

Mapové zdroje

Cvičení č. 2

Jan Brodský

Prezentace

- Po dvojicích
- Cca 10-15 minut
- Stručně, ale poutavě
- Na závěr shrnutí
 - O co se jedná
 - Produkty
 - Výhody, nevýhody
 - Přínos
 - Aj.

Každý týden 2 prezentace (+1 záložní)

Témata prezentací

Atlas Krajiny ČR, Atlas Krajiny SR	Kovařík, Kubík	4.10.
Produkty ČUZK - datové sady	Bučková, Řehánková	4.10.
StreetNet CZE		
ČSÚ - obecně + jaká data mají k dispozici	Bílková, Žáčková	11.10.
DMVS (Digitální mapa veřejné správy)	Příkryl, Cabák	11.10.
Eurogeographics - obecně + projekty: EuroDEM, EuroGeoNames, StateBoundaryofEurope	Bočková, Štaud	18.10.
FAO, OSN - obecně + jaká data mají k dispozici (zejména prostorová)	Mikulíková, Posledník	18.10.
GEOSS		
Možnosti zisku dat - laserové skenování	Chovanec, Orlíček	25.10.
Možnosti zisku dat - služba WFS, jaká data lze pomocí této služby získat, kdo ji nabízí		
Porovnání OpenStreetMap, ArcGIS online, kartografických produktů Google		
Mapové zdroje pro tematické mapy ČR (např. VÚV, CENIA, eAGRI,...)	Pavelka, Vodička	25.10.
INSPIRE - směrnice, implementační pravidla, národní infrastruktura prostorových dat,...	Rezková, Rýglová	1.11.
ZABAGED	Hořava, Gracias	1.11.
Data200		
DMÚ25		
EUROSTAT - obecně + jaká data mají k dispozici (zejména prostorová)	Šulák, Fuksa	8.11.
GMES/Copernicus	Podhrázká, Ilčík	8.11.
OneGeology - obecně + mapový portál	Machová, Mariánková	15.11.
Možnosti zisku dat - letecké snímkování, příklady takových dat u nás	Kubíček, Řehák	15.11.
Možnosti zisku dat - služba WMS, jaká data lze pomocí této služby získat, kdo ji nabízí	Semrád, Kocmánek	22.11.

Špatné využití mapových zdrojů

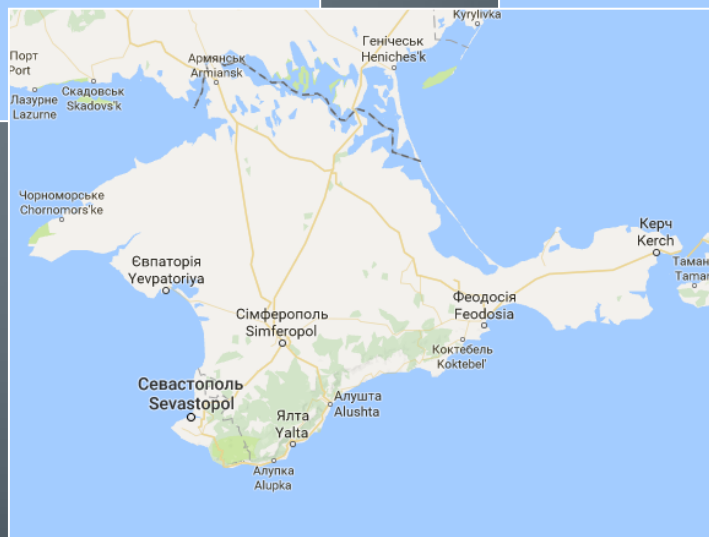
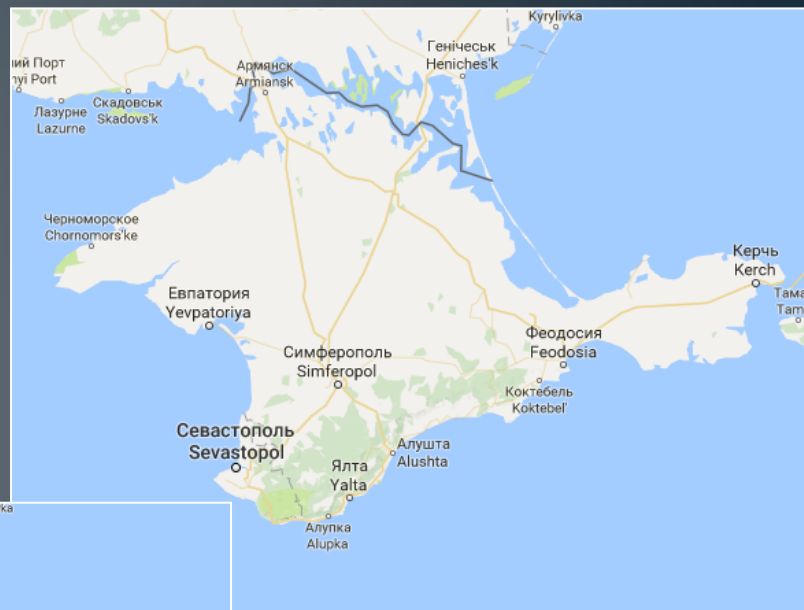
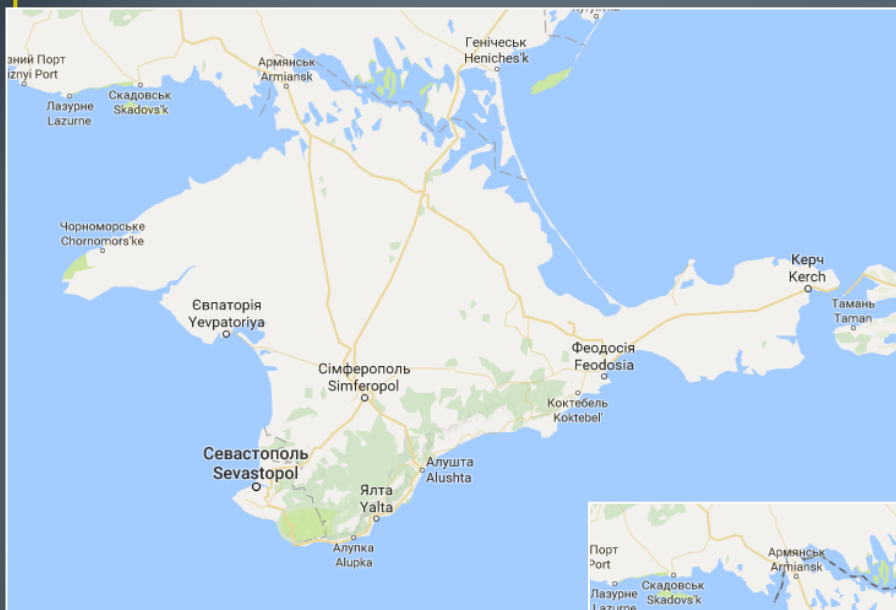
Propaganda

