

Mapové zdroje

Cvičenie č. 1

Filip Leitner

Mapové zdroje

- Povolená 1 neospravedlnená absencia (inak ospravedlnenka do ISu)
- Náplň cvičení:
 - Doplnok k prednáškam
 - Prezentácie
 - Ďalšie cvičenia
- Skúška:
 - Písomná ?
 - Min 50% bodov
 - Môžu sa objaviť aj otázky na látku z cvičení

Náplň cvičení

		Zadanie	Odovzdanie
14.10	Úvod + Propaganda	Cv 1	
21.10	Webové mapové služby	Cv 2	Cv1
28.10	Sviatok	-	-
4.11	Prezentácie (3)		
11.11	Prezentácie (3)		
18.11	Prezentácie (3)		
25.11	Prezentácie (3)		
2.12	Prezentácia	Cv 3	
9.12	Otvorené dáta		
16.12	Krátke uvedenie témy/dát na cv 3		
6.1	Prezentácia cv 3		Cv 3
13.1	Prezentácia cv 3		

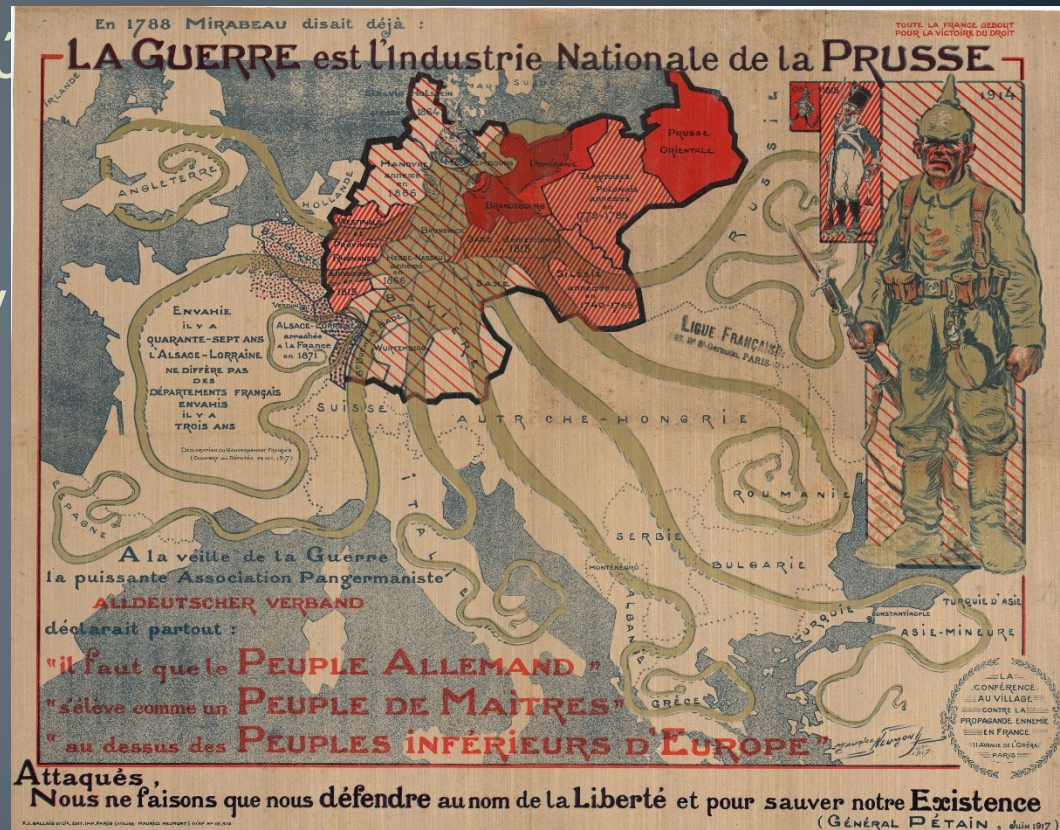
Mapové zdroje

Zneužitie / zlé využitie -
mapových zdrojov

Filip Leitner

Zneužitie mapových zdrojov - propaganda

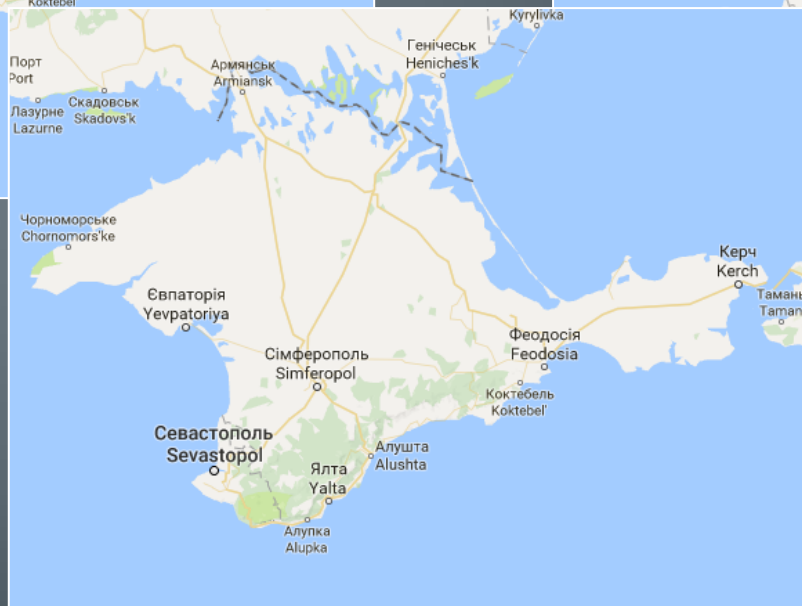
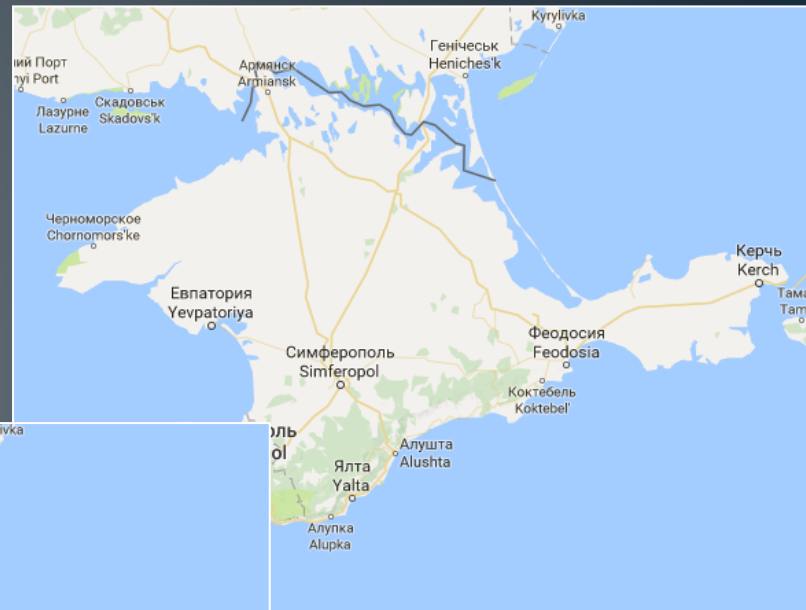
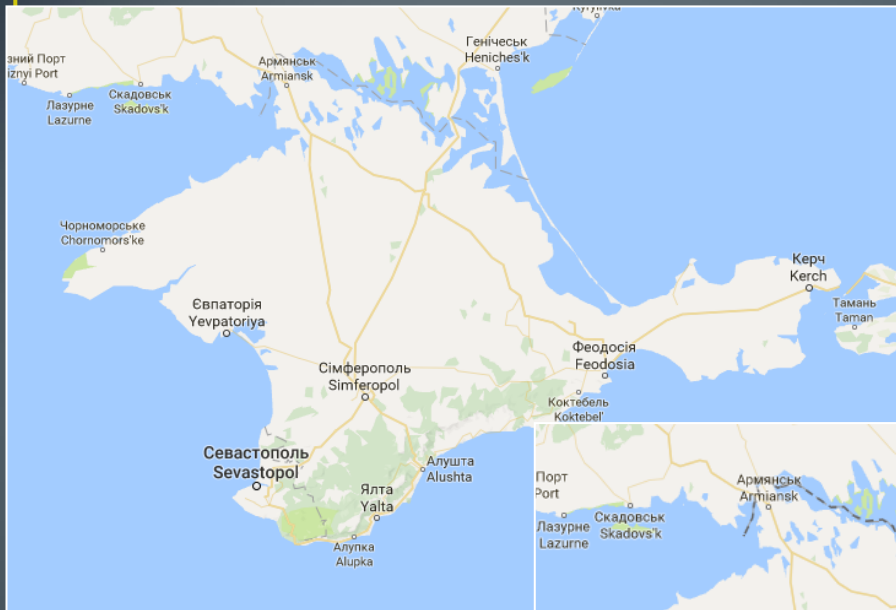
- úspešné, pretože mapy sú často prezentované ako miniatúrne modely reality
- chcú ovplyvniť všeobecný názor a získať podporu pre vojenské a politické úsilie
- Marginálie - tvary, ako napríklad nadrozmerný jedovatý pavúk, vojak podobný príšere alebo obrovská chobotnica





