

MAPY A PLÁNY

Mapy

= zmenšený obraz zemského povrchu vybraného území (např. mapa ČR, mapa Evropy)

- mapy
- vlastivědné (nástěnné/příruční)

- atlas = soubor map

- glóbus = zmenšený model Země

- **měřítka mapy** nám ukazuje, kolik je jeden cm na mapě ve skutečnosti cm (např. 1 : 1 000 000 → 1 cm = 1 000 000 cm ve skutečnosti = 10 km, 1 : 15 000 → 1 cm na mapě = 15 000 cm ve skutečnosti = 150 m)

POSTUP PŘI PŘEVODU MĚŘÍTKA:

Měřítko 1 : 500 000 (čti jedna ku pět seti tisícům) znamená, že 1 cm na mapě je ve skutečnosti pět set tisíc cm ve skutečnosti. Tento údaj si musíme převést na použitelnější jednotky, nejlépe na kilometry. Nejdřív se číslo ubráním 2 nul převedu na metry a pak ubráním 3 nul na kilometry.

500 000cm = 5 000m = 5 km

Takže 1 cm na mapě = 5 km ve skutečnosti.

Stejný postup použiju u dalších měřtek.

Úkoly:

Pracuj s mapou a zjisti:

1) Jaké je měřítko na vaší školní mapě? _____

2) Zjisti podle mapy a jeho měřítka přibližnou vzdálenost mezi těmito městy:

- Strážnice – Hodonínkm
- Hodonín – Zlínkm
- Hodonín – Brnokm
- Brno – Prahakm

3) Překresli tyto mapové značky z legendy:

| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| hrad | kostel | bojiště | jeskyně |
| přístav | propast | lázně | letiště |

Plán - znázorňuje menší území než mapa, je podrobnější.