- Užití kartografie pro navození šíření hrozby a strachu
 - http://en.wikipedia.org/wiki/Prelude_to_War



Propaganda

- Odlišnosti zobrazení některých sporných území (Google)



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

Snaha o dezinterpretaci

- Způsoby – záměrné použití nevhodných vlastností mapy:
 - Měřítko
 - Generalizace
 - Zobrazení
 - Legenda, barvy
 - Data

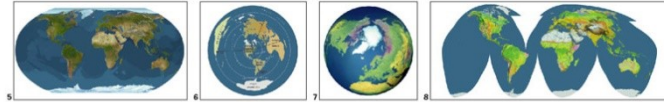
Jiné příklady zavadející prezentace dat



<http://www.hitxp.com/pics/peters-map.jpg>

<http://flourish.org/upsidedownmap/hobodyer-large.jpg>

Take the quiz! Compare country size. Which of the images on both sides of this placemat are "area accurate?" How is the Hobo-Dyer projection below different from the one on the reverse side? Answers and details about all the images are at www.odt.org/hdp. To the right: (5) Van Sant's Geosphere, (6) Gauche's Toronto-centered projection, (7) the Oxford Globe, and (8) Goode's Homolosine



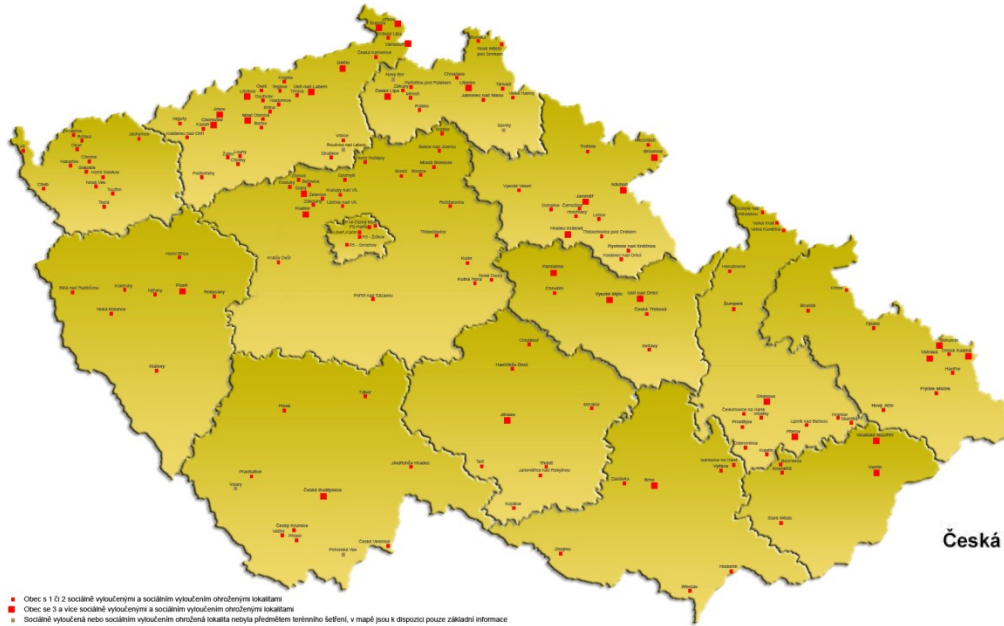
ISBN 1-931057-11-7
 To order: ODT, Inc. 1-800-736-1293
 Int'l Calls: 1-413-549-1293
www.odt.org
 E-mail: odtstore@aol.com
 Fax: 1-413-549-3503
 Box 134, Amherst, MA 01004 USA



