



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Ústí nad Labem, Anežky České 702/17, příspěvková organizace

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2887

Název projektu: „Učíme lépe a moderněji“

OP VK 1.4

# Výukový materiál

Název DUMu: VY\_52\_INOVACE\_27\_6\_Měsíc

Číslo skupiny: 3

Autor: Mgr. Nechyba Petr

Vzdělávací oblast/Předmět/Téma: Člověk a příroda/Zeměpis/Země jako vesmírné těleso

Druh učebního materiálu: Prezentace

Metodický list: ne

Anotace: Materiál je určen pro žáky 6 ročníku, základní přehled o planetě Zemi

Ověřeno ve třídě: VI.A

Datum ověření: 25.. 9. 2013

Prohlášení: Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám)dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK.

Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§30 odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchováno.

Datum: 25. 9. 2013

Podpis:

# Měsíc



# Měsíc

- Je přirozená družice (oběžnice) Země
- Obíhá kolem Země
- Otáčí se kolem své osy
- Jedno otočení kolem své osy trvá jako jeho oběh kolem Země - přibližně 28 dní

# Měsíc

- Pustá krajina pokryta kameny a prachem
- Nemá plynný obal
- Je vystaven slunečnímu záru a vesmírnému chladu
- Je bombardován meteority, které dopadají na Měsíc z vesmíru

# Snímek Měsíce

č. 1

- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dd/Full\\_Moon\\_Luc\\_Viatour.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dd/Full_Moon_Luc_Viatour.jpg)

# Den a noc na Měsíci

- Měsíční den trvá 14 pozemských dní (až 800°C)
- Měsíční noc trvá 14 pozemských dní (až -70°C)

# Měsíční fáze

- Měsíc odráží světlo od Slunce
- Měsíc je obrácen k Zemi stále stejnou polokoulí (přivrácená strana Měsíce)
- Během oběhu kolem Země vystřídá 4 fáze
- Nov – První čtvrt' – Úplněk – Třetí čtvrt'

# Fáze Měsíce - Video

č.2

- <http://www.youtube.com/watch?v=vRwcbLFV1Co>

# První lidé na Měsíci

- 1969 kosmická loď Apollo 11
- Američtí kosmonauti Neil Armstrong a Edwin Aldrin poprvé stanuli na Měsíci

# odkazy

- Obrázek č. 1: [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dd/Full\\_Moon\\_Luc\\_Viatour.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dd/Full_Moon_Luc_Viatour.jpg)
- Video č. 2 : <http://www.youtube.com/watch?v=vRwcbLFV1Co>

- Použitý zdroj: není-li uvedeno jinak, vlastní práce autora