

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
- Zápočet: max 55bodov, min 60%
- Skúška:
 - Písomná
 - Môžu sa objaviť aj otázky na látku z cvičení

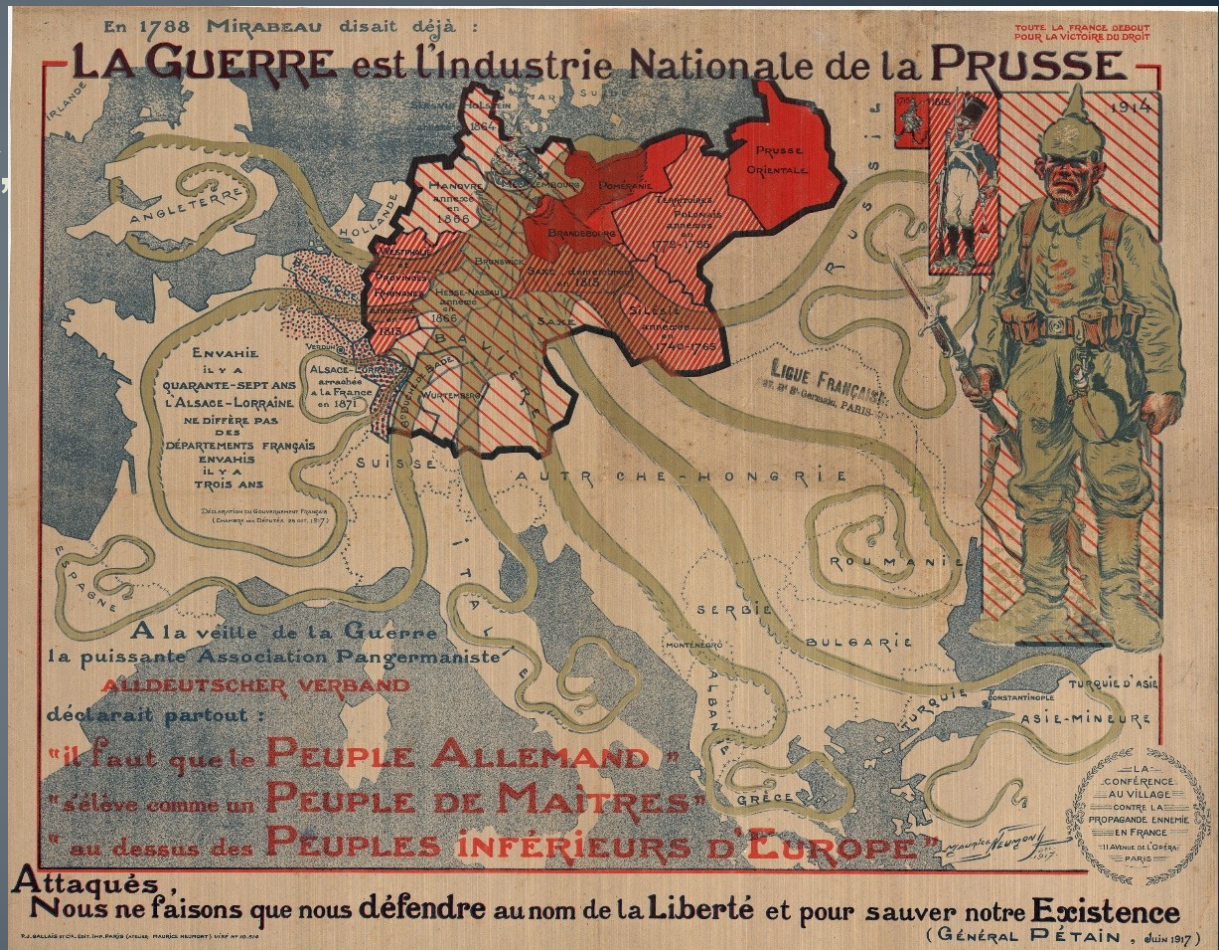
		Zadanie	Odovzdanie
15.9	Úvod + Propaganda	Cv 1	
22.9	Webové mapové služby	Cv 2	Cv1
29.9	Prezentácie (3)	-	-
6.10	Prezentácie (3)		
13.10	Prezentácie (3)		
20.10	Prezentácie (3)		
27.10	Prezentácie (zvyšok)		
3.11	The 2030 Agenda for Sustainable Development		
10.11	Otvorené dáta	Cv 3	
17.11	Sviatok		
24.11	Krátke uvedenie témy/dát na cv 3		
1.12	Konzultácie		Cv 3
8.12	Prezentácia cv. 3		
15.12	Prezentácia cv. 3		



