



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Vzdělávací oblast : ČLOVĚK A PŘÍRODA**

**Předmět : ZEMĚPIS**

**Téma : GEOGRAFIE - ZEMĚPIS**

**Ročník: 6. ročník**

**Popis: GLOBUS A MAPA**

**Očekávaný výstup:** Žák dokáže z měřítka mapy určit skutečnou vzdálenost. Rozezná mapy malých, středních a velkých měřítek.

**Druh učebního materiálu: prezentace**

**Autor: Mgr. Petr Papáček**

**Poznámky:**

# KVÍZ



# 1) JAK DLOUHO TRVÁ MĚSÍCI OTOČKA KOLEM ZEMĚ?

A. 31 dní

B. 30 dní

C. 28 dní

## 2) JAKÝ MÁ VLIV MĚSÍC A SLUNCE NA OCEÁNY A MOŘE?

- A. Znečišťují ho
- B. Způsobují příliv a odliv
- C. Měsíc způsobuje příliv a Slunce odliv

3) Kolik kilometrů přibližně měří spojnice středu Země se zemským povrchem?

A. 6 400 km

B. 100 000 km

C. 1 500 km

# 4) KOLIK KILOMETRŮ MĚŘÍ CCA NEJDELSÍ ROVNOBĚŽKA?

A. 100 000 km

B. 75 000 km

C. 40 000 km

# 5) JAK SE JMENUJE NAŠE GALAXIE?

A. SLUNEČNÍ SOUSTAVA

B. MLÉČNÁ DRÁHA

C. ANDROMÉDA

## 6) Co je to meteor?

- A. „padající hvězda“ zanikající v atmosféře
- B. těleso z vesmíru, které dopadne na zemský povrch
- C. Zemský plást'

# SPRÁVNÉ ODPOVĚDI....

# 1) JAK DLOUHO TRVÁ MĚSÍCI OTOČKA KOLEM ZEMĚ?

A. 31 dní

B. 30 dní

C. 28 dní

## 2) JAKÝ MÁ VLIV MĚSÍC A SLUNCE NA OCEÁNY A MOŘE?

- A. Znečišťují ho
- B. Způsobují příliv a odliv
- C. Měsíc způsobuje příliv a Slunce odliv

3) Kolik kilometrů přibližně měří spojnice středu Země se zemským povrchem?

A. 6 400 km

B. 100 000 km

C. 1 500 km

# 4) KOLIK KILOMETRŮ MĚŘÍ CCA NEJDELSÍ ROVNOBĚŽKA?

A. 100 000 km

B. 75 000 km

C. 40 000 km

# 5) JAK SE JMENUJE NAŠE GALAXIE?

A. SLUNEČNÍ SOUSTAVA

B. MLÉČNÁ DRÁHA

C. ANDROMÉDA

## 6) Co je to meteor?

- A. „padající hvězda“ zanikající v atmosféře
- B. těleso z vesmíru, které dopadne na zemský povrch
- C. Zemský plást'

