

# Teoretická kartografie

# Vznik kartografie

- 1743 Packe (1801 Smith) geologická mapa
- 1799 Lehmann šrafovaný reliéf
- 1817 Humboldt izotermy
- 1819 baron Dupin choropletová mapa (gramotnost)
- 1830 Frere de Montizon tečková metoda
- 1851 Minard kartodiagramy
- 1855 Snow karto-analýza (cholera)
- 1869 Minard časoprostor (Napoleon)
- 1896 Bertillon multiparametrický kartodiagram
- 1921 Eckert Die kartenwissenschaft
- 1952 Robinson The look of maps

# Carte Figurative des pertes successives en hommes de l'Armée Française dans la campagne de Russie 1812-1813.

Dessiné par M. MIGNARD, Inspecteur Général des Ponts et Chaussées en retraite. Paris, le 20 Novembre 1869.

Les nombres d'hommes présents sont représentés par les longueurs des zones colorées à raison d'un millimètre pour dix mille hommes, ils sont de plus écrits en lettres des zones. Le rouge désigne les hommes qui ont été en Russie, le noir ceux qui en sont sortis. — Les renseignements qui ont servi à dresser la carte ont été puisés dans les ouvrages de M. M. Chiers, de Chégar, de Fozzardic, de Chambroy et le journal inédit de Jacob, pharmacien de l'Armée depuis le 23 Octobre.

Pour mieux faire juger à l'œil la diminution de l'armée, j'ai supposé que les corps de Lécuyer-Nicolas et du Maréchal Davoust qui avaient été détachés sur KiasK et Mohilew n'en rejoignent pas Czerka et Wiltsk, comme toujours marchés avec l'armée.

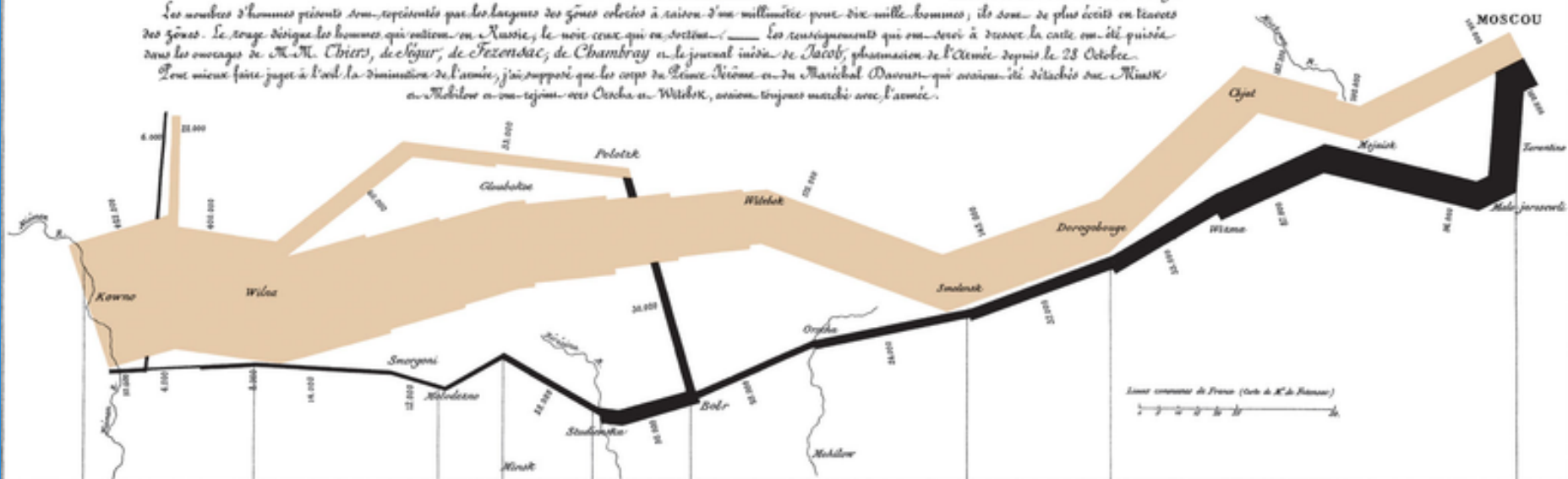
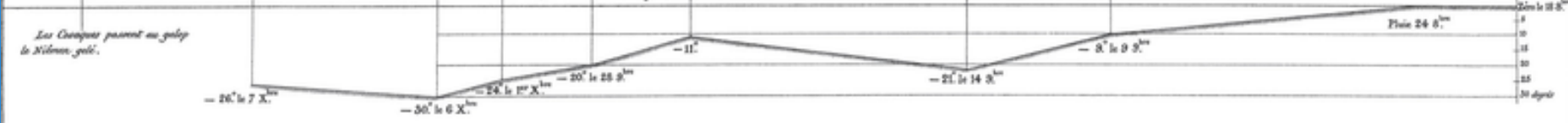


TABLEAU GRAPHIQUE de la température en degrés du thermomètre de Réaumur au dessous de zéro.



Les Cosaques passent au gely le Niémen gelé.

