**ZEMSKÝ POVRCH A MAPA**

Najstaršie mapové motívy pochádzajú z obdobia paleolitu. Pokrok v mapovaní Zeme nastal kvôli moreplavcom, ktorí objavovali svet. Vďaka vynájdeniu kníhtlače (Johann Gutenberg) začali vznikať prvé atlasy a glóbusy.

Kartografia – veda zaoberajúca sa tvorbou máp

Mapa - je zmenšený, zjednodušený a skreslený obraz Zeme v rovine

Glóbus - je zmenšený, zjednodušený a skreslený obraz Zeme v priestore

Pri tvorbe mapy sa zemský povrch premietne na referenčnú plochu, z nej sa vytvorí kartografické zobrazenie.

Za prvého SR kartografa je považovaný Samuel Mikovíni

Mierka mapy udáva nám pomer zmenšenia na mape.

-môže byť: a.) číselná b.) grafická

Mapy delíme podľa mierky na:

1. Mapy veľkých mierok: 1:10 000 – 1: 200 000
2. Mapy stredných mierok: 1:200 000 – 1: 1000 000
3. Mapy malých mierok: mapy väčšej mierky ako 1: 1000 000

Plány:sú mapy menšej mierky ako 1: 10 000

Atlas: súbor má, autor 1.atlasu sveta Gerard Mercator.

Legenda – vysvetlivky k mape.

Čo musí obsahovať každá mapa???

-názov, legendu, mierka mapy, smerová ružica