše.



Mars a jeho měsíce Fobos, Deimos

Jupiter a jeho měsíce Io, Europa, Ganymedes, Callisto

Měsíc

Měsíc planety Země se nazývá Měsíc.
Je to nejbližší kosmické těleso.

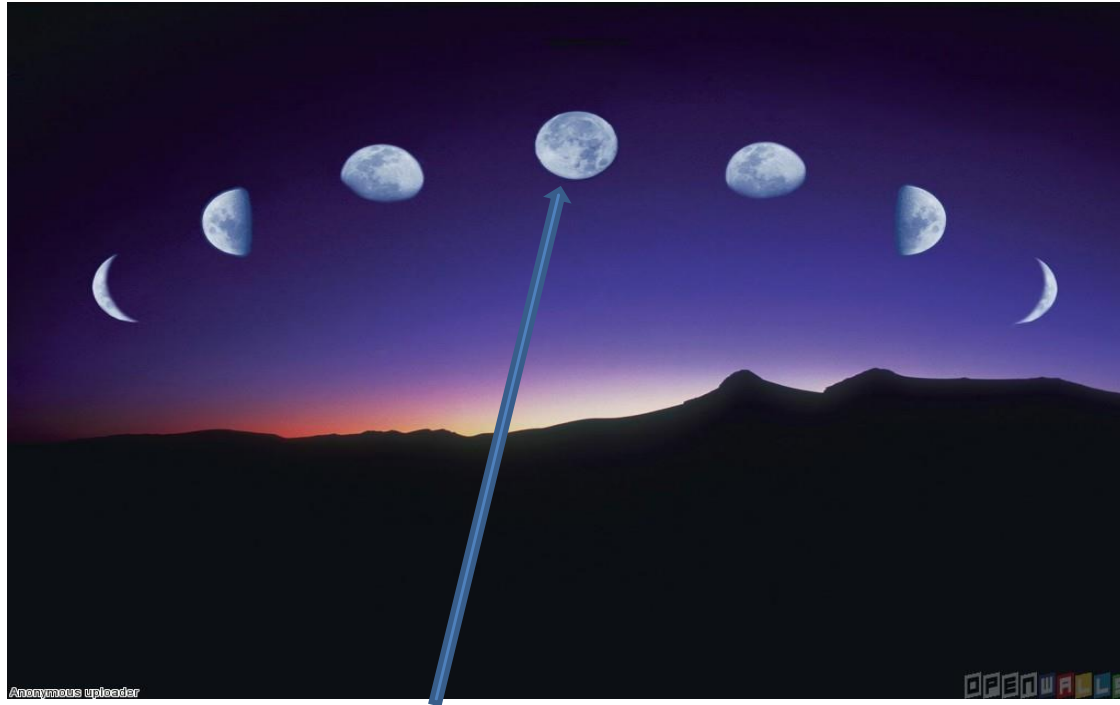
tmavá místa – ztuhlá láva
světlá místa – vrstvy prachu

Povrch je chladný, sám od sebe
nesvítí.

Je vidět jen proto, protože ho
osvětluje Slunce.



Fáze měsíce



nov

D
zvětšuje se
dorůstá do úplňku

úplněk

C
zmenšuje se
couvá do novu

Zapiš si do sešitu.

Kolem většiny planet obíhají měsíce. Naše Země má jeden měsíc – MĚSÍC. Protože obíhá Zemi, vidíme ho ze Země v různých fázích. Měsíc je jediné vesmírné těleso, na kterém přistáli lidé.

Až opíšeš, najdi si v učebnici fáze Měsíce a pře – kresli si je do sešitu.

Odkazy

- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 11.11.2013]. Dostupný na WWW:
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/5c/Phobos_colour_2008.jpg/200px-Phobos_colour_2008.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 11.11.2013]. Dostupný na WWW:
<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/8d/Deimos-MRO.jpg/200px-Deimos-MRO.jpg>
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 11.11.2013]. Dostupný na WWW:
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/76/Mars_Hubble.jpg
- JASANSKÝ, Marek. <http://www.aldebaran.cz> [online]. [cit. 17.1.2013]. Dostupný na WWW:
http://www.aldebaran.cz/bulletin/2004_18/jup_a4_mesice.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedie* [online]. [cit. 17.1.2013]. Dostupný na WWW:
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/dd/Full_Moon_Luc_Viatour.jpg/250px-Full_Moon_Luc_Viatour.jpg
- AUTOR NEUVEDEN. <http://openwalls.com> [online]. [cit. 17.1.2013]. Dostupný na WWW:
http://openwalls.com/down/image/13225/phases_of_the_moon_1024x768.jpg
-