

Měřítko mapy

Pracovní list pro jednotlivce

Oblast: Člověk a jeho svět

Předmět: Vlastivěda

Tematický okruh: MÍSTO, KDE ŽIJEME

Orientace v krajině a na mapě

Ročník: 4.

Klíčová slova: číselné a grafické měřítko mapy, světové strany, převádění jednotek délky, měření vzdáleností na mapě

Metodika:

Pracovní list pro jednotlivce pro opakování učiva o měřítku mapy a světových stranách

Zpracovala:

Mgr. Hana Ženklová

ZŠ Lingua Universal, Sovova 2, Litoměřice

Vytvořeno: září 2010

Ověřeno ve výuce: 16.9.2010, 4. třída

Zpracováno v projektu:

CZ.1.07/1.4.00/21.0644

Šablona: V/2

Sada: Vlastivěda



MĚŘÍTKO MAPY + SVĚTOVÉ STRANY – PRACOVNÍ LIST

1. **1 : 1 000 000**

(1 cm na mapě = 1 000 000 cm ve skutečnosti)

Převod – **1 cm** na mapě = **m** ve skutečnosti
1 cm na mapě = **km** ve skutečnosti

2. Co znamená měřítko **1 : 500 000**

3. Toto je grafické měřítko:

0

100km

Napiš číselné měřítko podle údajů grafického měřítka

4. Vytvoř údaje v kilometrech (nebo metrech) podle číselného měřítka

1 : 100 000

1 : 10 000

5. Kolik nul ubereme při převodu na **km**? Kolik nul ubereme při převodu na **m**?

6. Nakresli směrovou růžici a zapiš do ní zkratky hlavních i vedlejších světových stran

7. Napiš co znamená

S -

J -

V -

Z -

SV -

SZ -

JZ -

JV -

8. Zapiš vzdálenosti měst podle měřítka tvé mapy

Měřítko mapy je - (1cm =km ve skutečnosti)

Litoměřice – Most =

Praha - Litoměřice =

Praha – Brno

Praha – Ostrava.....

Brno – Ostrava.....

Praha - Plzeň'

MĚŘÍTKO MAPY + SVĚTOVÉ STRANY – PRACOVNÍ LIST - řešení

1. 1 : 1 000 000

(1 cm na mapě = 1 000 000 cm ve skutečnosti)

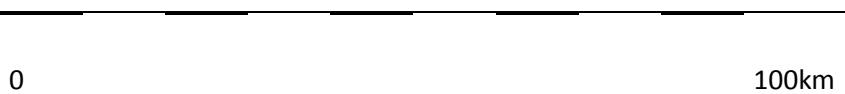
Převod – 1 cm na mapě = 10 000 m ve skutečnosti

1 cm na mapě = 10 km ve skutečnosti

2. Co znamená měřítko 1 : 500 000

1 cm na mapě je 500 000 cm ve skutečnosti

3. Toto je grafické měřítko:



Napiš číselné měřítko podle údajů grafického měřítka = 1 : 10 000 000

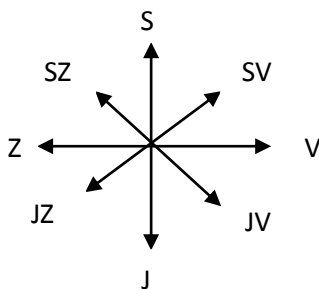
4. Vytvoř údaje v kilometrech (nebo metrech) podle číselného měřítka

1: 100 000 = 1 cm na mapě je 1 km ve skutečnosti

1: 10 000 = 1 cm na mapě je 100 m ve skutečnosti

5. Kolik nul ubereme při převodu na km? 5 nul Kolik nul ubereme při převodu na m? 2 nuly

6. Nakresli směrovou růžici a zapiš do ní zkratky hlavních i vedlejších světových stran



7. Napiš co znamená

S -sever

J- jih

V-východ

Z- západ

SV-severovýchod

SZ- severozápad

JZ-jihozápad

JV-jihovýchod

8. Zapiš vzdálenosti měst podle měřítka tvé mapy (učebnice SPN Vlastivěda 4)

Měřítko mapy je – 1: 1 000 000 (1cm = 10km ve skutečnosti)

Litoměřice – Most = 35 km

Praha – Brno= 190 km

Brno – Ostrava = 130 km

Praha - Litoměřice = 50 km

Praha – Ostrava = 270 km

Praha - Plzeň = 80 km