Propaganda

- Odlišnosti zobrazenia niektorých sporných území (Google)



- Poloostrov Krym – ukrajinská vs. česká vs. ruská verze



Kašmír– Pakistan vs India

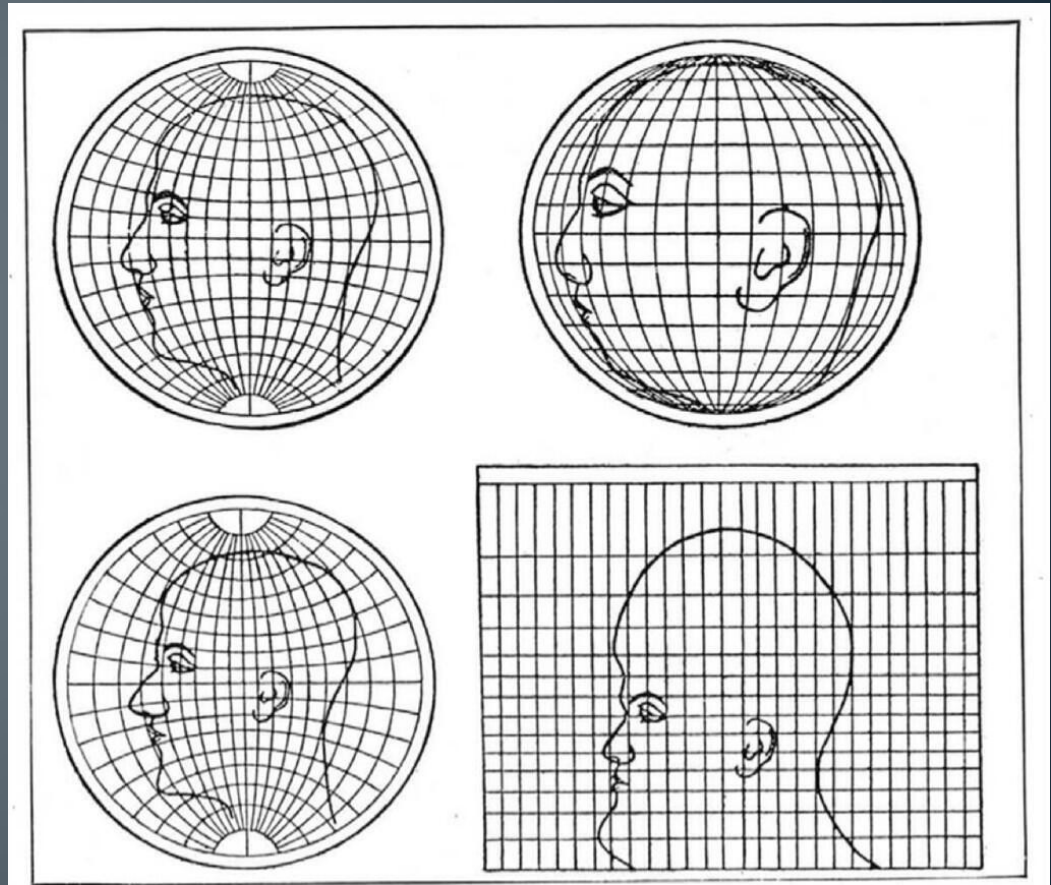
Snaha o dezinterpretáciu

- Spôsoby – zámerné použitie nevhodných vlastností mapy:
 - Mierka
 - Generalizácia
 - Zobrazenie
 - Legenda, farby
 - Dáta

Iné príklady zavádzajúcej prezentace dat

Použití různých zobrazení

<http://bigthink.com/strange-maps/624-this-is-your-brain-on-maps>



*Upper left: Globular. Upper right: Orthographic. Lower left: Stereographic.
Lower right: Mercator*

What four commonly used projections do, as shown on a human head

