



Název školy: Základní škola a Mateřská škola Žalany

Číslo projektu: CZ. 1.07/1.4.00/21.3210

Téma sady: Zeměpis 6. – 7.

Název DUM: VY_32_INOVACE_6B_18_Fáze_Měsíce

Vyučovací předmět: Zeměpis

Název vzdělávacího materiálu: Fáze Měsíce

Autor: Mgr. Barbora Jurčíková

Datum vytvoření: červen 2013

Anotace: Materiál slouží k výkladu a především praktickému procvičování tématu „Fáze Měsíce“.

Očekávaný výstup: Žák vlastními slovy jednoduchým způsobem vysvětlí, nebo načrtne, jak probíhají fáze Měsíce.

Věková skupina, ročník: ZŠ, 6. tř.

Metodické pokyny: Učitel uvede hodinu již známou látkou – pohyby Měsíce. Následně přiměje žáky nad přemýšlením, proč Měsíc na obloze nevidíme každý den stejně. Toto téma je žádoucí doplnit maximálně názornými ukázkami, např. přiloženým schématy, přiloženým videem, nebo si např. žáci mohou vyrobit svá vlastní jednoduchá vesmírná tělesa, s nimiž se snaží napodobit pohyby. Při poklikání na jednotlivé objekty se objeví správné odpovědi.

Pomůcky: nástěnná mapa – Měsíc, atlas, videa, imitace Země, Měsíce ad.

Časový harmonogram: cca 25 min.

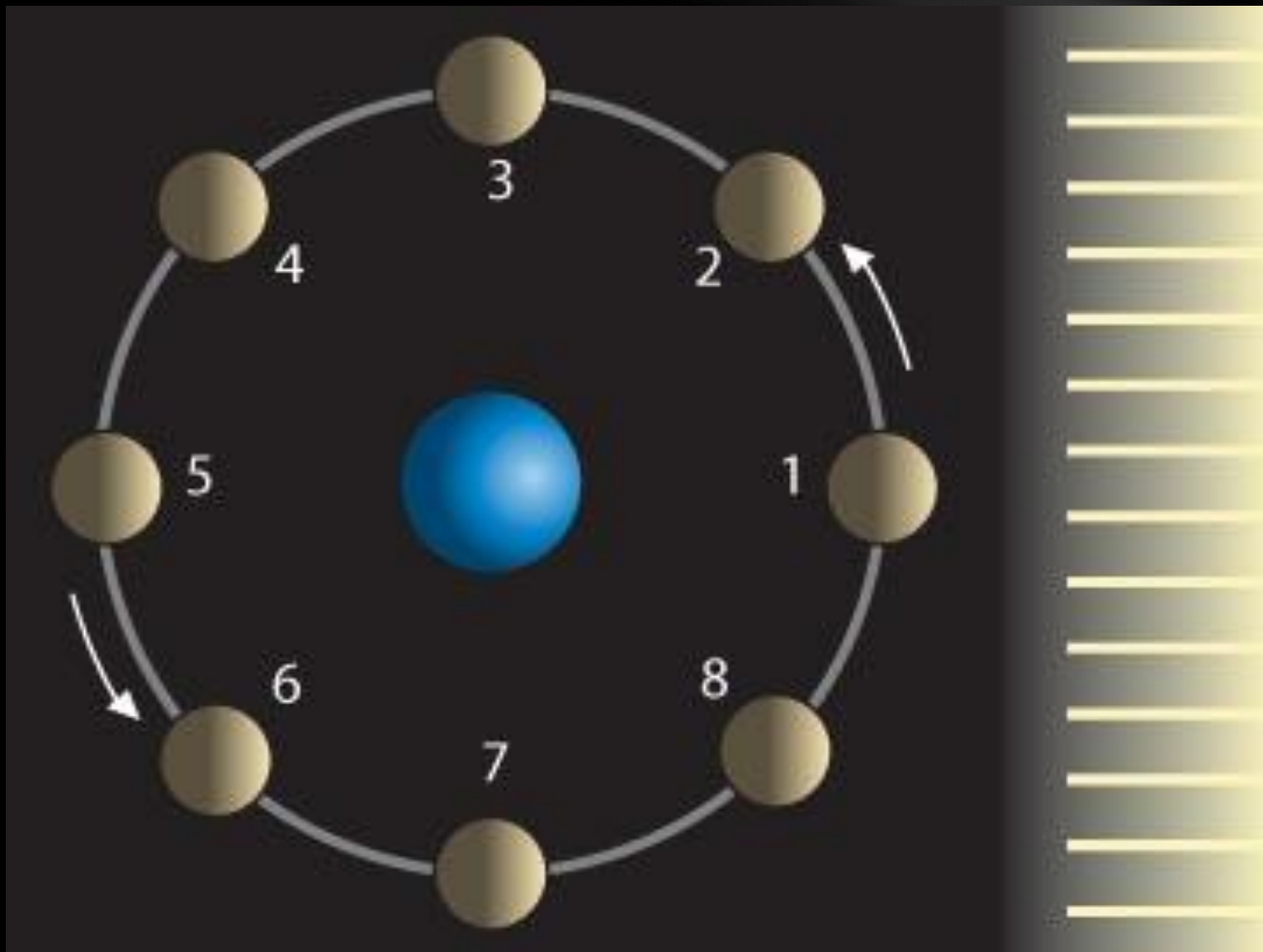
FÁZE MĚSÍCE

Aneb Měsíc se nám mění před očima



Pohled na Měsíc ze Země při úplňku.

GRAFICKY ZNÁZORNĚNÉ FÁZE MĚSÍCE



JEDNOTLIVÉ FÁZE MĚSÍCE

Co se při nich děje?

Měsíc má tvar
písmene D =
Dorůstá

Měsíc má tvar
písmene C =
Couvá



nov

první čtvrt'

úplněk

poslední čtvrt'

O kterou fázi Měsíce se jedná?



Stále nějaké nejasnosti?
Podívejme se tedy ještě na následující video

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=vRwcbLFV1Co

Seřad' fáze Měsíce tak, jak jdou za sebou



1

2

3

4

5

6

7

8

--	--	--	--	--	--	--	--

Zdroje dat

Autorem materiálu a všech částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Barbora Jurčíková

Použitý software: MS Power Point 2007

Snímek č. 4: AUTOR NEUVEDEN. *Wikimedia.org* [online]. [cit. 19.8.2013]. Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dd/Full_Moon_Luc_Viatour.jpg

Snímek č. 5: AUTOR NEUVEDEN. *Wikimedia.org* [online]. [cit. 19.8.2013]. Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/26/Mond_Grafik1.jpg

Snímky č. 6, 7, 9: AUTOR NEUVEDEN. *Wikimedia.org* [online]. [cit. 19.8.2013]. Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/46/Mond_Phasen.jpg

VOŽENÍLEK, Vít; DEMEK, Jaromír. *Zeměpis 1*. Olomouc: Prodos, 2000, ISBN 80-7230-071-7.