Zneužitie máp - propaganda

- úspešné, pretože mapy sú často prezentované ako miniatúrne modely reality
- **Čitateľ väčšinou predpokladá, že tvorca mapy vyjadruje pravdu a zároveň je na vyjadrenie danej informácie dostatočne kompetentný – čo sa dá jednoducho zneužiť**
- Ciel': ovplyvniť všeobecný názor a získať podporu pre vojenské a politické úsilie

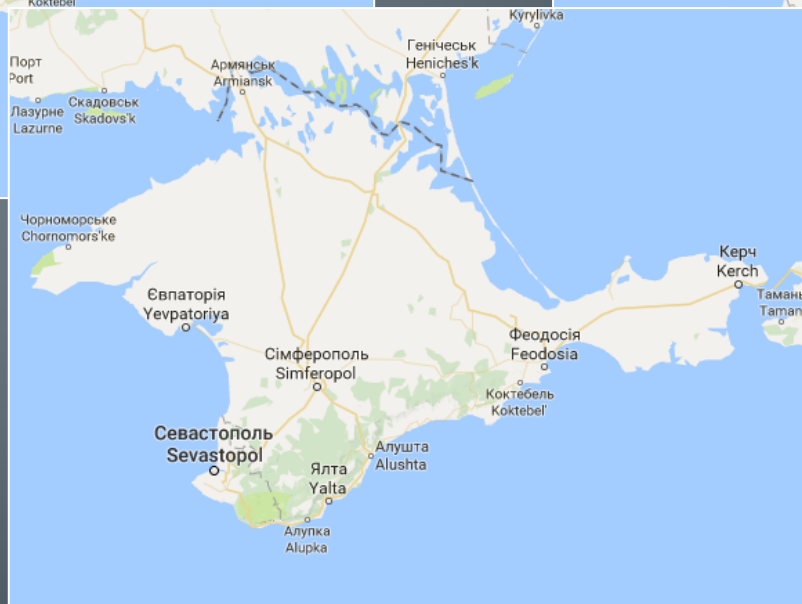
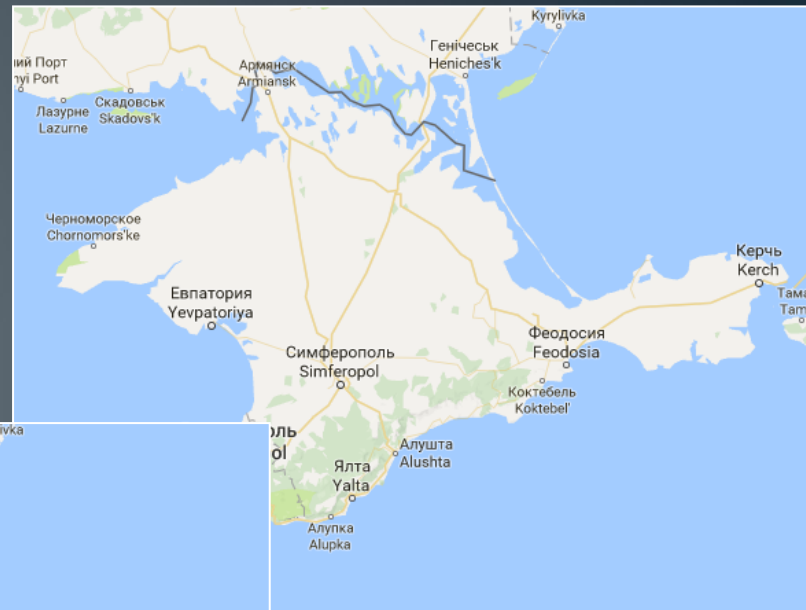
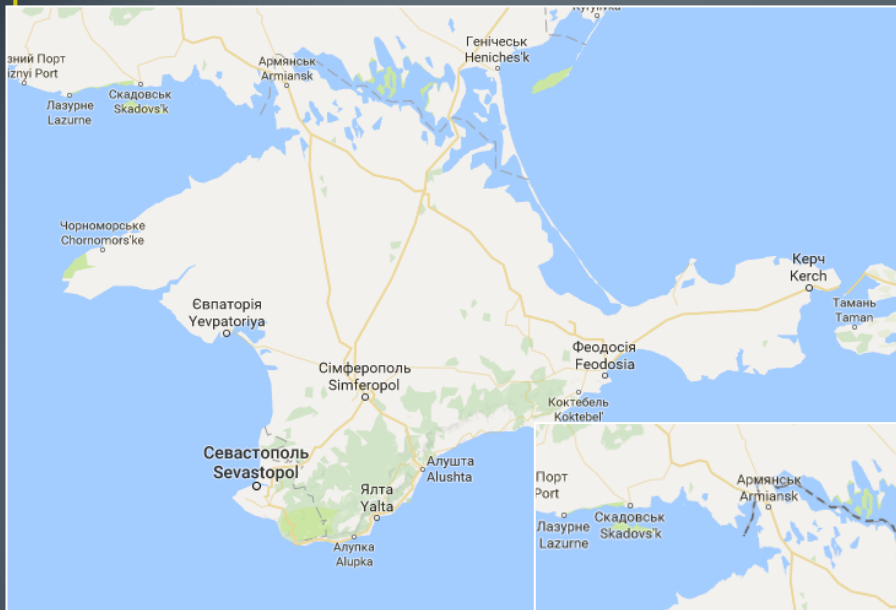
- Marginálie - tvary, ako napríklad nadrozmerný jedovatý pavúk, vojak podobný príšere alebo obrovská chobotnica