Ine príklady zavádzajúcej prezentácie dát

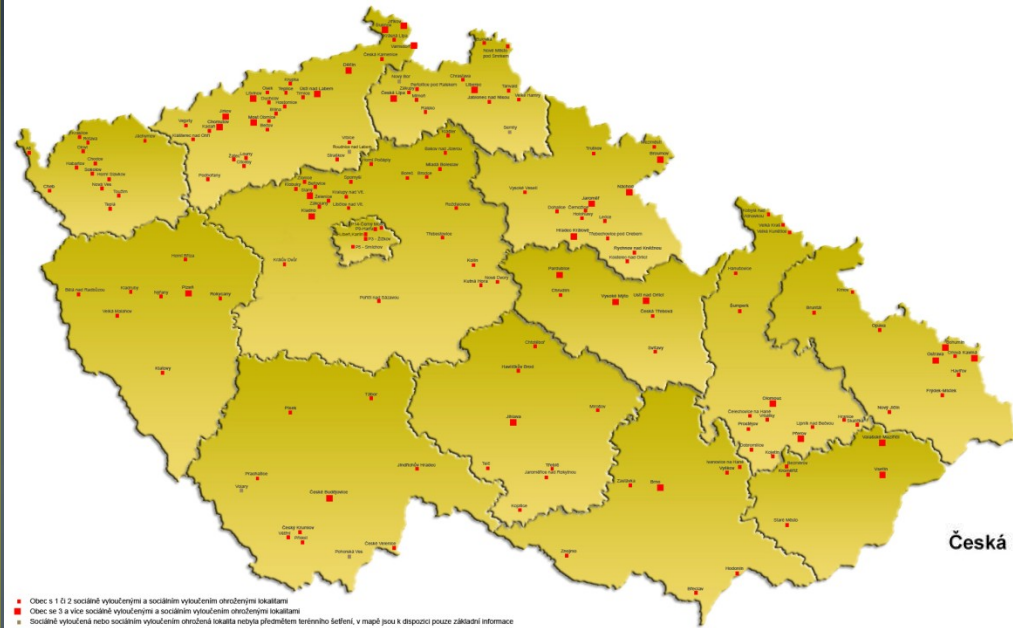
Zobrazení Mercator

- Silné zkráslení ploch a vzdáleností směrem od rovníku k pólům

<http://bramus.github.io/mercator-puzzle-redux/>



Iné príklady zavádzajúcej prezentácie dat



- Obec s 1 0 2 sociálně vyloučenými a sociálním vyloučením ohroženými lokalitami
- Obec se 3 a více sociálně vyloučenými a sociálním vyloučením ohroženými lokalitami
- Sociálně vyloučená nebo sociálním vyloučením ohrožená lokalita nebyla předmětem terénního šetření, v mapě jsou k dispozici pouze základní informace

Nejužnější část
ČR?

