**A2**

**ZOBRAZENÍ ZEMĚ NA MAPÁCH**

* **MAPA** – zmenšené a zjednodušené znázornění zemského povrchu nebo jiných vesmírných těles, sestrojené v rovině pomocí matematických vztahů. Prostřednictvím smluvených značek vyjadřuje mapa rozmístění a vlastnosti objektů a jevů na Zemi.
* **KARTOGRAFIE-** věda zabývající se mapami a jejich sestavováním
* Povrch Země je pokryt pomyslnou sítí čar -> poledníků a rovnoběžek (ty pak tvoří zeměpisnou síť a podle nich určujeme zeměpisné souřadnice)
* **POLEDNÍKY**- spojují S a J pól, základní je 0˚- Greenwich -> rozděluje zeměkouli na východní a západní; měří se ve stupních; určují zeměpisnou délku
* **ROVNOBĚŽKY**- pomyslné kružnice na povrchu koule se stejnou zeměpisnou šířkou; zkracují se od rovníku směrem k pólům; určují zeměpisnou šířku

**ZÁKLADNÍ KOMPONENTY MAPY**

* **MĚŘÍTKO**- udává poměr zmenšení délky měřené na mapě k délce ve skutečnosti -> číselné měřítko; grafické měřítko
* **NÁZEV** (nadpis)
* **TIRÁŽ** (podpis)
* **LEGENDA** (vysvětlivky) -> vše co je v legendě, musí být v mapě a naopak
* **MAPOVÉ POLE**
* **SMĚROVKA**

**ROZDĚLENÍ MAP**

* **ZÁKLADNÍ ROZDĚLENÍ**- (PODLE OBSAHU MAPY)
* **OBECNĚ GEOGRAFICKÁ**- poskytují základní informace o zemském povrchu; přehledné -> to méně důležité je vypuštěno; povrch, vodstvo, základní orientační míra, největší a nejvýznamnější sídla
* **SPECIÁLNÍ, TÉMATICKÉ**- zobrazují jen určitý jev; potlačuje vliv reliéfu a vodstva; zobrazuje určité téma, prvky na mapě jsou uzpůsobeny tématu a zvýrazněny; hospodářská, politická, náboženství, obyvatelstvo, historická
* **ROZDĚLENÍ MAP DLE MĚŘÍTKA**
* **MAPA MALÉHO MĚŘÍTKA-** (nad 1: 1 000 000)- zobrazení států, světadílů, celý svět; zobrazení pouze nejdůležitějších informací; nejkontrastnější a nejvýznamnější informace
* **MAPA STŘEDNÍHO MĚŘÍTKA** (od 1:2 000 000 do 1: 1 000 000)- regiony, prvky méně významné; potlačen vliv zkreslení
* **MAPA VELKÉHO MĚŘÍTKA** (do 1: 200 000)- regionální zobrazení, města, okolí měst; zachyceny všechny detaily; někdy se z nich vyčleňují plány (1: 5 000) -> mapy, které mají za úkol zobrazit jednotlivé stavby; 1: 2880 – začaly se kreslit za Marie Terezie (1740-1780)

**OBSAH MAPY**

* Soubor všech kartograficky znázorněných předmětů
* **GEOGRAFICKÁ (ZEMĚPISNÁ) SÍŤ**- soubor poledníků a rovnoběžek znázorněných na mapě
* **VÝŠKOPIS**- znázornění výškové členitosti na mapě; výškové poměry a tvary reliéfu; na mapách velkých a částečně středních měřítek se výškopis znázorňuje pomocí vrstevnic a kód

Vrstevnice- myšlené čáry spojující místa se stejnou nadmořskou výškou, jsou nejpřesnější

Kóta- značka s uvedením nadmořské výšky

Barevná hypsometrie- znázornění nadmořských výšek pomocí odstínů barev -> nejnižší- světlá; čím výše/hlouběji- tmavší; nížiny- zeleně; vysočiny- hnědé, žluté, okrové

Stínování- délky a šířky čar, pro zvýšení prostorového vjemu se používá šrafování nebo stínování

Graficky (kopečky)

Základní Interval vrstevnic (ZIV)- měřítko: 5 000 (např. 25 000 : 5 000 = 5)

* **POLOHOPIS**- znázorňuje vodorovně členitosti na mapách (pole, louky, města, silnice,…); používá mapové značky, které se dělí na- a) čárové- železnice, silnice, vodní toky; b) bodové- města, lázně, vrcholy; c) plošné- barvy, šrafování; d) pohybové- stěhování národů, pohyby vojsk, mořské proudy