



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jalovcová Pavla.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

Mapy, měření na mapách – pracovní list

Mapy

1. Vysvětli pojmy:

mapa

měřítko mapy

vrstevnice

barevná hypsometrie

2. Který typ mapy se nachází ve školním atlase na str. 46 -47, 82, 49 dole, 102, 120,136 a 40 dole?

.....

Měření na mapách

1. Určování vzdáleností

Na uvedené mapě změř vzdálenost určených míst a pomocí měřítka spočítej vzdálenost ve skutečnosti.

- a) str. 46 Paříž - Berlín
- b) str. 46 Londýn - Madrid
- c) str. 94 - 95 Peking - Hongkong
- d) str. 100 Káhira - Kinshasa

2. Určování měřítek

Urči měřítko mapy:

- a) vzdálenost na mapě: 3,5 cm vzdálenost ve skutečnosti: 35 km
- b) vzdálenost na mapě: 12,8 cm vzdálenost ve skutečnosti: 3 200 km
- c) vzdálenost na mapě: 6,25 cm vzdálenost ve skutečnosti: 3 125 m
- d) vzdálenost na mapě: 2,8 cm vzdálenost ve skutečnosti: 7 000 m

3. Kolik km na délku zhruba měří jezero Malawi?

.....

4. K danému grafickému měřítku urči měřítko číselné.

- a) 

.....

- b) 

.....
Řešení:

Mapy

1.
Mapa je zmenšený a zjednodušený obraz povrchu planety Země.
Měřítko udává zmenšení oproti skutečnosti.
Vrstevnice je čára, která spojuje místa se stejnou nadm. výškou.
Barevná hypsometrie je metoda znázornění nadmořské výšky pomocí barev.
2. obecně zeměpisná, obecně zeměpisná, tematická, tematická, tematická, obecně zeměpisná, tematická

Měření na mapách

1.
 - a) 885 km
 - b) 1260 km
 - c) 1980 km
 - d) 4120 km
2.
 - a) 1 : 1 000 000
 - b) 1 : 25 000 000
 - c) 1 : 50 000
 - d) 1 : 280 000
3. 600 km
4. a) 1 : 5 000 000
b) 1 : 2 500 000