



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_24_6_Planeta Země

Číslo skupiny: 1

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: 11. 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: 11. 9. 2013

Podpis:

Planeta Země



Planeta Země

- jediné vesmírné těleso, kde byl zjištěn život
- třetí planeta sluneční soustavy
- má tvar koule - **zeměkoule**
- vznikla před 4,6 miliardami let

Planeta Země

Č.1

- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/97/The_Earth_seen_from_Apollo_17.jpg

Gravitační síla Země

- Gravitační síla Země je tak velká, že udrží při povrchu vodstvo a vzduchový obal

Glóbus - zmenšený model Země č.2

- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/36/Globus.jpg>

Základní informace o Zemi

- Glóbus - zmenšené znázornění zeměkoule
- Na glóbusu najdeme **severní a jižní pól**
- spojení pólů (přímka) se nazývá **zemská osa**
- kolem zemské osy se zeměkoule **otáčí** (od západu k východu)

Základní informace o Zemi

- ve stejné vzdálenosti od pólů probíhá **rovník**
- rovník rozděluje zeměkouli na **severní** a na **jižní polokouli**
- na Zemi jsou souše – **světadíly**–(kontinenty)
- na Zemi je vodstvo – **oceány**

Rozdělení souše na Zemi

- **souš tvoří 6 světadílů**

- Asie
- Amerika
- Afrika
- Antarktida
- Evropa
- Austrálie a Oceánie

Rozdělení vodstva na Zemi

- **vodstvo tvoří 4 oceány**

- Tichý

- Atlantský

- Indický

- Severně ledový

Zajímavosti

- **1. Nejvyšší teplota**

Nejvyšší teplota na Zemi byla naměřena 13. září 1922 na místě zvaném El Azizia v Libyi a dosahovala 57,8 °C.

- **2. Nejnižší teplota**

Nejnižší teplota na Zemi naměřená 21. července 1983 na místě zvaném Vostok v Antarktidě činila – 89 °C.

Zajímavosti

- **3. Nejvyšší vodopády**

Nejvyšší vodopády na světě jsou Andělské vodopády

- **4. Největší sopka**

Největší sopkou na Zemi je havajská Mauna Loa. Táhne se v délce 15,2 kilometrů.

Zajímavosti

- **5. Nejnižší suché místo**

Nejníže položeným suchým místem na Zemi je pobřeží Mrtvého moře v Izraeli.

- **6. Nejdelší řeka**

Nejdelší řekou světa je Nil, měří 6695 kilometrů.

Zajímavosti

- **7. Nejsušší místo**

Nejsušším místem na Zemi je místo zvané Arica v Chile. Průměr srážek zde činí pouhých 0,76 milimetrů za rok.

- **8. Největší oceán**

Největším oceánem je Tichý oceán, o rozloze 165 mil. kilometrů čtverečních. Průměrná hloubka je 3,9 kilometru.

Zajímavosti

- **9. Voda z oceánu**

Přibližně 97 % veškeré vody na Zemi je v oceánu.

- **10. Sladká voda**

Kolem 70 % světových zásob sladké vody je uloženo v ledovcích v Antarktidě a Grónsku. Další vodu obsahuje atmosféra. Pouhé 1 % sladké vody je v jezerech a řekách.

Zajímavosti

- **14. Nejdeštivější místo**

Místem s největším průměrem srážek za rok je kolumbijské Lloro, kde ročně naprší až neuvěřitelných 13 metrů srážek.

- **15. Nejhlubší místo**

Nejhlubším místem na Zemi je Mariánský příkop v Tichém oceánu. Hluboký je 11 kilometrů.

Zajímavosti

- **11. Délka rovníku**

Rovník, tedy pomyslný opasek Země, je dlouhý 40 070 kilometrů.

- **12. Nejvyšší hora**

Mount Everest – 8848m.n.m.

Mount Everest

Č.3

- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e7/Everest North Face toward Base Camp Tibet Luca Galuzzi 2006.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e7/Everest_North_Face_toward_Base_Camp_Tibet_Luca_Galuzzi_2006.jpg)

Mrtvé moře

Č.4

- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7a/Dead_sea_newspaper.jpg

Odkazy

- Obrázek č.1 –<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/36/Globus.jpg>
 - Obrázek č.2 -
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e7/Everest North Face toward Base Camp Tibet Luca Galuzzi 2006.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e7/Everest_North_Face_toward_Base_Camp_Tibet_Luca_Galuzzi_2006.jpg)
 - Obrázek č.3 -
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e7/Everest North Face toward Base Camp Tibet Luca Galuzzi 2006.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e7/Everest_North_Face_toward_Base_Camp_Tibet_Luca_Galuzzi_2006.jpg)
 - Obrázky č.4 -[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7a/Dead sea newspaper.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7a/Dead_sea_newspaper.jpg)
-
- Použitý zdroj: není-li uvedeno jinak, vlastní práce autora