

Teoretická kartografie

Vznik kartografie

- 1743 Packe (1801 Smith) geologická mapa
- 1799 Lehmann šrafovaný reliéf
- 1817 Humboldt izotermy
- 1819 baron Dupin choropleťová 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.

Revue par M. MAMAXD, Inspecteur Général des Trains et Commissionnaire 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 traits de ces zones. Le rouge désigne les hommes qui entrent en Russie, le noir ceux qui en sortent. — Les renseignements qui ont servi à dresser la carte ont été puisés dans les ouvrages de M. M. Chiers, de Chéjar, de Fozzardic, de Chambray et le journal inédit de Jacob, pharmacien de l'Armée depuis le 23 Octobre.

Il est mieux faire juger à l'œil la diminution de l'armée, j'ai supprimé que les corps de Lemoine-Nicolas et du Maréchal Davoust qui avaient été détachés sur Krasn et Mohilew et qui rejoignent l'armée à Wilna, au moment de la bataille de Borodino.

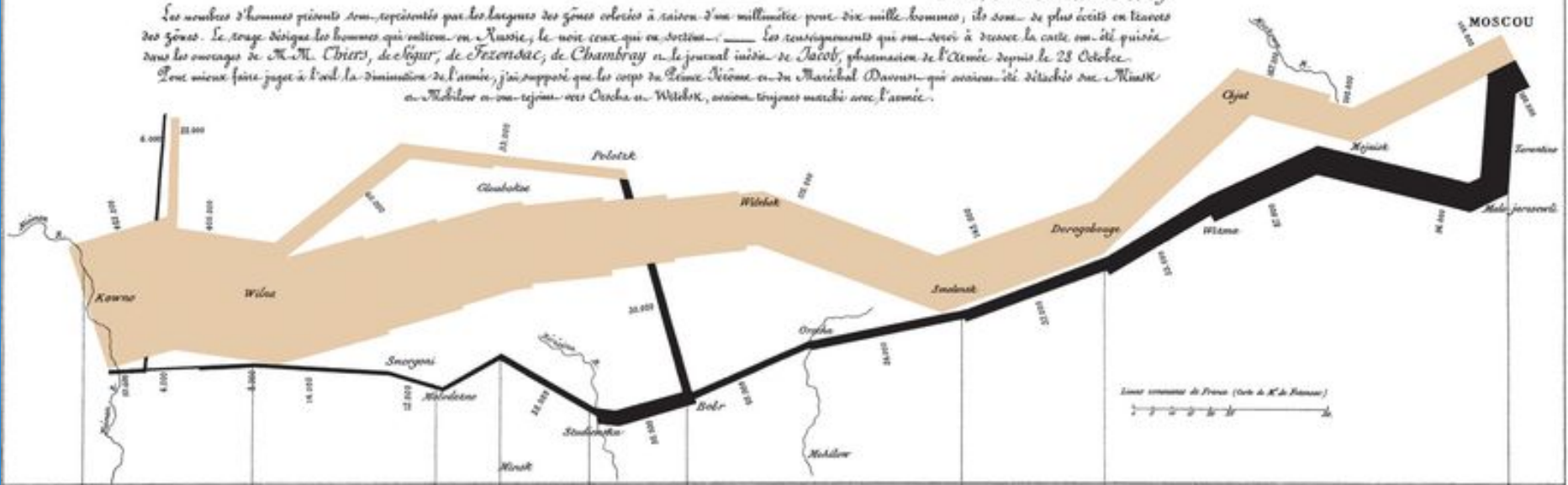
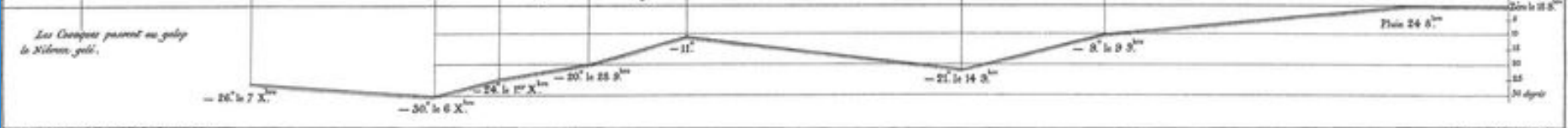


TABLEAU GRAPHIQUE de la température en degrés du thermomètre de Réaumur au dessous de zéro.



