



VY_32_INOVACE_23_ Přírodověda pro 5. ročník

Měsíc

ZŠ a MŠ Vikýřovice, okres Šumperk
Registrační číslo projektu: CZ1.07/1.4.00/21.1.1981
Mgr. Petra Nevrklová

Cíl: Seznámení se základními daty, prezentace nového učiva
Odzkoušeno: 13.10.2011

„I
je



dí

Co je to Měsíc?

MĚSÍC JE JEDINÝ ZNÁMÝ PŘIROZENÝ SATELIT ZEMĚ.





Jak vznikal Měsíc?

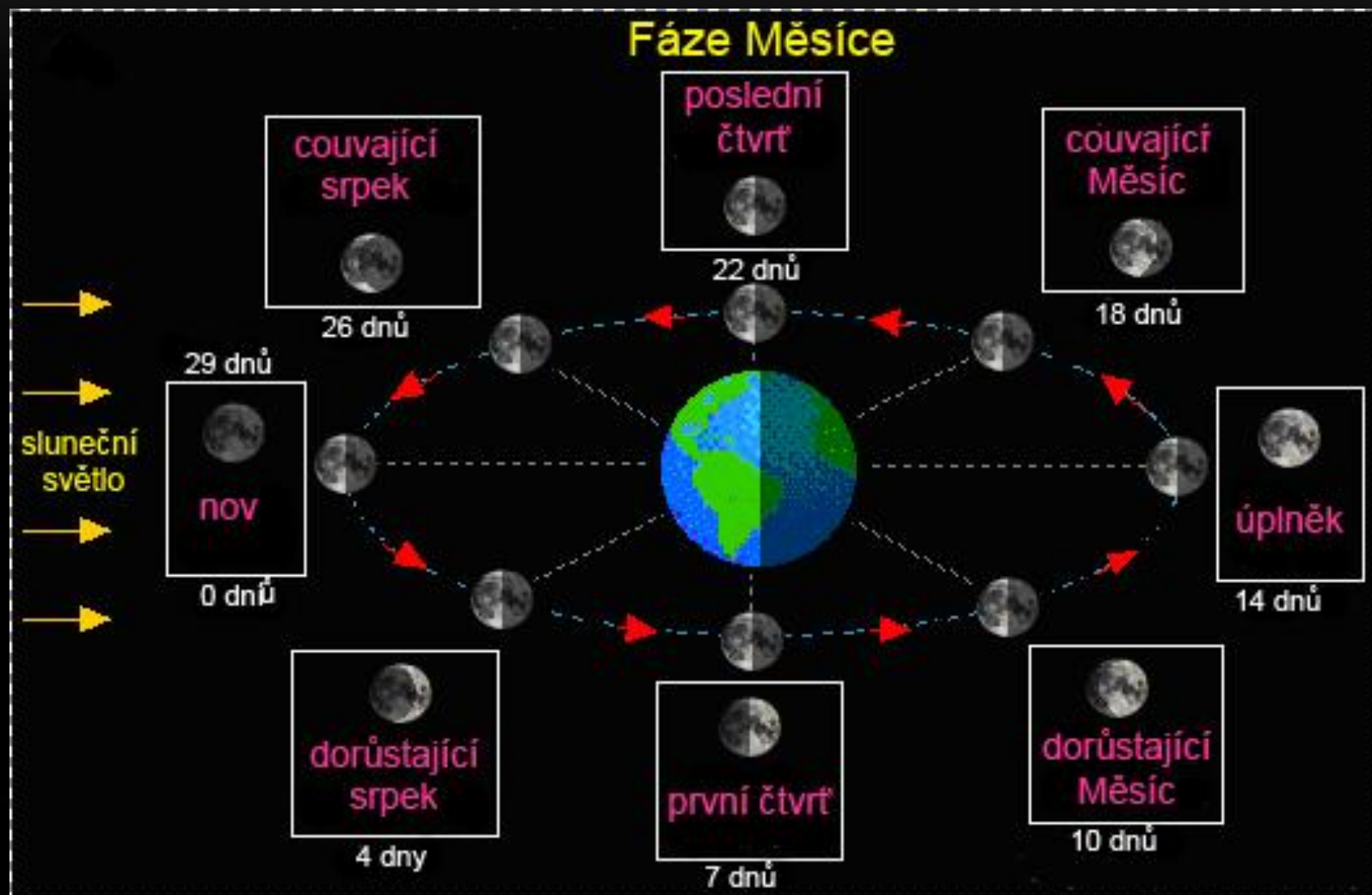
Éra přednektarická (před 3,92 mld. roků)

ROTACE MĚSÍCE

Date: 2005 Sep 1 02:23:28 UT



OD ÚPLŇKU DO ÚPLŇKU





Měsíc při částečném zatmění.

Měsíc při úplném zatmění.
Zdroj: <http://starryskies.com>

Měsíc v první čtvrti.
Zdroj: <http://www.mreclipse.com>

Měsíc v úplné fázi.
Zdroj: <http://www.hkastroforum.cz>

Měsíc v úplňku.

Zdroj: <http://de.wikipedia.org/wiki/Mond>

NÁVŠTĚVY NA MĚSÍCI



První člověkem vyrobený předmět, který dosáhl Měsíce, byla automatická sovětská sonda **Luna 2**, která na něj dopadla 4. září 1959 ve 21:02:24 Z.

Lidé poprvé přistáli na Měsíci 20. července 1969. Prvním mužem kráčejícím po měsíčním povrchu byl **Neil Armstrong**, velitel americké mise **Apollo 11**.



Posádka Apolla 11 nechala na Měsíci 23×18 cm destičku z nerez oceli na oslavu přistání, která je schopna přinést základní informace o návštěvě jakýmkoliv jiným bytostem, které by ji mohly vidět. Nápis na ní praví: Zde se lidé z planety Země poprvé dotkli nohama Měsíce. Červenec, LP 1969. Přišli jsme v míru jménem celého lidstva. Destička zobrazuje dvě strany planety Země a je podepsána třemi astronauty a prezidentem USA Richardem Nixonem

Použitá literatura a zdroje:

VIATOUR, Luc. <http://cs.wikipedia.org/> [online]. [cit. 7.7.2012]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Full_Moon_Luc_Viatour.jpg>.

GABZDYL, Pavel. <http://mesic.astronomie.cz/> [online]. [cit. 7.7.2012]. Dostupný na WWW: <<http://mesic.astronomie.cz/cisla.htm>>. (se svolením autora)

NASA. <http://cs.wikipedia.org/> [online]. [cit. 7.7.2012]. Dostupný na WWW: <<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Apollo11Plaque.jpg>>.

NASA. <http://cs.wikipedia.org/> [online]. [cit. 7.7.2012]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Luna_2.jpg>.

DRUCKMÜLLER M. a kol. <http://astro.sci.muni.cz/> [online]. [cit. 7.7.2012]. Dostupný na WWW: <<http://astro.sci.muni.cz/zatmeni/slunce.php>>.

BUONOMO, John, a kol. <http://cs.wikipedia.org/> [online]. [cit. 7.7.2012]. Dostupný na WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:February_2008_total_lunar_eclipse_John_Buonomo.jpg>.

MILES, Kathy a kol. <http://starryskies.com/articles/2007/10/primal-future-moon.html> [online]. [cit. 7.7.2012]. Dostupný na WWW: <<http://www.starryskies.com/>>.

<http://www.astro.cz/obloha/mesic/>