



- Mapa je zmenšený a zovšeobecnený obraz skutočnosti, pričom jej Legenda je kľúčová pre čítanie symbolov.

- Smer sa určuje pomocou štyroch hlavných svetových strán (S, J, V, Z) a štyroch vedľajších (napr. SZ, JV). V angličtine sa používajú skratky

(N, S, E, W).

- Na meranie smeru slúži kompas (alebo buzola, ak je doplnený uhlomerom).
- Smer možno určiť aj bez prístrojov: na pravé poludnie čelom k tieňu (tieň ukazuje Sever), alebo v noci pomocou hviezdy Polárky (v súhvezdí Malý voz).
- Geografická sieť je tvorená myslenými čiarami – rovnobežkami a poludníkmi.
- Rovnobežky sú kružnice, určujú geografickú šírku (g. š.). Najdlhšia je Rovník ( $0^\circ$  g. š.), delí Zem na severnú (s. g. š.) a južnú (j. g. š.) pologuľu.
- Poludníky sú polkružnice, určujú geografickú dĺžku (g. d.).
- Nultý poludník ( $0^\circ$  g. d.) prechádza Greenwichom a delí Zem na západnú (z. g. d.) a východnú (v. g. d.) pologuľu.
- 180. poludník je známy ako Dátumová hranica, kde sa mení dátum.
- Geografické súradnice sú presné polohy dané spojením hodnoty rovnobežky a poludníka (napr.  $48^\circ$  s. g. š. a  $19^\circ$  v. g. d.).
- Moderné určovanie polohy využíva GPS (Globálny polohový systém).