Propaganda

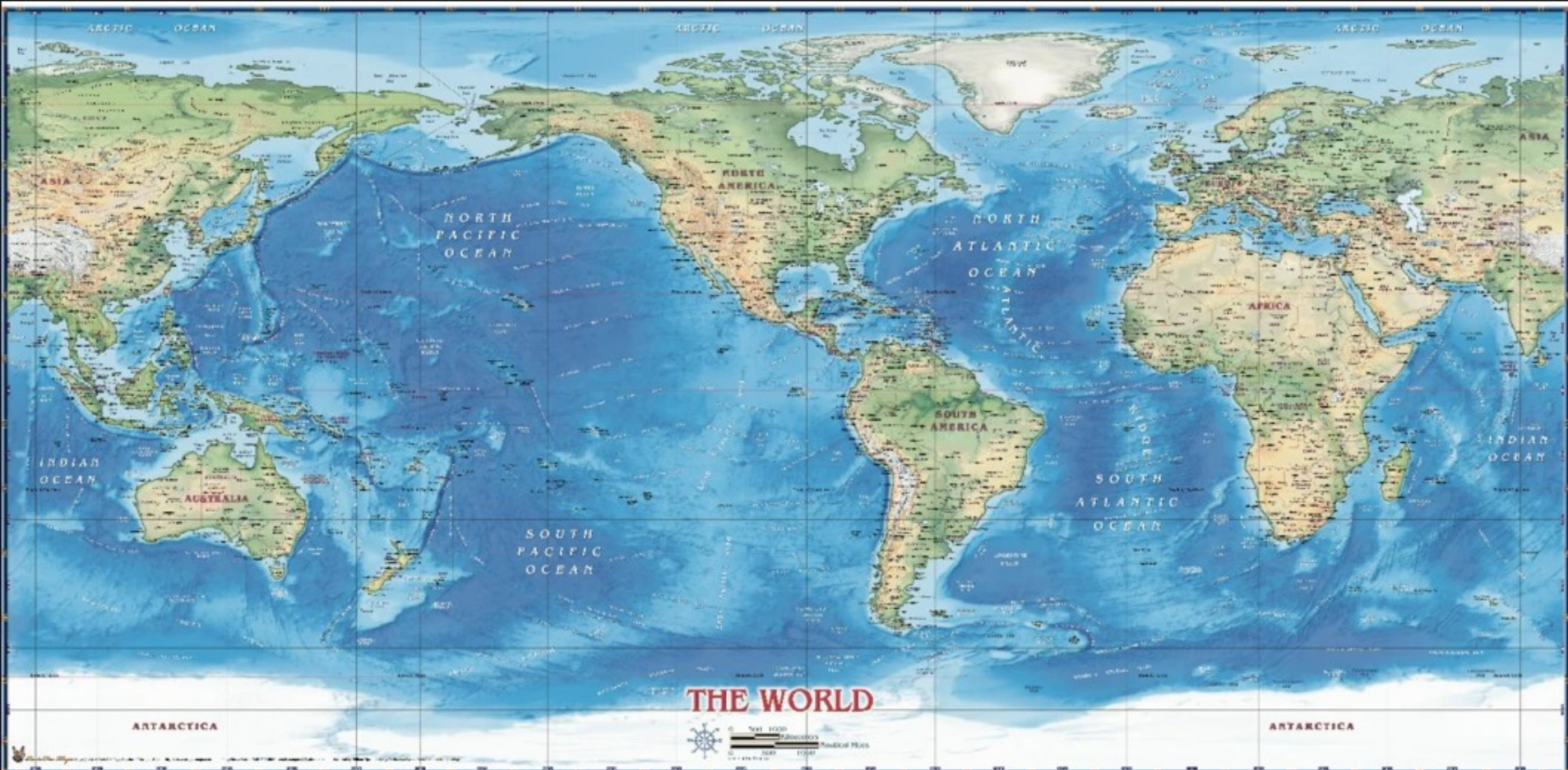
- Odlišnosti zobrazenia niektorých sporných území (Google)