# GLÓBUS A MAPA



# ▶ CO JE TO GLÓBUS?



# GLÓBUS

► Zmenšený model Země

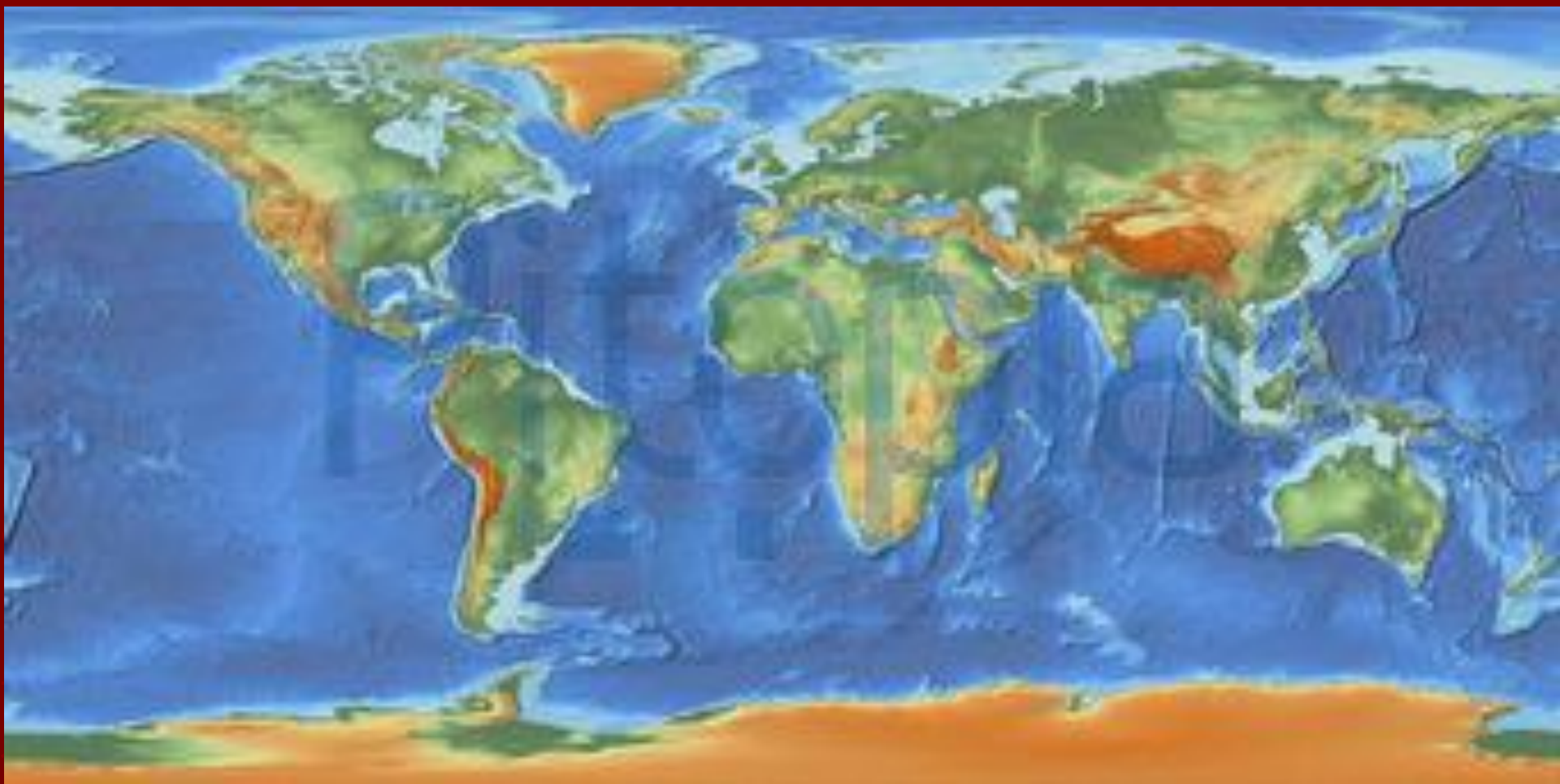


# MĚŘÍTKO (glóbus + mapy)

- ▶ Zmenšení - měřítko
- ▶ 1 : 40 000 000
- ▶ 1 cm na glóbusu = 40 000 000 cm ve skutečnosti
- ▶ Tzn. 1 cm na glóbusu = 400 km ve skutečnosti

# BAREVNÉ ZNÁZORŇOVÁNÍ

- ▶ Pevniny = zelená - hnědá
- ▶ Oceány = modrá (světlá – tmavá)



20.9.2011 obrázek dostupný z adresy:  
[http://www.pitopia.de/pictures/standard/c/chrisp/40/chrisp\\_865340.jpg](http://www.pitopia.de/pictures/standard/c/chrisp/40/chrisp_865340.jpg)

# Urči skutečnou vzdálenost je-li měřítko:

▶ A) 1 : 50 000 000

▶ B) 1 : 100 000

▶ C) 1 : 75 000

# Urči skutečnou vzdálenost je-li měřítko - **VÝSLEDKY:**

- ▶ A) 1 : 50 000 000; **1 cm mapa = 500 km skutečnost**
- ▶ B) 1 : 100 000; **1 cm mapa = 1 km skutečnost**
- ▶ C) 1 : 75 000; **1 cm mapa = 750 m skutečnost**

# DRUHY MAP

- ▶ A) **mapy velkého měřítka** (do 1 : 200 000)
- ▶ B) **mapy středního měřítka**  
(1 : 200 000 – 1 : 1 000 000)
- ▶ C) **mapy malého měřítka** (nad 1:1 000 000)



# Mapa středního měřítka



20.9.2011 obrázek dostupný z adresy: [http://www.arcddata.cz/digitalAssets/126706\\_topo\\_template.PNG](http://www.arcddata.cz/digitalAssets/126706_topo_template.PNG)

