**MAPY A PLÁNY**

**Mapa** je zmenšený obraz zemského povrchu. **Atlas** – soubor map.

Druhy map – turistické, automapy, vlastivědné, nástěnné, příruční, hospodářské …

**Měřítko mapy –** zmenšení mapy oproti skutečnosti

**1: 1 000 000** znamená, že **1 cm na mapě je ve skutečnosti** 1 000 000 cm, to je **10 km**

**1: 100 000** znamená, že **1 cm na mapě** je ve skutečnosti **1 km**

**Legenda mapy –** mapové značky a vysvětlivky – dům, hrad, silnice, kostel, cyklostezka, muzeum, jeskyně a další

DÚ - zde si nakresli a zapiš několik mapových značek (8 – 10)

**Orientace v krajině**

**Směrová růžice -** DÚ zakresli si ji

Způsoby orientace v krajině – kompas, buzola, GPS navigace, slunce, hvězdy, letokruhy na pařezu, lišejníky, větve na stromech, mraveniště, včelí úly a další (ověř jak poznáš, kde je světová strana, zpravidla sever)