<http://www.look4ward.co.uk/wp-content/uploads/2016/09/132005-1000-14468108581-4O337co-WLn4zxYy4hGouw.jpeg>



Jiné příklady zavádějící prezentace dat



Nejnižnější část ČR?

Česká republika



Jiné příklady zavádějící prezentace dat

Zobrazení Mercator

- Silné zkreslení ploch a vzdáleností směrem od rovníku k pólům

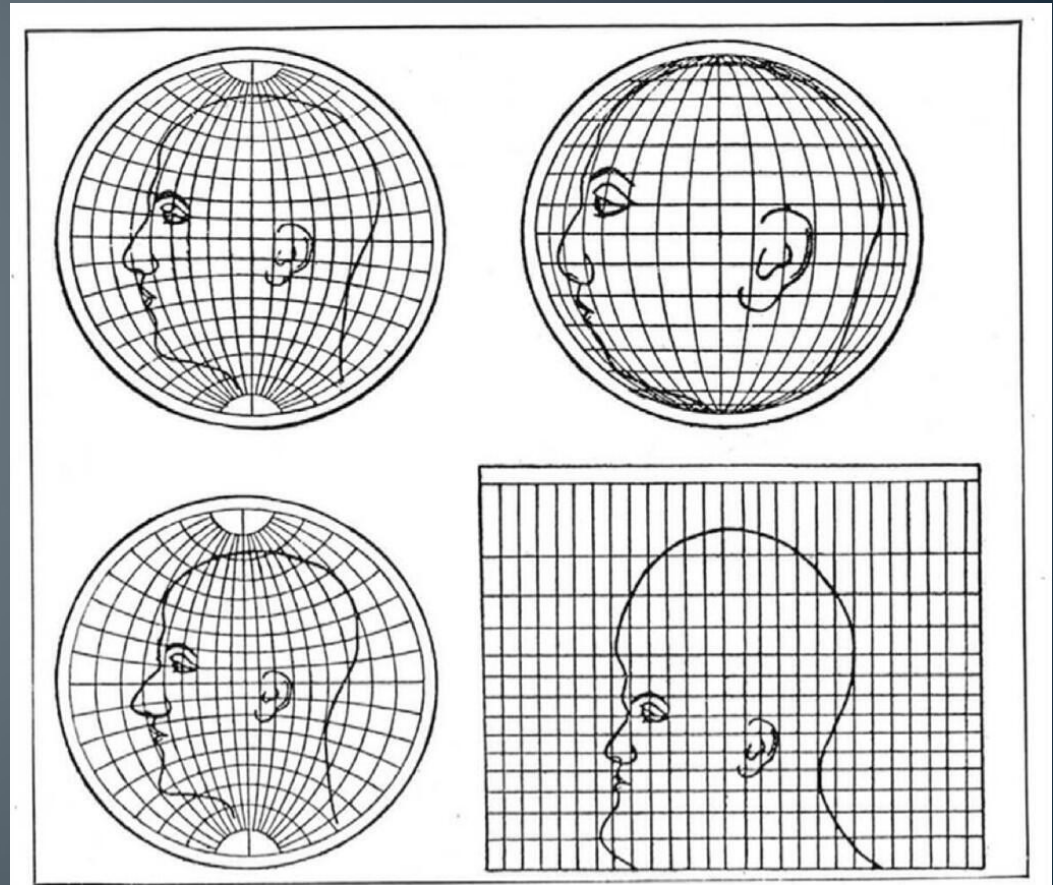
<http://bramus.github.io/mercator-puzzle-redux/>



Jiné příklady zavádějící 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

Úkol

- Nalézt zajímavý, názorný příklad využití či zneužití mapy, vizualizace dat a dalších zdrojů...
- Do odevzdáárny vložit jen obrázek/odkaz + nějaké info (dohromady v ZIPu)
- Deadline: 4.10. 23:59

The background features a series of vertical lines in various shades of teal and blue, creating a textured, rain-like effect. A solid teal horizontal band spans the width of the image, containing the text. Below this band is a thin yellow line, and the bottom of the image is a light grey gradient.

Děkuji za pozornost!