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



Kašmír– Pakistan vs India



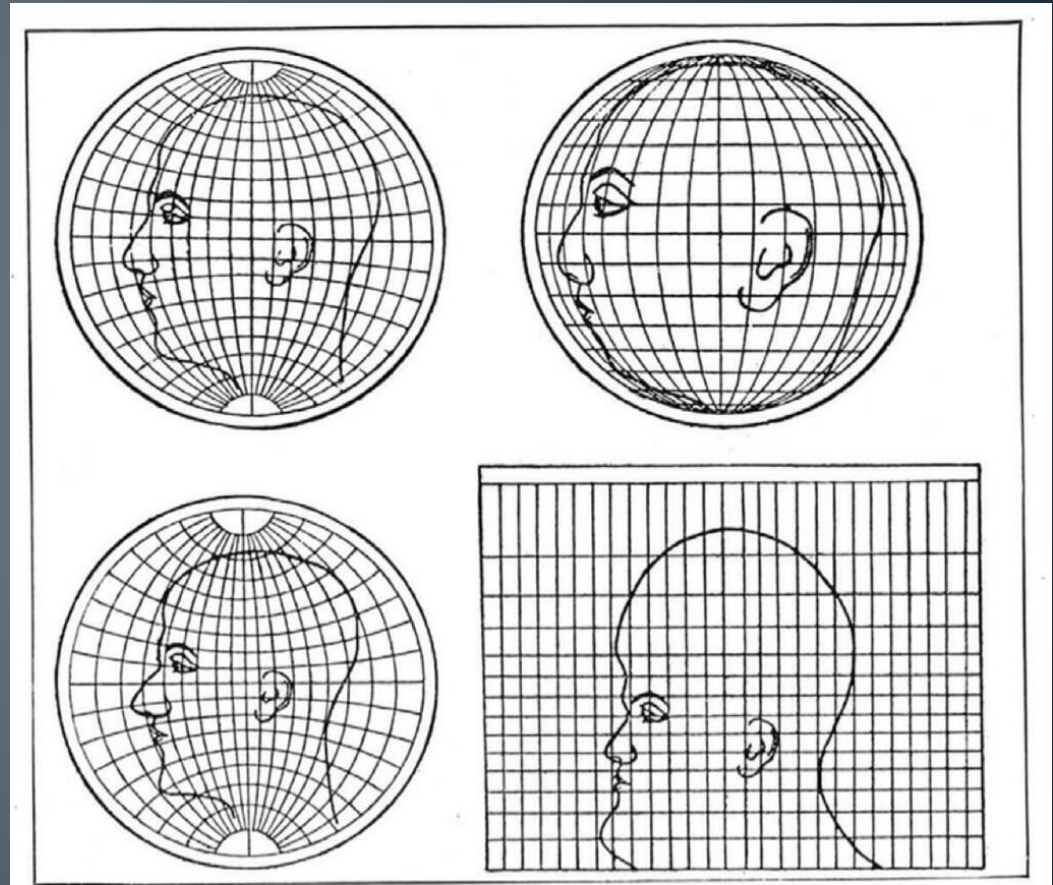
Snaha o dezinterpretáciu

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

Iné príklady zavádzajúcej prezentácie 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 