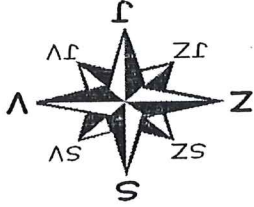


ORIENTACE V KRAJINĚ

sever S, jih J, východ V, západ Z
severovýchod SV, severozápad SZ, jihovýchod JV, jihu západ JZ



Hlavní světové strany:

Vedlejší světové strany:

Směrová ržice:

slouží pro upřesnění směru světových stran
Najdeme ji na mapách, kompasu a buzole /stelka směřuje vždy k severu)

Orientace v přírodě:

polední slm směřuje k severu
leokruhly
Polárka
Lišejnky

Nakresli l způsob orientace v krajině ale str. 18.

ORIENTACE PODLE MAPY

Místo, ze kterého pozorujeme krajinu se nazývá s.....
Orientace mapy:

1. Horní okraj mapy směřuje na
2. Dolní okraj mapy směřuje na
3. Levý okraj mapy směřuje na
4. Pravý okraj mapy směřuje na
5. Nattočte mapu tak, aby významné body na mapě směřovaly ke skutečným v krajině, a určete směr k cili.
6. Určování severu na mapě se provádí podle *buzoly a kompasu*

MAPY A PLÁNY

Mapy
= zmenšený obraz zemského povrchu vybraného území (např. mapa ČR, mapa Evropy)
- mapy
• vlastivědné (nástěnné/přruční)

- atlas = soubor map

- globus = zmenšený model Země

- měřítko mapy nám ukazuje, kolik je jeden cm na mapě ve skutečnosti cm

(např. 1: 1000 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, ngliže na kilometry. Nejdřív se číslo ubráním 2 nul převodu na metry a pak ubráním 3 nul na kilometry.

Takže 1 cm na mapě = 5 km ve skutečnosti.

Stejný postup použij u dalších měřítek.

Ukoly:

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

Plan - znázorňuje menší území než mapa, je podrobnější.