Les Cosaques passent au galop le Niémen gelé.

Imprimé par Bachelier, à Paris, 17, rue de la Harpe.

Imp. Lit. Régis et Bachelier.

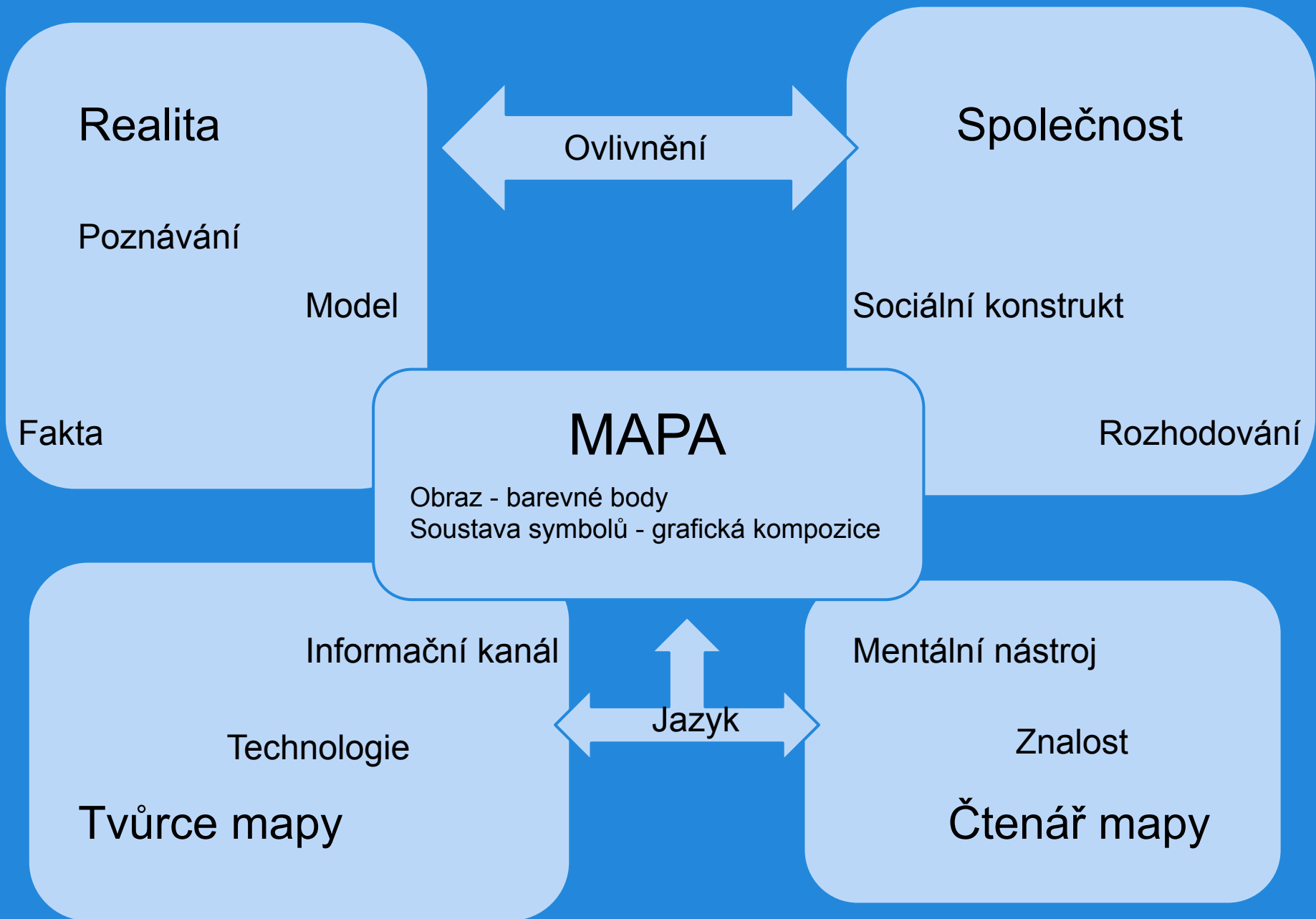
Paradigma (lichtenberg/kuhn)

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