příklady zavádějucí prezentácie dát

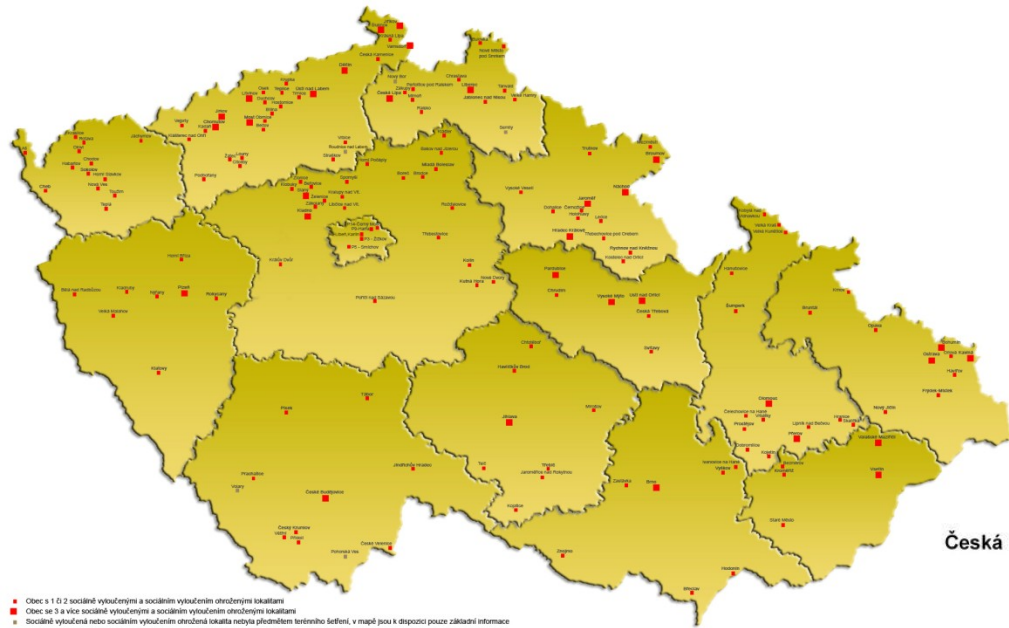
Zobrazení Mercator

- Silné zkreslení 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 nejvíce předmetem terénního šetření, v mapě jsou k dispozici pouze základní informace

Nejužnější část ČR?