Česká republika



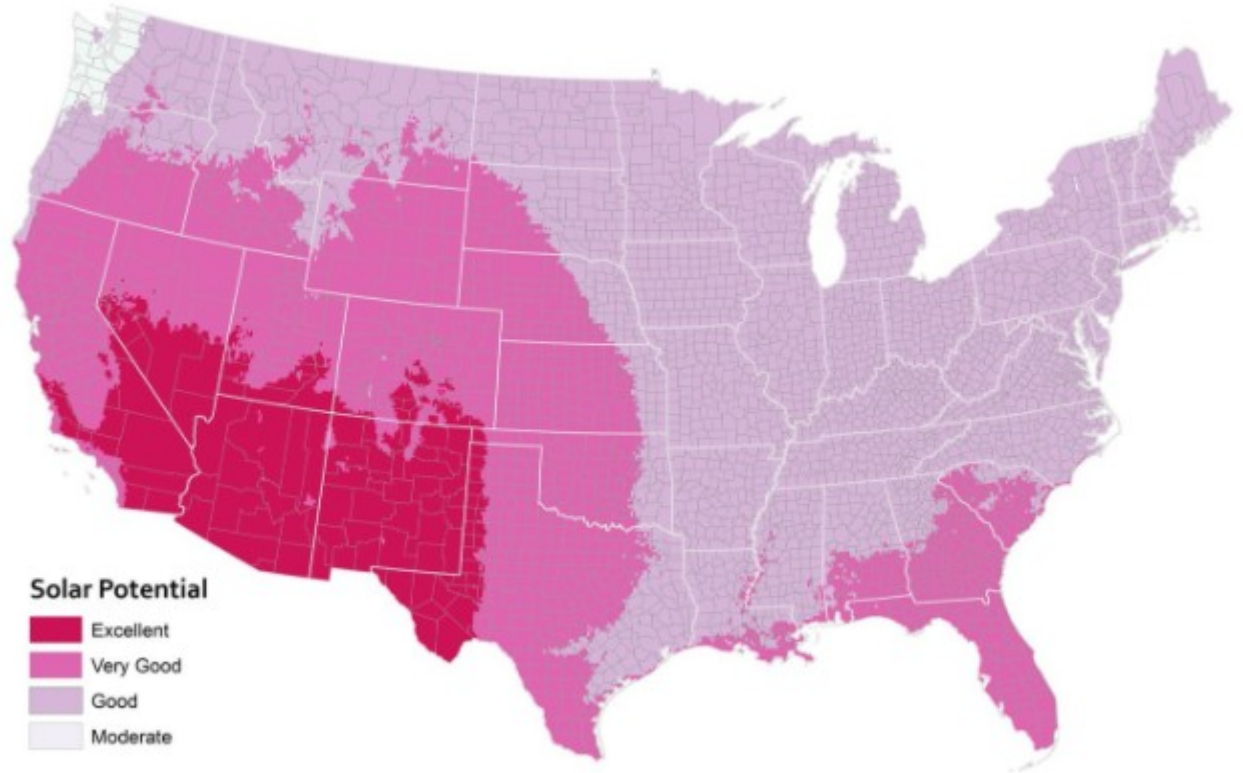
Generalizácia



Solar Potential



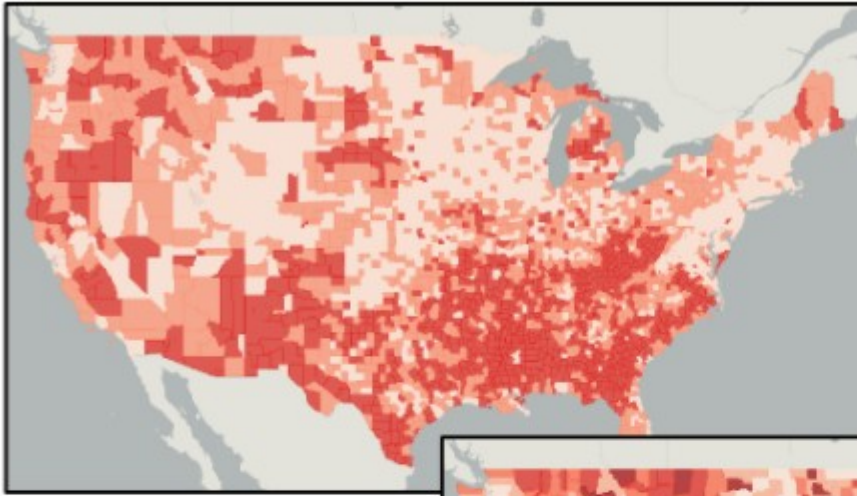
Solar Potential



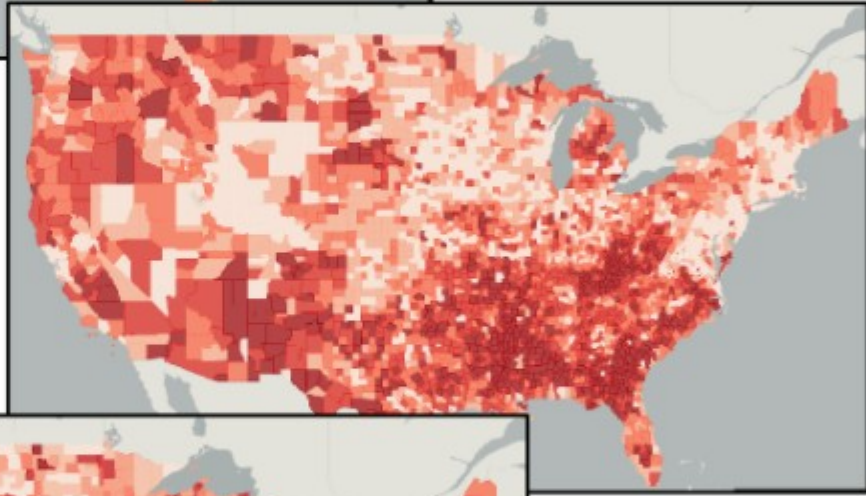
Solar Potential



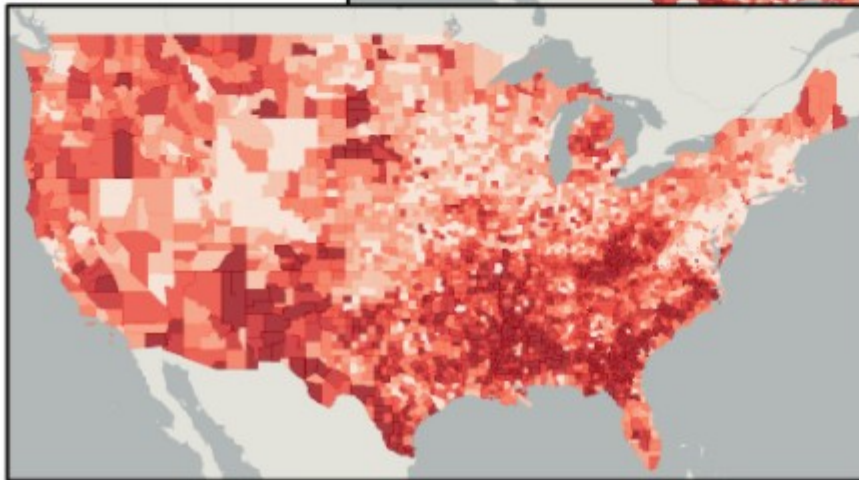
3 Classes



5 Classes



7 Classes



U.S. population growth slows

The Census Bureau put the nation's population on April 1 at 308,745,538. The growth rate for the past decade was 9.7 percent, a slower pace than the 13.2 percent increase from 1990 to 2000.

Population growth, in thousands

■ <0% ■ <5% ■ 5-10 ■ 10-15 ■ 15-20 ■ 20+



Úkol

- Nájsť zaujímavý, názorný príklad využitia či zneužitia mapy, vizualizácie dát a ďalších zdrojov...
- Stačí odovzdať obrázok/odkaz + nejaké info (dohromady v ZIP)
- Deadline
21.10.2019 14:59 – do cvika



Děkujem za pozornost'!
