

# Modelové paradigma

# Konstantin Sališčev (salishchev)

- Kartografie = mnohostranná a mnohooborová věda zabývající se reprezentací a zkoumáním reality prostřednictvím specifických prostorových modelů i.e. map a kartografických nástrojů
- Studium kartografického modelu reality
- Produkce a užití map
- Matematický odvozený, generalizovaný grafickou symbolický obraz zemského povrchu v rovině
  - Distribuci, podmínky, vztahy a dynamiku
  - Jevy jsou vybrány a zobrazené vzhledem k účelu

## Geografická mapa

- Planární, graficko-symbolický, prostoro-časový model geosystému
- jeho funkce jsou
  - komunikativní - uložení a přenos
  - operativní - řešení problémů
  - kognitivní - získání nových poznatků
  - konstruktivní - návrh objektů/opatření
  - prediktivní - odhad zatím neznámých jevů
- Materiální obraz reality - studuje a je studován
- Kartografický produkt- formalizace, symbolizace a abstrakce vedoucí k matematický přesné struktuře
- Kartografická metoda je produkce, kompilace a interpretace map

# Pravda

- Mapotvorba = matematická kartografie, projekce, generalizace, vyjádření, komunikace a modelování
- užití map a interpretace
- Existují kartografické zákony
- zákon měřítka - existuje vazba mezi velikostí prvku na mapě a jeho významem v realitě
- zákon generalizace - vše na mapě je generalizované vyjádření specifického stavu prvku v realitě
  - Linie a plochy jsou generalizací tvaru v realitě
  - Počet objektů v cíli je menší než ve zdroji
  - Objekty propojené v realitě jsou graficky propojeny
  - Pozice v realitě je jednoznačně určena X a Y
- zákon kartografické prezentace - vše na mapě je buď znak nebo jeho část
  - Každá reprezentace splňuje - objekt-význam-symbol