Česká republika



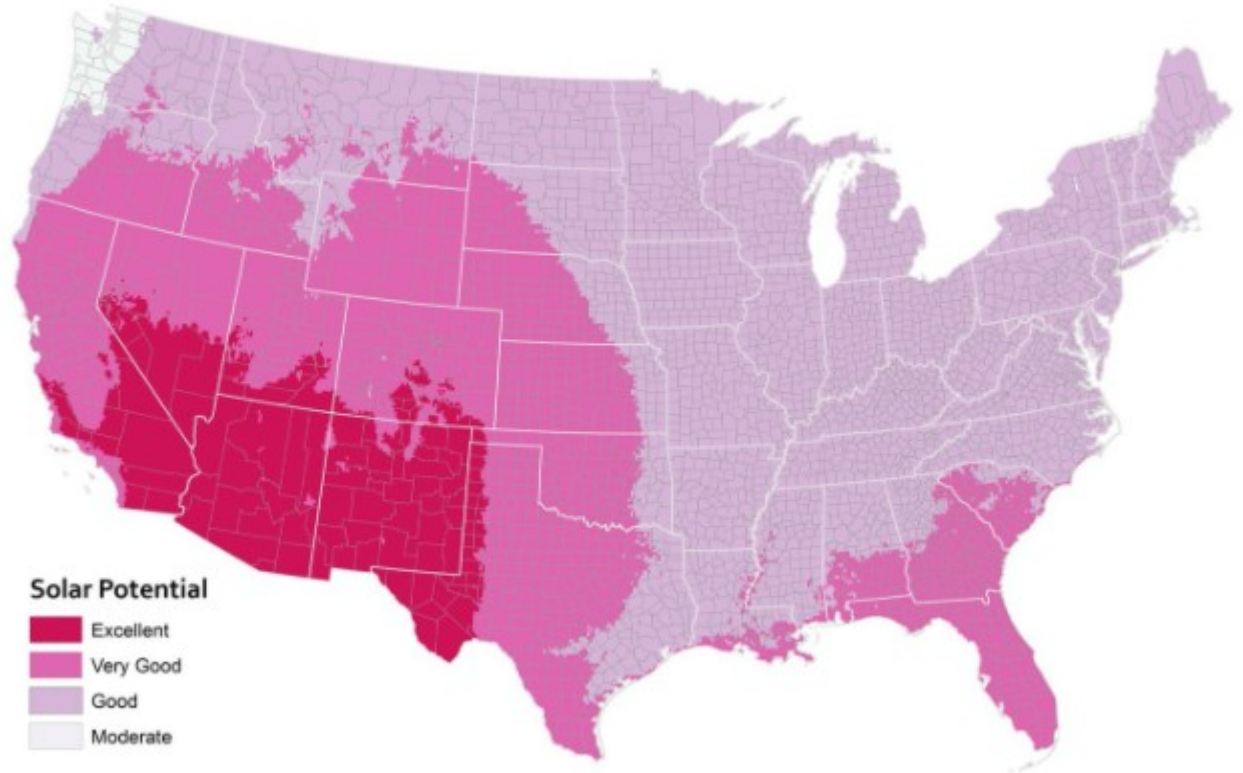
Generalizácia



Solar Potential

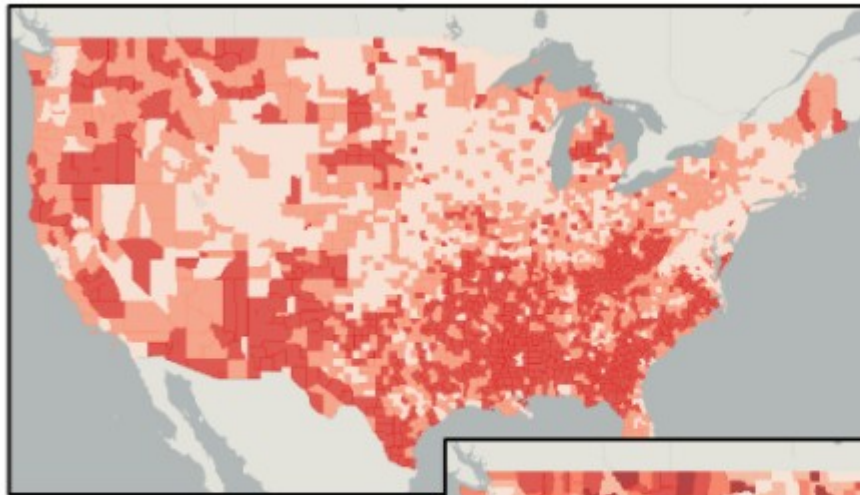


Solar Potential

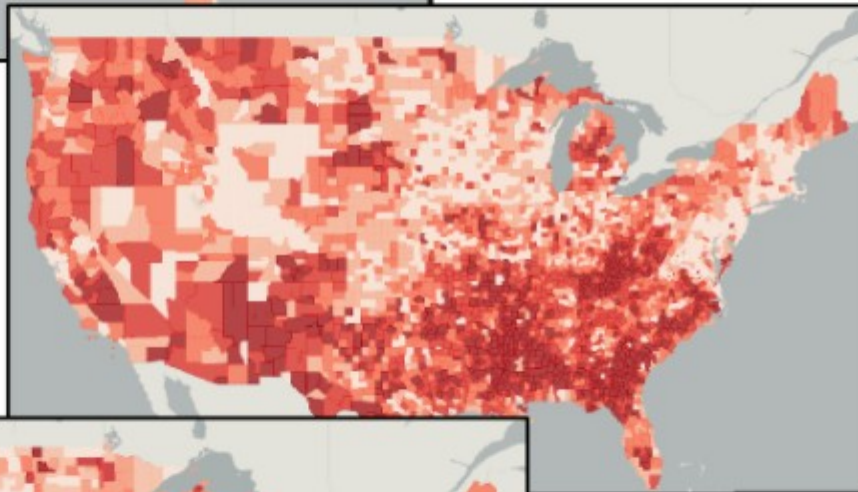


Solar Potential

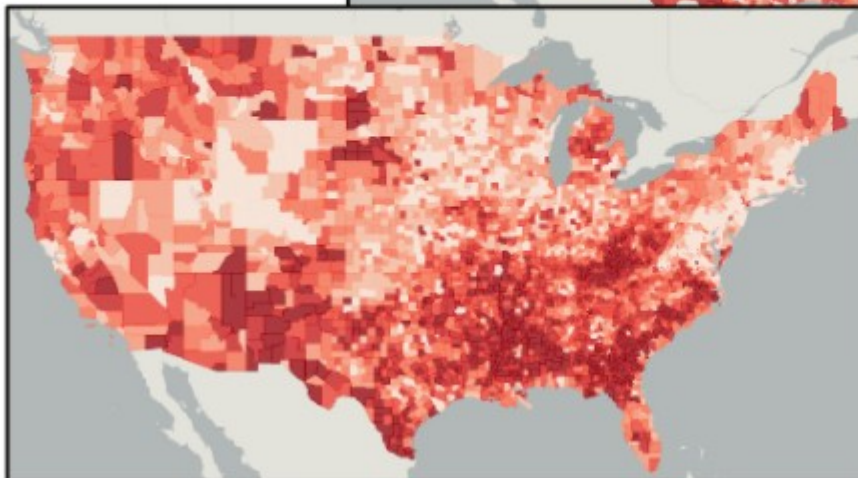




3 Classes



5 Classes



7 Classes

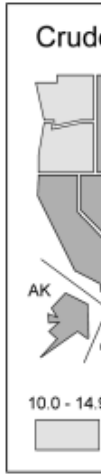
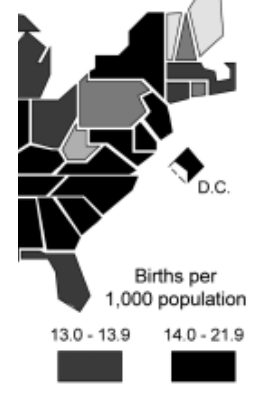


FIG. 5. Crude
dangerous!

IS
TAI

States, 2000



state, categorized to suggest

ITAL

2

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: 22.10.2021 12:00

Cvičenie 2

- <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SId2-f2-4AX8BRXNBqmPP0QzITwBlxLktW5UEJUNBIk/edit?usp=sharing>

Děkujem za pozornost

There's a warning here I'm sure Darren Han would applaud: watch out for the well-intended mapmaker who doesn't understand cartographic principles yet blindly trusts the equally naive software developer determined to give the buyer an immediate success experience—default settings are some of the worst offenders. Be-