Dessiné par Mignard, 1. Par. 17 Mars 1869 à Paris.

Imp. Lit. Régier et Desobles.

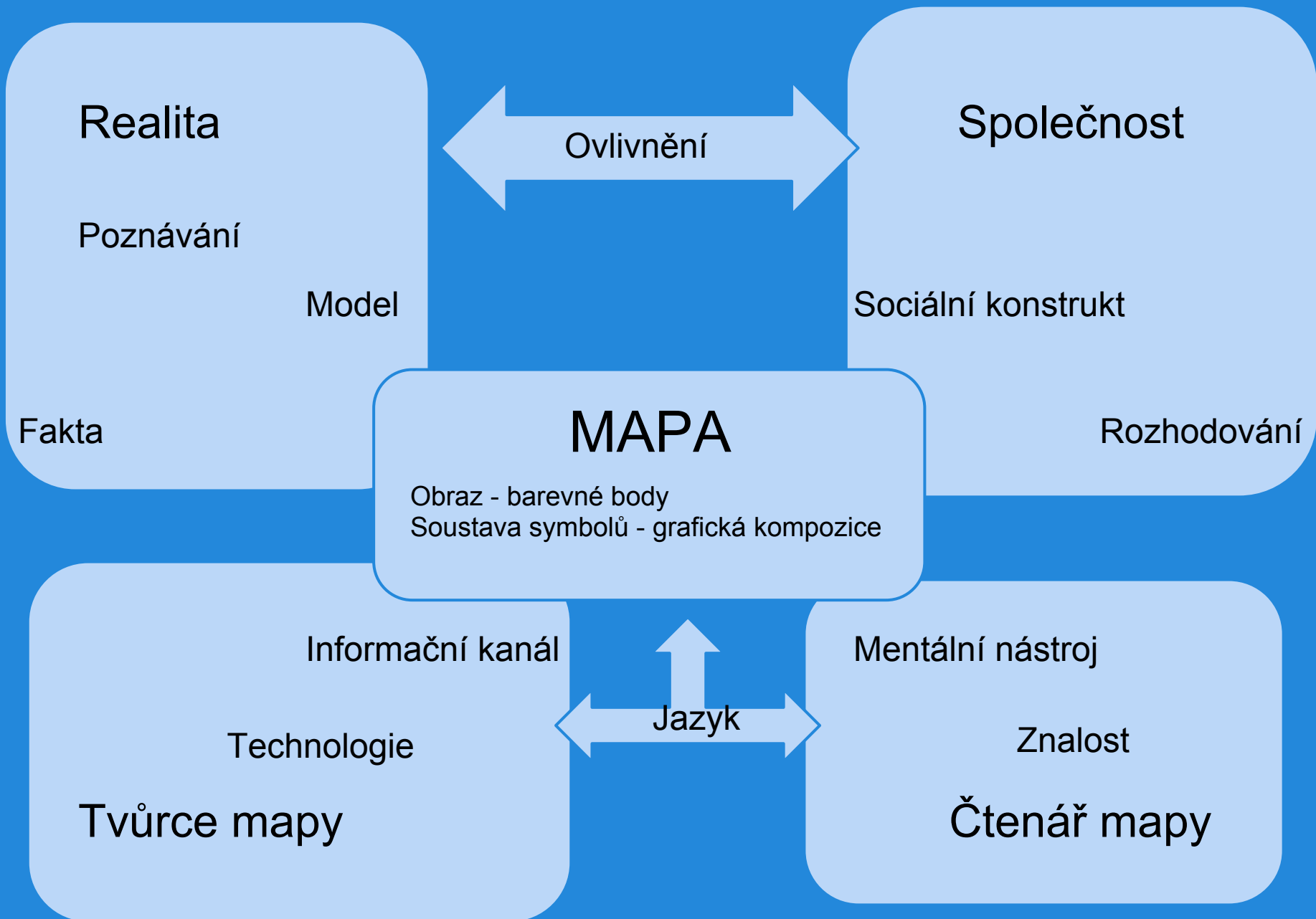
# Paradigma (lichtenberg/kuhn)

Model problémů a jejich řešení

- co je předmětem
- jaké jsou otázky
- jak mají být strukturovány
- jak mají být interpretovány výsledky
- jak má být prováděn výzkum

co je mapa - jaká je její role - jak ji měřit  
(objektivně definovat)

70-léta více pohledů



# Komunikační prostředek

## Informační

Koláčný, Board

přenos informace zatížený šumem

## Sémiotické

Bertin

kontextuální soustava znaků

## Lingvistické

Ratajski

jazyk podobný přirozenému

## Kognitivní

Keats, MacEachren

inhibice prostorových vzorů

## Geodatové

Goodchild

vizuální komplement GIS

# Zkoumání reality

Modelové

Sališčev, Pravda

*matematicky definovaný koncept reality*

Kartografická vizualizace/exploratorní  
kartografie

MacEachren

vědecká vizualizace

# Sociální konstrukt

Kritická kartografie

Wood, Harley

mapa vyjadřuje tendence ne přímo realitu

Kyberkartografie/neokartografie

Taylor

komunitní prostředek