



## Časové Pásmo a Dátum

- Zem je rozdelená na 24 časových pásem, pretože sa otočí o  $360^\circ$  za 24 hodín.
- Jedna hodina predstavuje pootočenie Zeme o  $15^\circ$ .
- Základné časové pásmo je okolo **Nultého poludníka** (Greenwich), kde platí svetový čas (UTC).
- Pri ceste na **východ** sa čas posúva o 1 hodinu **dopredu**.
- Pri ceste na **západ** sa čas posúva o 1 hodinu **dozadu**.
- Dátumová hranica na 180. poludníku mení dátum: pri prechode zo západu na východ **pridávame** jeden deň.
- Slovensko leží v pásme **stredoeurópskeho času (UTC +1)**.

## Mapy a ich Delenie

- Mapa je zmenšený plochý obraz povrchu Zeme, ktorý zobrazuje objekty pomocou mapových znakov.
- **Všeobecnogeografické (fyzické)** mapy zobrazujú hlavne prírodné útvary (pohoria, rieky, púšte).
- **Tematické** mapy zobrazujú vybrané témy (politika, doprava, priemysel).
- Základné prvky mapy sú: Názov, **Mapové pole**, **Mierka**, **Legenda** a Tiráž.
- **Legenda** vysvetľuje význam mapových znakov, napr. modrá pre vodstvo, zelená pre nížiny, hnedá pre pohoria.

## Meranie na Mapách

- **Mierka** slúži na vyjadrenie zmenšenia.
- **Číselná mierka** (napr. 1:1 000 000) vyjadruje pomer: 1 cm na mape = 1 000 000 cm v skutočnosti.

- Výška je na mapách znázornená **vrstevnicami** (čiarami rovnakej nadmorskej výšky), **kótami** (číselné označenie výšky) alebo **hypsografiou** (farebné odlíšenie).
- **Hypsografia** používa farebnú škálu; čím tmavšia farba, tým vyššie územie (alebo hlbšie vodné plochy).
- **Azimut** je uhol meraný od **Severu (0°)** v smere hodinových ručičiek. **Východ** má 90°, **Juh** 180° a **Západ** 270°.