

Globus a mapa



Globus. Měřítko globusu

Mapa

Mapu můžeme definovat jako zmenšený rovinný obraz Země, nebo jiného vesmírného tělesa.

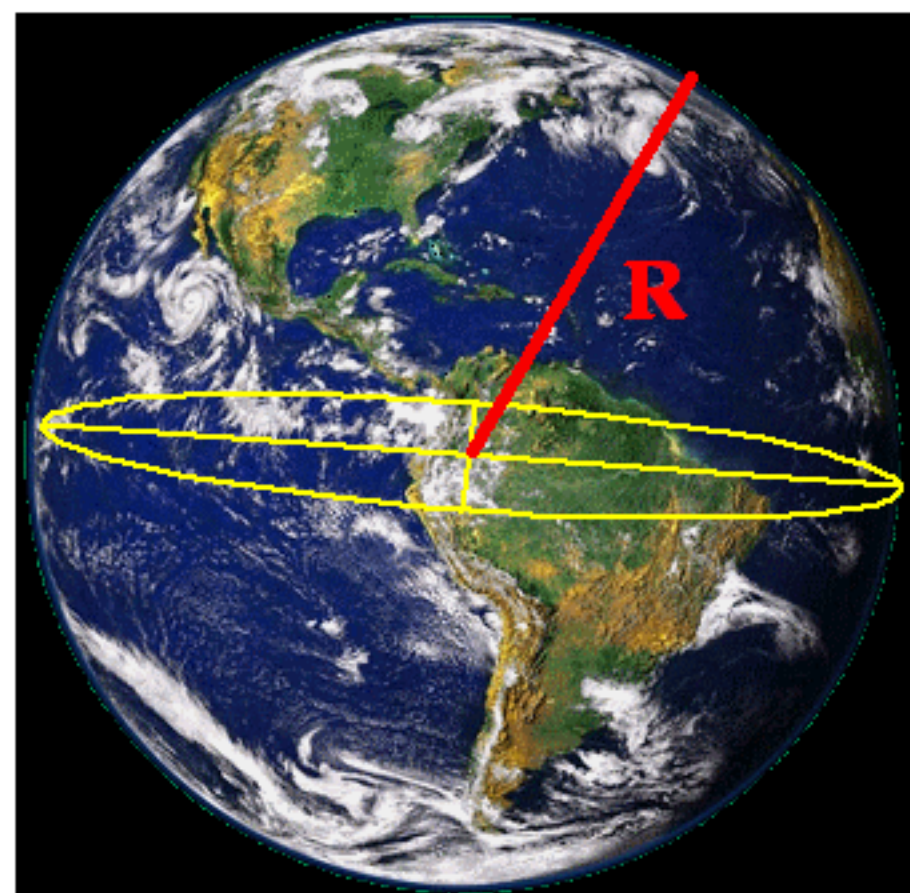
- ✓ je sestrojena na základě matematicky definovaných vztahů

Globus

Zmenšený trojrozměrný model Země

- ✓ na globu nedochází ke zkreslení

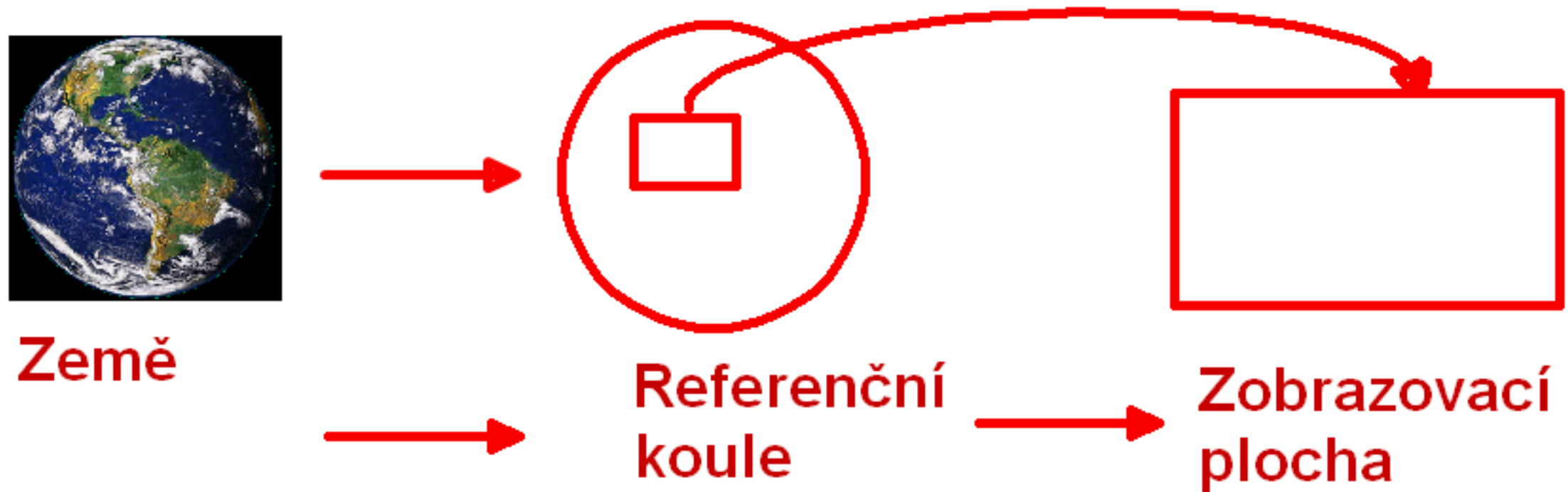
Číselné měřítko globu je poměr mezi poloměrem globu r a poloměrem referenční koule (Země) R .



K čemu měřítko?

Pomocí měřítka převádíme délky a plochy z mapy do skutečnosti a naopak. Úhly zůstávají zachovány.

Měřítko mapy



Měřítko mapy je poměr zmenšení referenční a zobrazovací plochy.

Obsah mapy

Polohopis - znázorňuje vzájemnou polohu objektů v horizontálním směru (vodstvo, dopravní linie, hranice, sídla,...)

Výškopis - vyjadřuje výškové poměry a tvary reliéfu (kóty, vrstevnice, hloubnice, ...)

Popis mapy - popisuje a vysvětluje ostatní obsah mapy (názvy osad, řek, hor,..., jsou uváděny odlišným písmem)

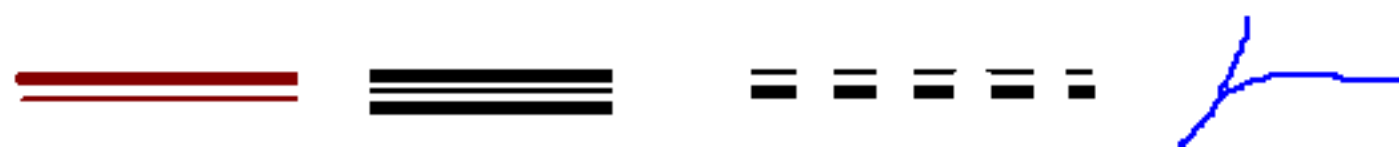


Jak vyjádřit prvky?

bodové značky:



čárové (liniové):



plošné:



