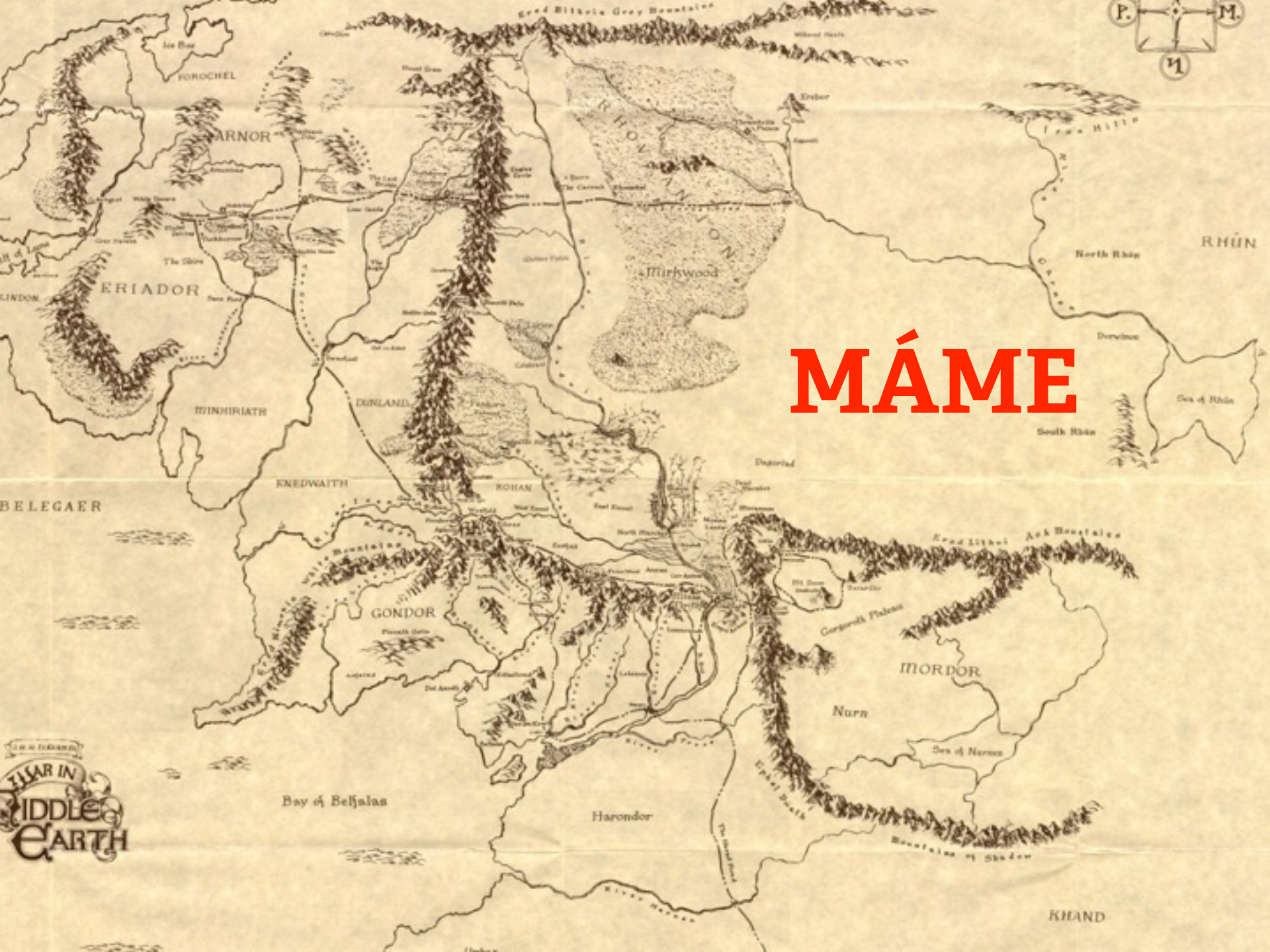


Mapy

& spol



MÁME

THE LORD OF THE RINGS
YEAR IN
MIDDLE
EARTH

KHAND



RÁDI

MAPY!



Má to smysl?

E9		f(x) Σ =		PČR, Cejl 4; Obvodní báňský úřad Brno, Cejl 13 lékárna, Cejl 476/5	
	C	D	E	F	
1	Fotky				
2	Bayerova_23.jpg	Bayerova 23	ambulance, ordinace, Bayerova 15	hema - ambulance	
3	Behounska_cp9.jpg	Běhounská 9	Sv. Jakub	hema - Sv. Jakub	
4	Behounska_a_cp22.jpg	Běhounská 22	Sv. Jakub	hema - Sv. Jakub	
5	Benesova_a_cp22.JPG	Benešova 22	Úřad pro mezinárodněprávní ochranu dětí, Benešova 22, vchod Josefská 15	Úřad pro mezinárodněprávní ochranu dětí	
6	DCS_0069.jpg	Brandlova 4 (vedle Remixu)	rektorát MU, ústavní soud	hema - úst. soud	
7	DSC_0142.jpg	Bratislavská 7	finanční úřad	hema - FÚ	
8	neni to Bratislavská 14?	Bratislavská 22	PČR Příční 200/31	hema - PČR	
9	DSC_0058_CP16.JPG	Cejl 16	lékárna, Cejl 476/5	hema - PČR	
10	ZRUŠENA	Cejl 17	Obvodní báňský úřad Brno, Cejl 13 lékárna, Cejl 476/5	hema - Báňský úřad	
11	DSC_0068_CP41.JPG	Cejl 41	MUDr. Věra Příbylová, Cejl 42	hema - lékař	
12	SAMOŠKA	Cejl 45	MUDr. Věra Příbylová, Cejl 42	hema - lékař	
13	DSC_0070_CP47.JPG	Cejl 47	MUDr. Věra Příbylová, Cejl 42	hema - lékař	
14	DSC_0004_CP62.JPG	Cejl 62	Zubní laboratoř, Cejl 64,	hema - zubní laboratoř	
15	DSC_0016_62b.JPG	Cejl 62b	Zubní laboratoř, Cejl 64, ordinace, lékař, Cejl 99	hema - zubní laboratoř, hema - ordinace,	
16	divadelni_cp3.JPG	Divadelní 3		hema - škola na jánské, hema, lékárna, am	
17	divadelni_cp6.jpg	Divadelní 6	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště obchodní, Brno, Jánská 22 MUDr. Andrea Správková - Puková - Lékárna U Divadla, Divadelní 4, množství ambulancí, ordinací, Divadelní 4	hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	
20	DSC_0055.JPG	domych 4	DDM junior 2a	hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	
21	DSC_0057.JPG	domych ?	DDM Junior, Domych 2a atd...	hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	
25	DSC_0035_cp50.JPG	Gorkého 50	Domov mládeže a školní jídelna, Gorkého 80/35	hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	
26	DSC_0068.JPG	Grohova 2	Filozofická fakulta	hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	
27	DSC_0008_cp19a.JPG	Hybešova 19a	pedagogicko psychologická poradna ap. 15	hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	
29	DSC_0003_cp21.JPG	Hybešova 21	pedagogicko psychologická poradna ap. 15	hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	
30	DSC_0009_cp40.JPG	Hybešova 40	Nemocnice u Sv. Anny	hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	
31	DSC_0012_cp51.JPG	Hybešova 51	Nemocnice u Sv. Anny	hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	
32	DSC_0064.JPG	Jana Uhra 4	Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1	hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	
37	DSC_0051_cp5.JPG	Josefská 5	kostel sv. Josefa	hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	
38			Česká lékárna, a.s. - Dr. Max, Nádražní 595/4, Lékárna u Rubína, a.s. - Lékárna Na Josefské, Masarykova 427/31 kostel Sv. Máří Magdalény, Ordinace na Josefské 25 (MUDr. Zdeněk Mechl, MUDr. Lenka Zaoralová, PhDr. Jitka Bořfová, MUDr. Jiří Pfeifer, MUDr. Jan Hrbáček, MUDr. Jitka Tesařová, MUDr. Libor Zaoral, MUDr. Hana Kuščáková), Agentura VÍKA - jazyková škola, Masarykova 31	hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	
	DSC_0053_cp21.JPG	Josefská 21		hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	
39	DSC_0004_CP14.JPG	Kapucinské nám. 14	ordinace...	hema - střední škola na jánské, hema, ordinac	

Má to smysl?

	C	D	E	F
1	Fotky			
2	Bayerova_23.jpg	Bayerova 23	ambulance, ordinace, Bayerova 15	hema - ambulance
3	Behounska_cp9.jpg	Běhounská 9	Sv. Jakub	hema - Sv. Jakub
4	Behounska_a_cp22.jpg	Běhounská 22	Sv. Jakub	hema - Sv. Jakub
5	Benesova_a_cp22.JPG	Benešova 22	Úřad pro mezinárodněprávní ochranu dětí, Benešova 22, vchod Josefská 15	Úřad pro mezinárodněprávní ochranu dětí
6	DCS_0069.jpg	Brandlova 4 (vedle Remixu)	rektorát MU, ústavní soud	hema - úst. soud
7	DSC_0142.jpg	Bratislavská 7	finanční úřad	hema - FÚ
8	není to Bratislavská 14?	Bratislavská 22	PČR Příční 200/31	hema - PČR
9	DSC_0058_CP16.JPG	Čeň 16	lékárna, Čeň 476/5	hema - PČR
10	ZRUŠENA	Čeň 17	Obvodní báňský úřad Brno, Čeň 13 lékárna, Čeň 476/5	hema - Báňský úřad
11	DSC_0068_CP41.JPG	Čeň 41	MUDr. Věra Příbylová, Čeň 42	hema - lékař
12	SAMOŠKA	Čeň 45	MUDr. Věra Příbylová, Čeň 42	hema - lékař
13	DSC_0070_CP47.JPG	Čeň 47	MUDr. Věra Příbylová, Čeň 42	hema - lékař

versus:

<http://www.osbrneni.cz/mapa-heren/>

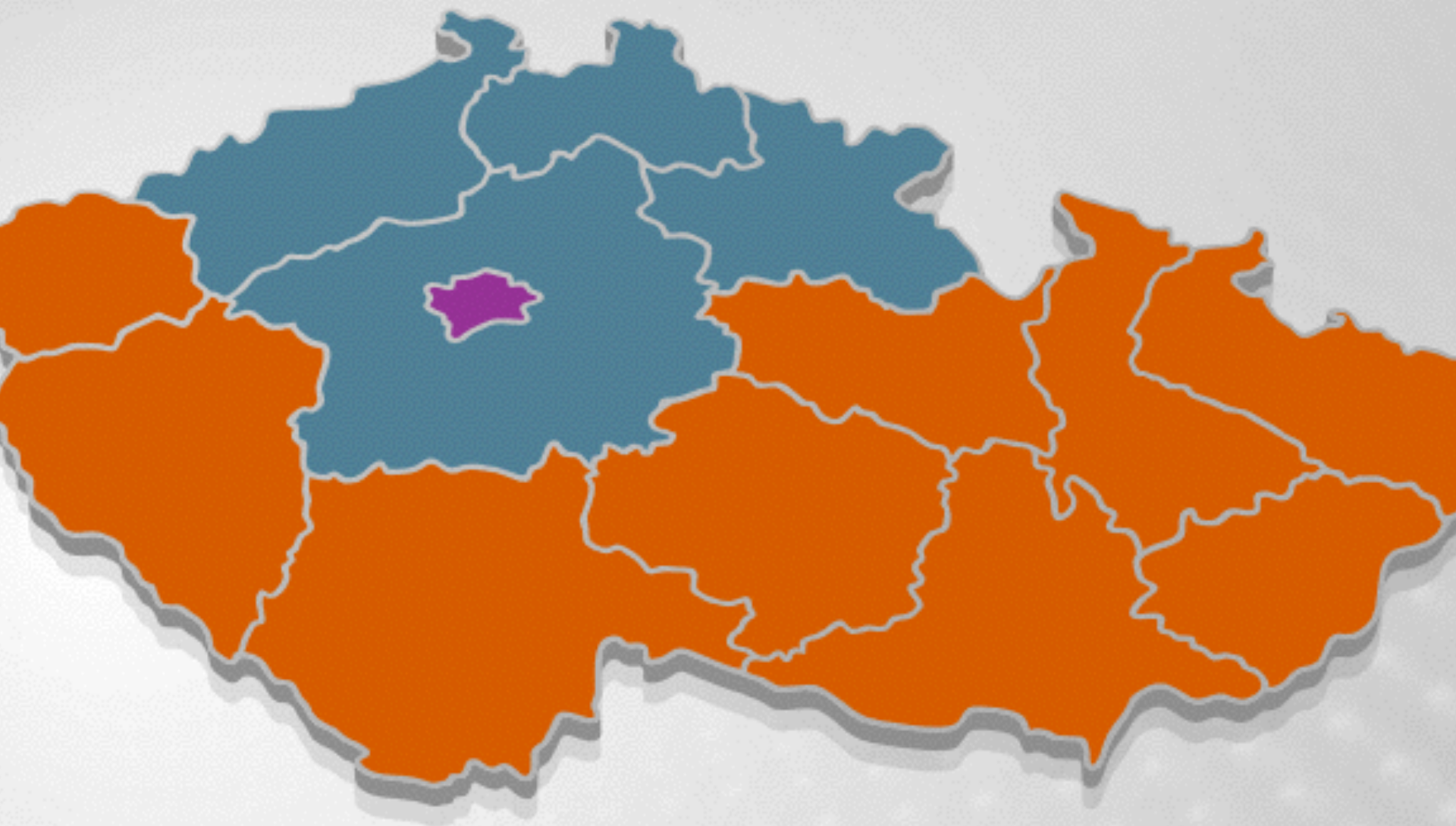
http://brno.idnes.cz/hazard-v-brne-porusuje-vyhlasku-mesto-hodla-herny-z-centra-vytlacit-1gn-/brno-zpravy.aspx?c=A101123_1486905_brno-zpravy_dmk

Pojmy

- Datová/mapová vizualizace
 - Potřebujete data
- Datová/mapová aplikace
 - Potřebujete navíc funkčnost
- “Mapové diagramy”
- “Umčo”

Volby do PS PČR 2013 - konečné výsledky

Výsledky voleb v krajích



1. Praktická ukázka



Stáhněte si slepou mapu krajů a vybarvěte si ji v Malování.

<https://www.google.cz/search?q=mapa+kraje+cr&source=lnms&tbn=isch&sa=X>

MapyHazardu.cz

[Úvod](#) / [Hitparáda](#) / [Přidat obec](#) / [KML](#) / [Zprávy](#) / [Kontakt](#) / [Podporuji nás](#)

Přidat obec

Chcete zjistit situaci i ve svém městě či obci? Je to jednoduché — připravte si s pomocí **Google maps** seznam heren a budov, a vložte je do tohoto formuláře.

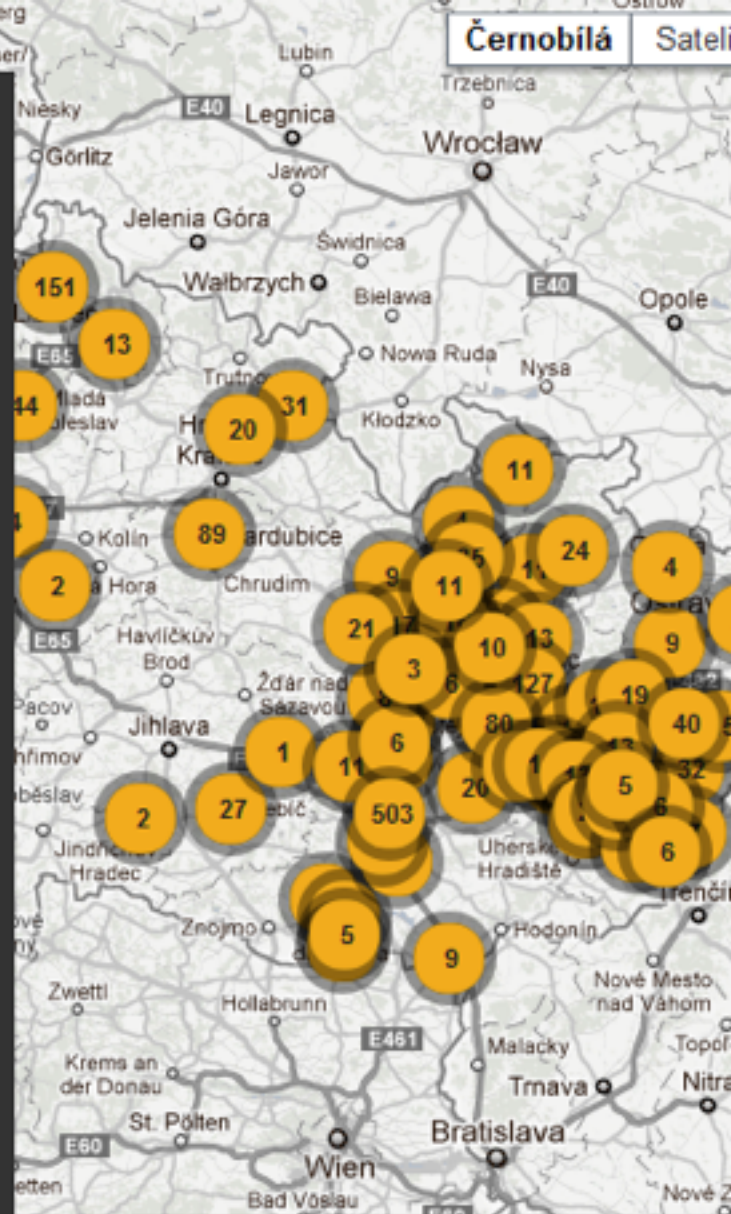
[Podrobný návod na výrobu mapy](#)

Mapa heren:

Mapa budov:

Kontaktní email:

Váš email nikde nezveřejníme, ani neposkytneme třetím stranám. Použijeme jej pouze, když budeme potřebovat pomoci s Vámi vytvořenou mapou.



Do aplikací se pouštět nebudeme

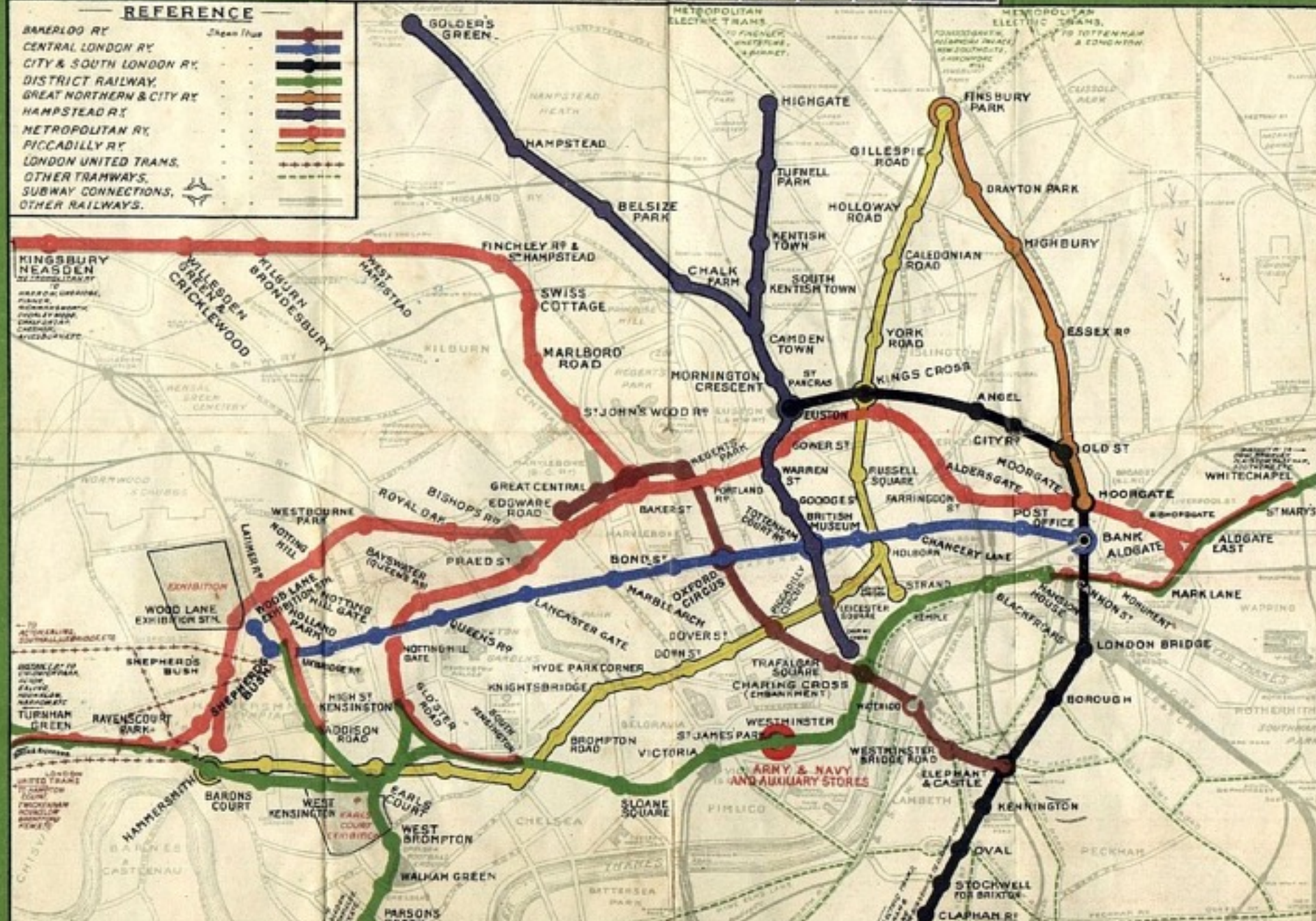


<http://www.abc.net.au/news/specials/qld-floods/>

UNDERGROUND

REFERENCE

- Bakerloo Ry* 
- Central London Ry* 
- City & South London Ry* 
- District Railway* 
- Great Northern & City Ry* 
- Hampstead Ry* 
- Metropolitan Ry* 
- Piccadilly Ry* 
- London United Trams* 
- Other Tramways* 
- Subway Connections* 
- Other Railways* 





OPEN
MIDSUMMER
1933

TO
NOW ROAD
BROMLEY
WEST HAM
LUTTON PARK
EAST HAM
BARKING
LUTWY
BECONTRÉE
NEATHWAY
WORMWICH
LUFMINSTER
& SOUTHEND

REFERENCE	
DISTRICT RAILWAY	METROPOLITAN RLY
BAKERLOO LINE	METROPOLITAN RLY
PICCADILLY LINE	BRANCH NORTHERN & CITY SECTION
EDGWARE, HIGHGATE & MORDEN LINE	EAST LONDON RAILWAY
CENTRAL LONDON RLY	INTERCHANGE STATIONS
	UNDER CONSTRUCTION

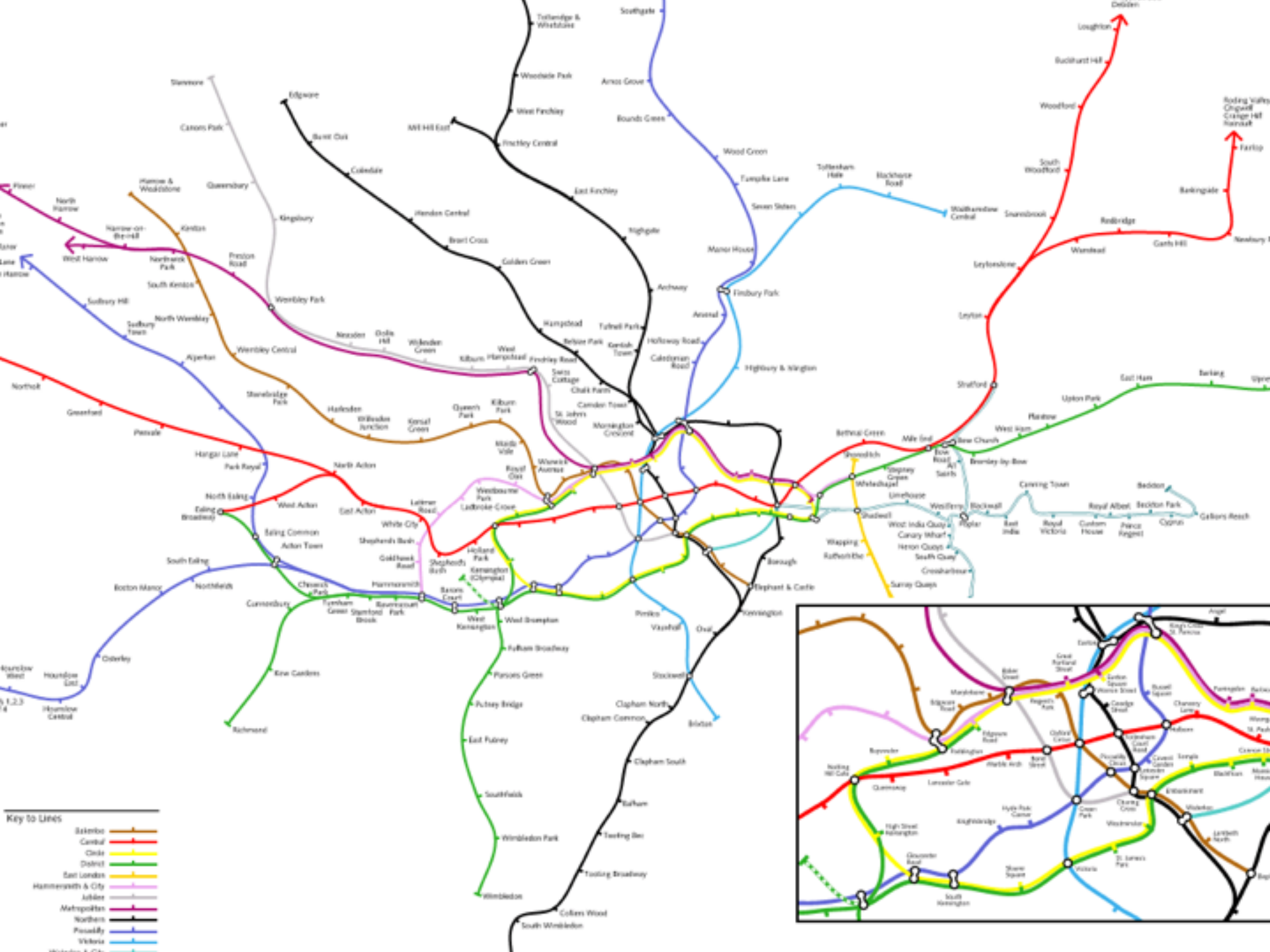


Special fares apply



- Metropolitan
- Northern
- Piccadilly
- Victoria
- Waterloo & City
- DLR
- London Overground
- Blackfriars Station closed
- National Rail
- Riverboat services
- Tramlink
- Airport
- Moor Park Station in both fare zones
- Interchange stations
- Step-free access from the platform to the street

© TfL 2017

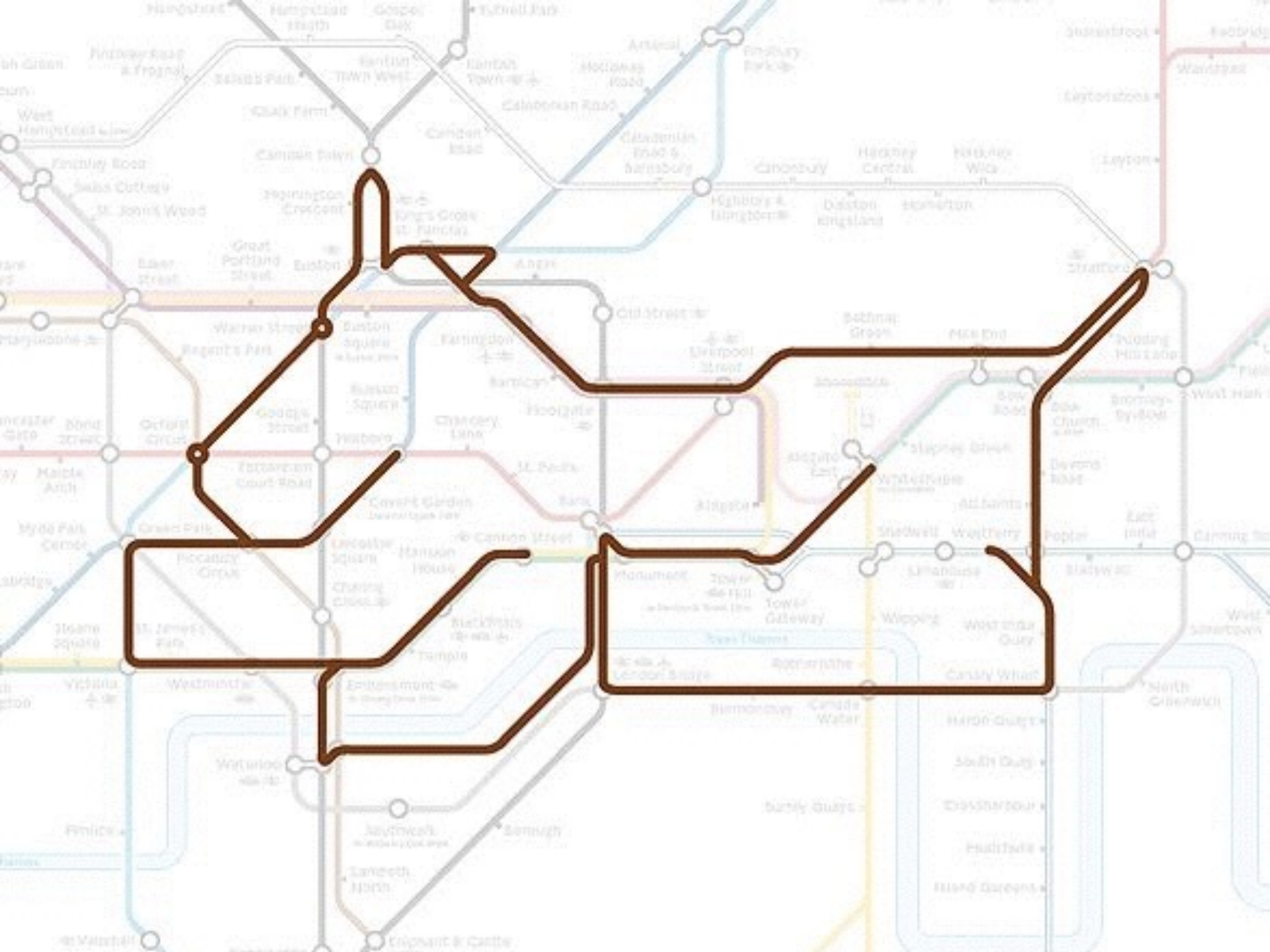


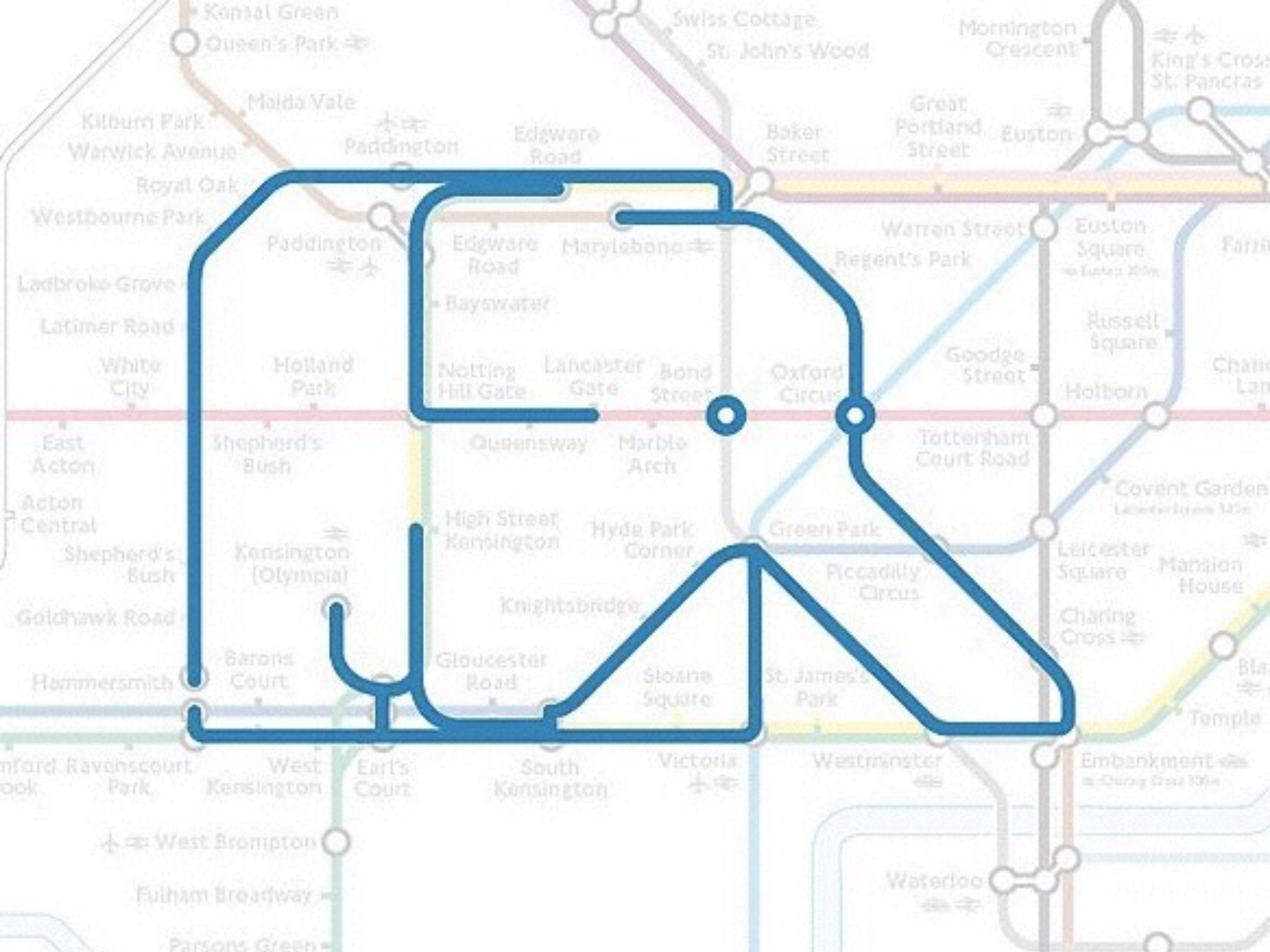
Special fares apply

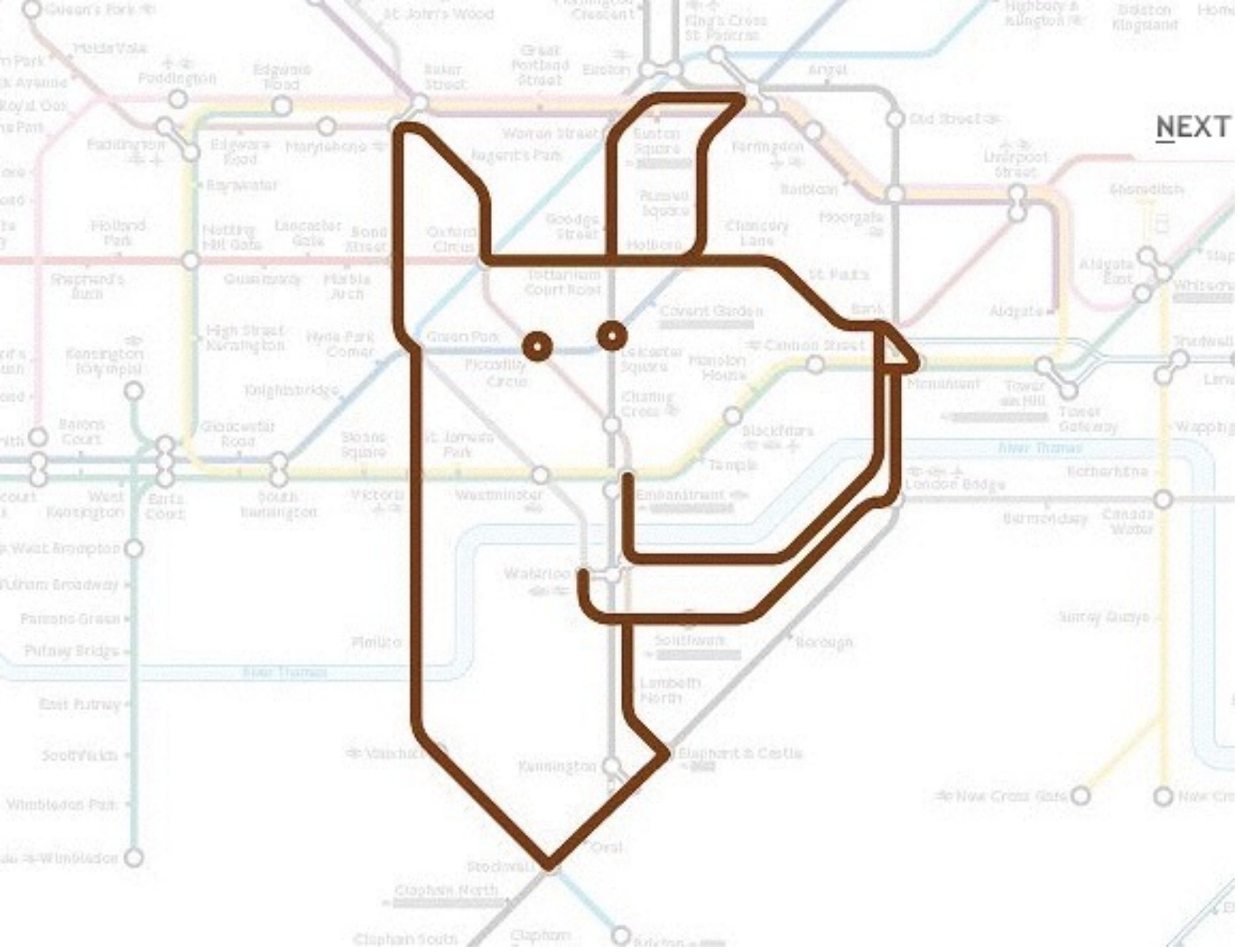


- Metropolitan
- Northern
- Piccadilly
- Victoria
- Waterloo & City
- DLR
- London Overground
- Blackfriars Station closed
- Moorgate Station in both fare zones
- Interchange stations
- Step-free access from the platform to the street
- National Rail
- Riverboat services
- Tramlink
- Airport

© TfL 2017

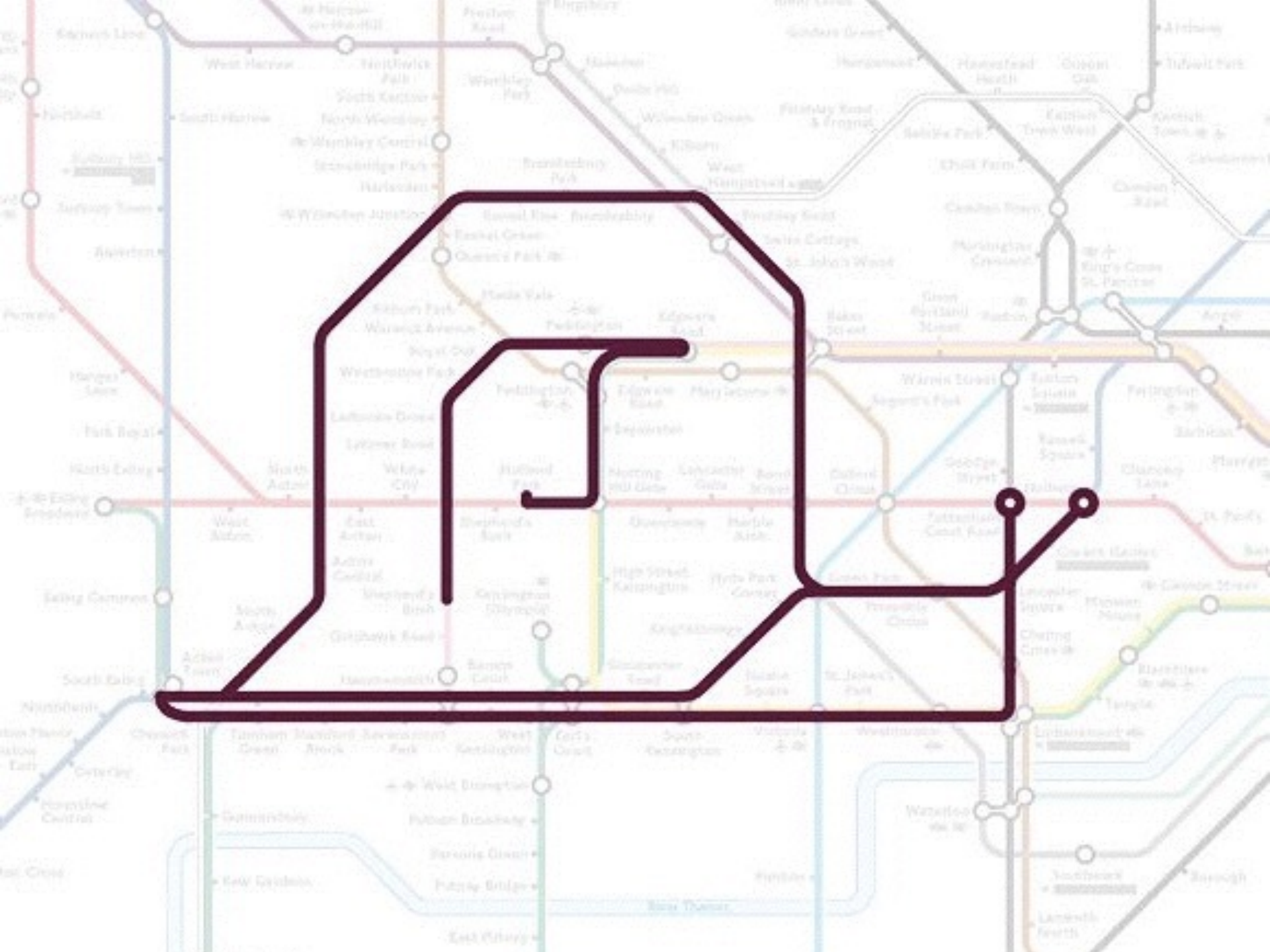












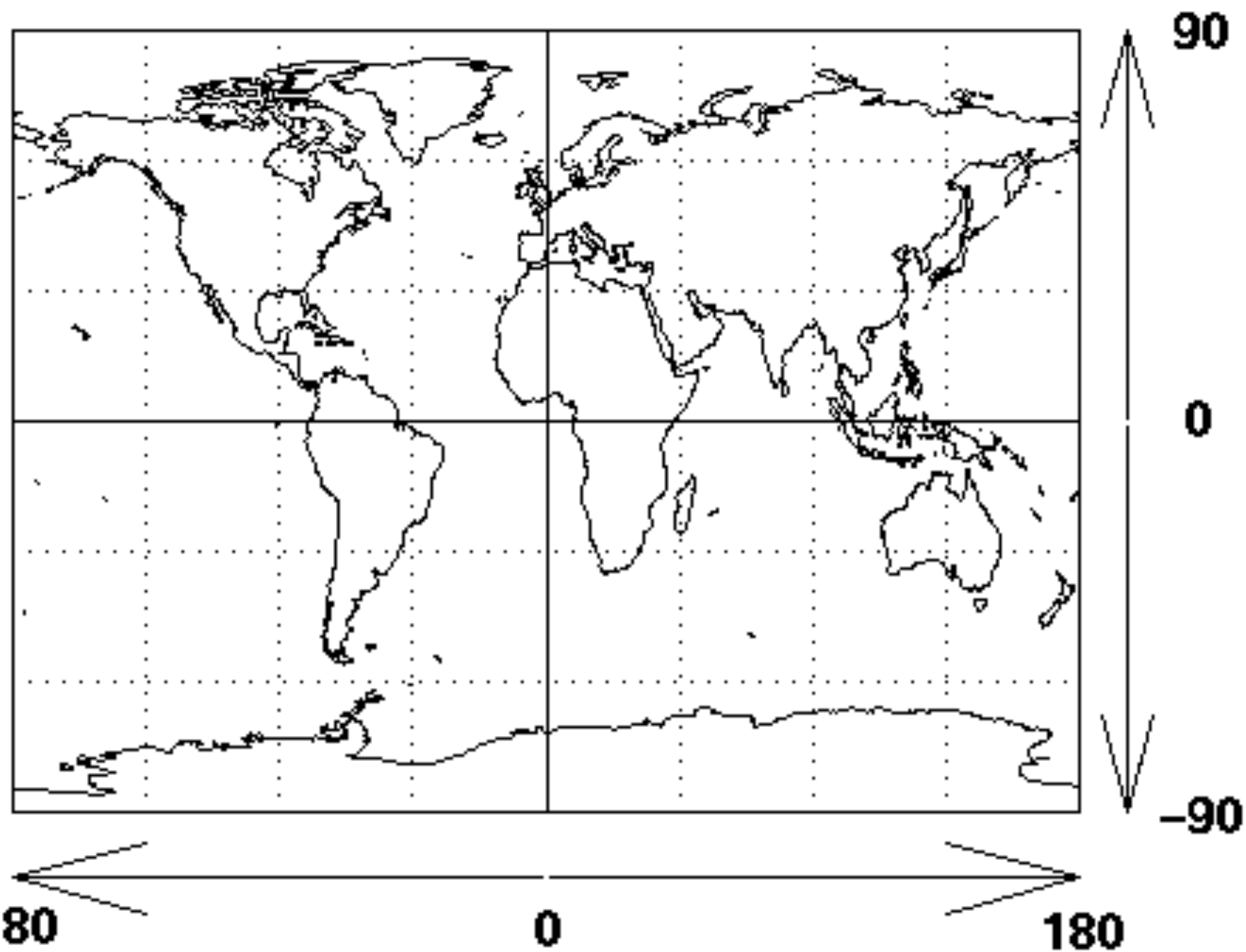




(Rádoby) teorie

- Souřadnicové systémy
- Mapová zobrazení





49.2061986N, 16.6020253E

N 49°12.37192', E 16°36.12152'

49°12'22.315"N, 16°36'7.291"E

Geokódujte na <http://geocode.jdem.cz/> či na mapy.cz či maps.google.com

49.2061986N, 16.6020253E

1,5 hodiny

N 49°12.37192', E 16°36.12152'

1 hodina a 30 minut

49°12'22.315"N, 16°36'7.291"E

49.2061986N, 16.6020253E

N 49°12.37192', E 16°36.12152'

1 hodina a 30,5 minut

49°12'22.315"N, 16°36'7.291"E

1 hodina, 30 minut a 30 vteřin

49.2061986N, 16.6020253E

=

49.2061986, 16.6020253

49.2061986N, 16.6020253E

=

49.2061986, 16.6020253

49.2061986S, 16.6020253W

=

-49.2061986, -16.6020253

2. Praktická ukázka



Najděte GPS souřadnice vašeho domu a vašeho oblíbeného místa v lese

Mapová zobrazení – problém?



Zkuste dostat pomerančovou kůru do čtverce...

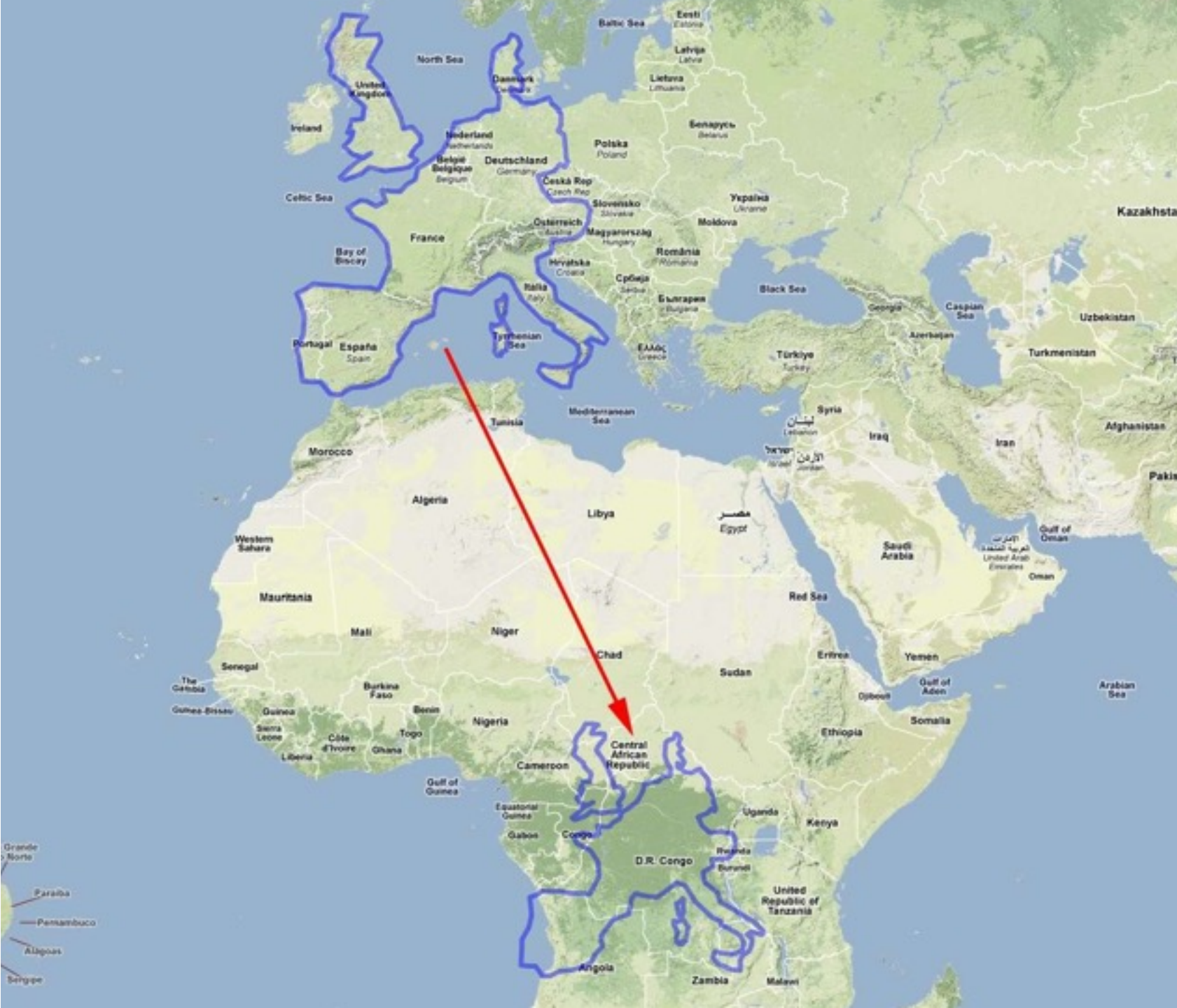
Mercator

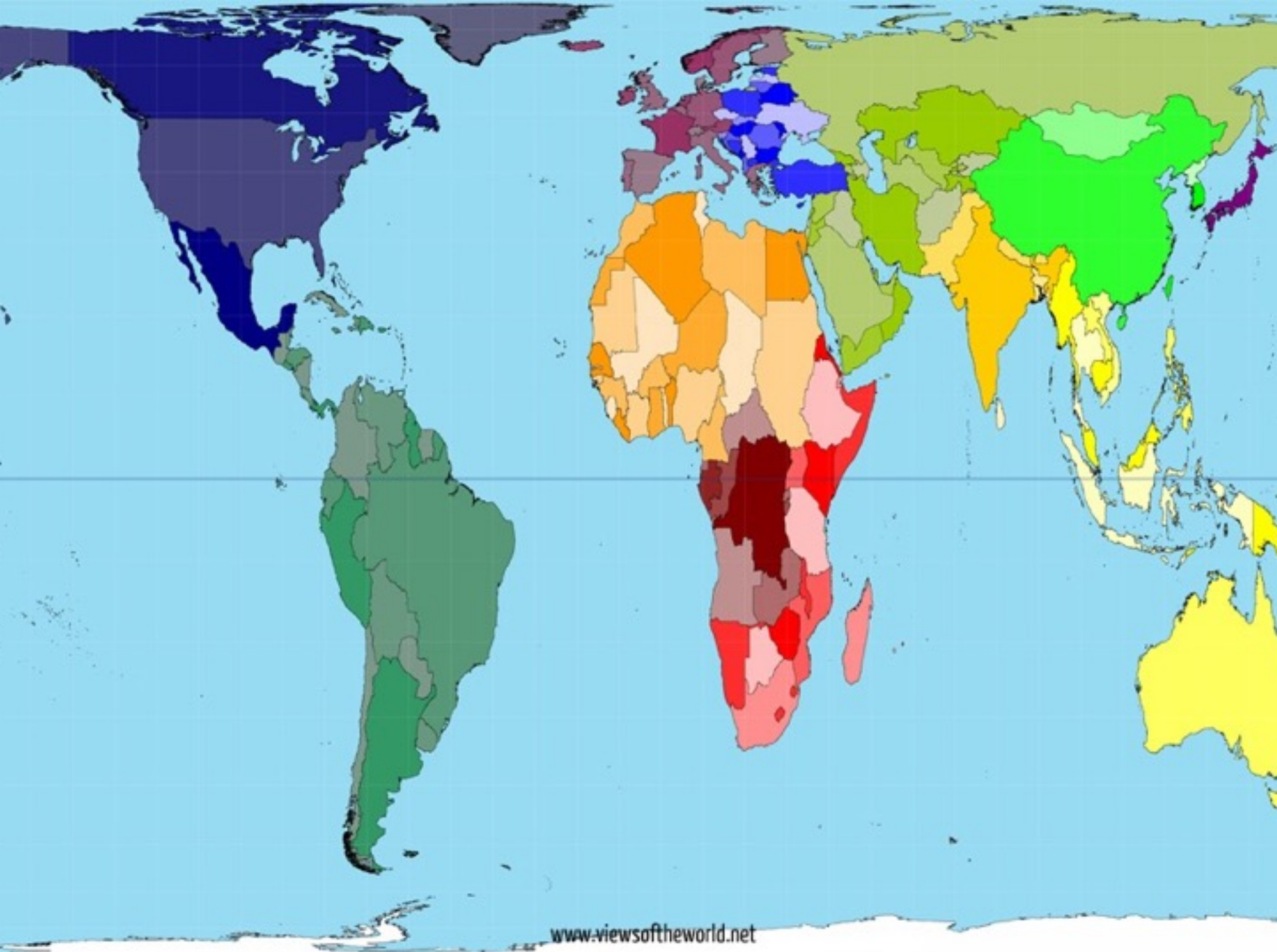


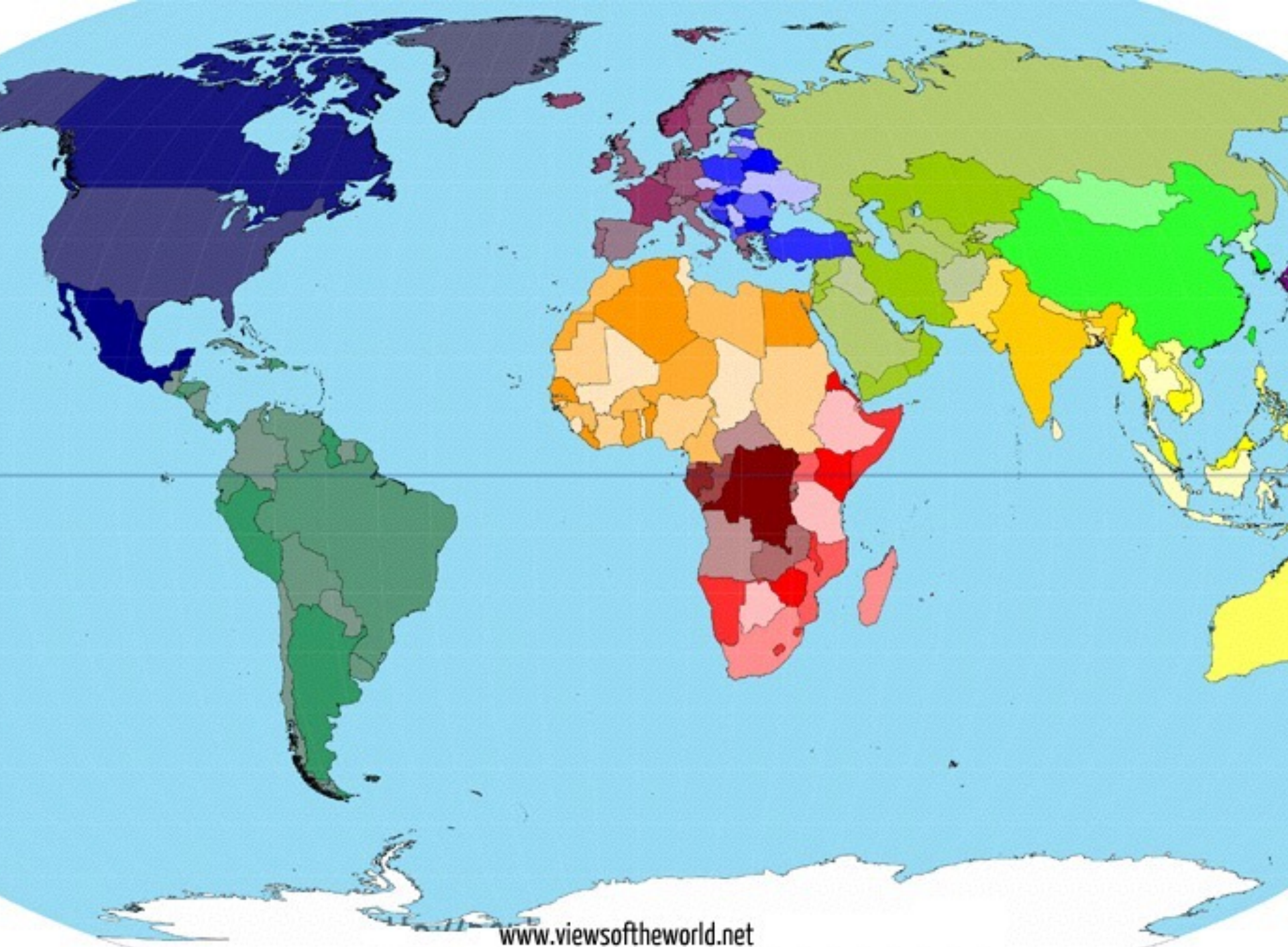


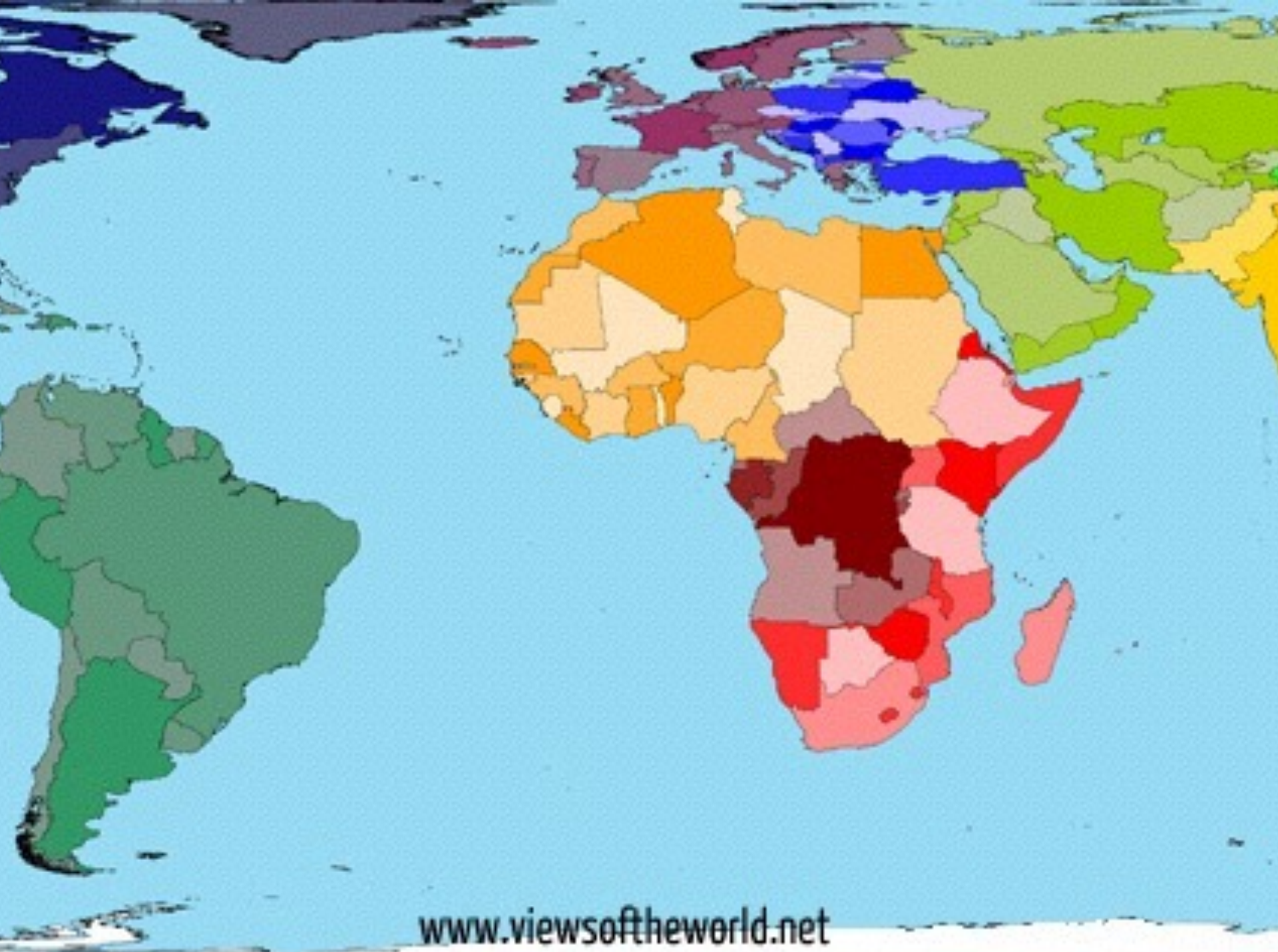
Zahrajte si <http://puzzle.jdem.cz/>

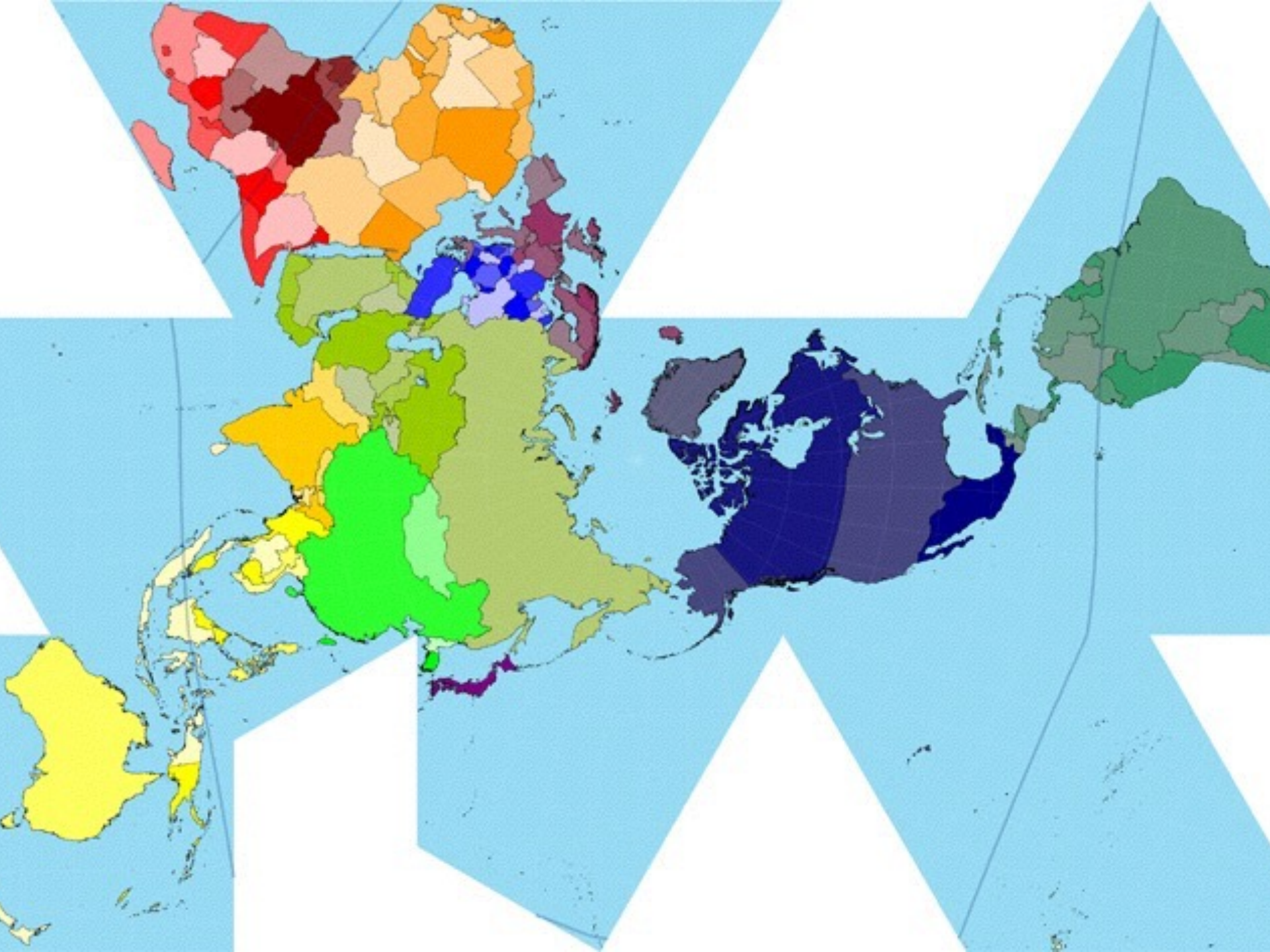
srovnani.jdem.cz

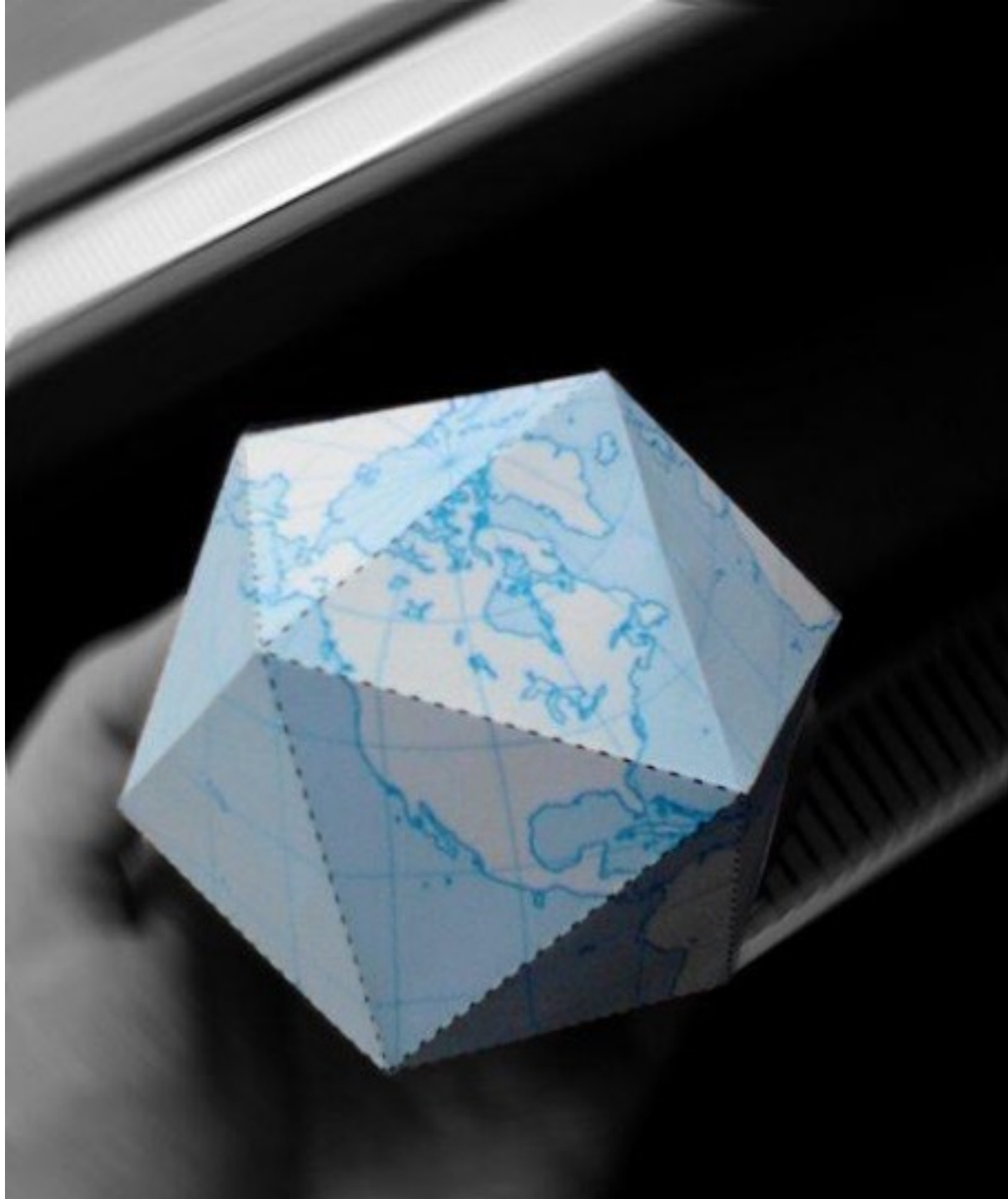












MAP PROJECTION

SAYS ABOUT YOU

MERCATOR



VAN DER GRINTEN



<http://xkcd.com/977>

nebo Wikipedie
nebo projekce.jdem.cz

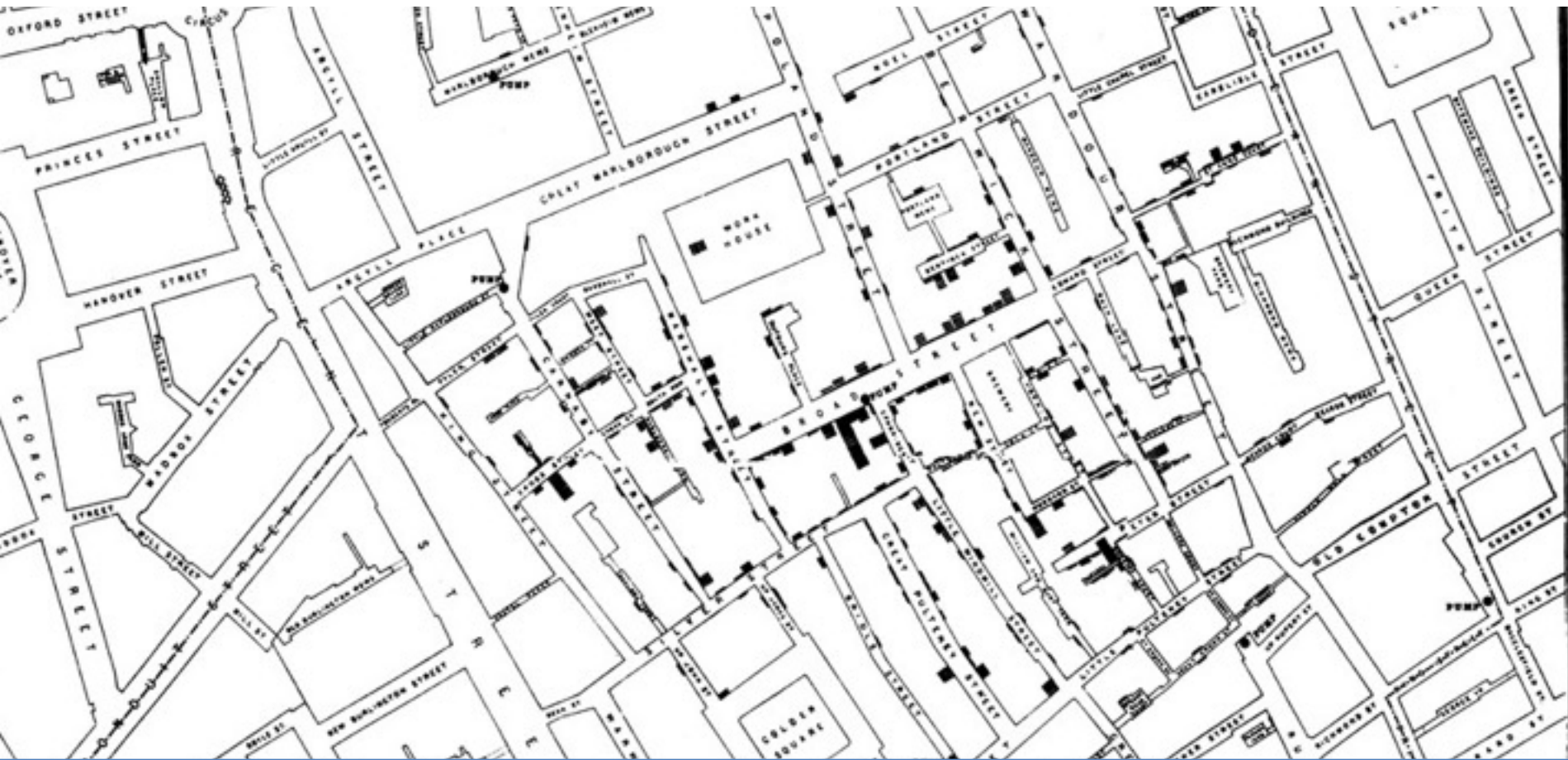
ROBINSON



DYMAXION



Londýn – 1854



Přečtěte si http://en.wikipedia.org/wiki/1854_Broad_Street_cholera_outbreak

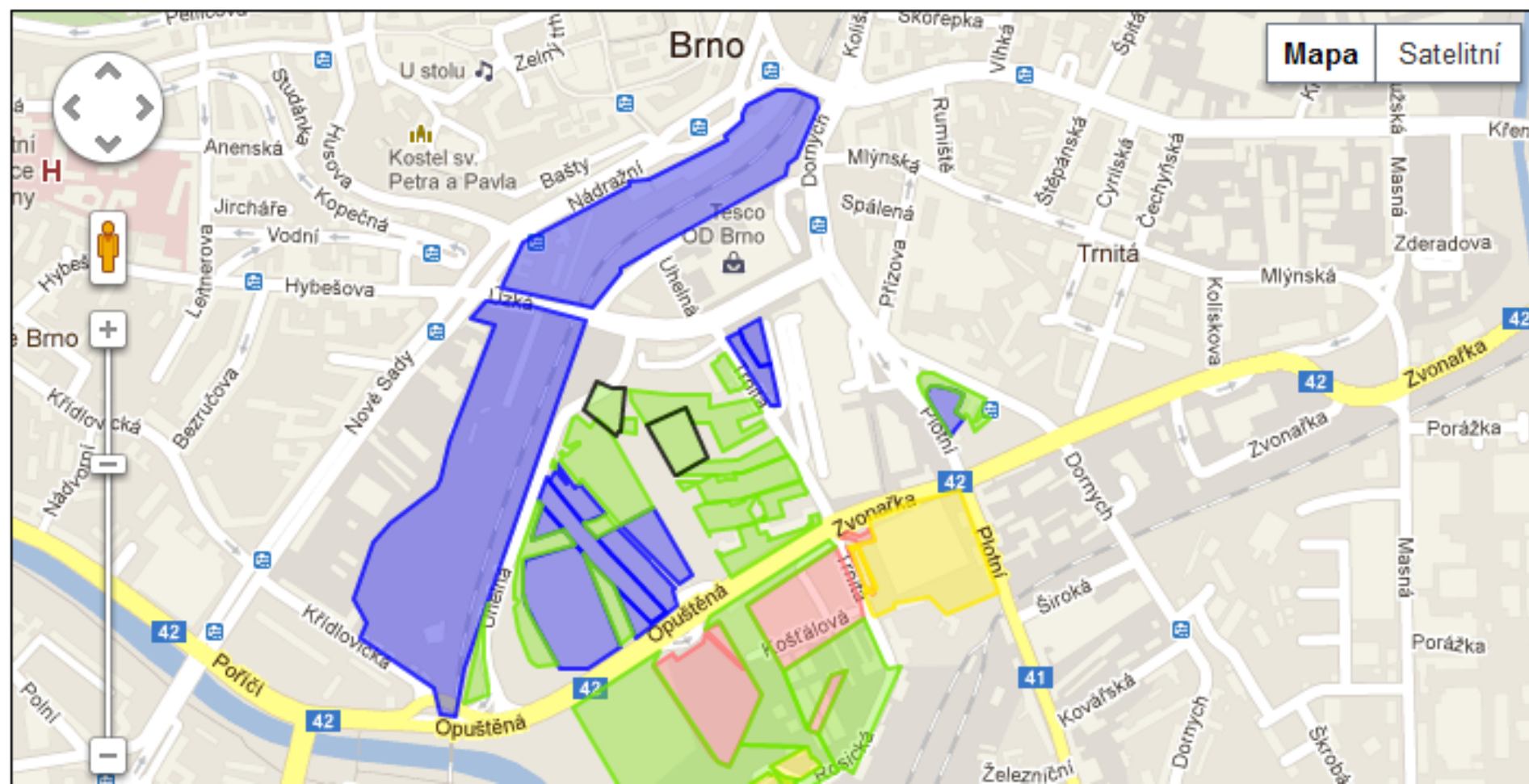


3. Praktická ukážka

Zkuste si vytvořit mapu cholery za pomoci Google MyPlaces

Komu patří Jižní centrum

Aby si člověk udělal představu, kdo by měl prospěch s případného odsunu nádraží, vytvořili jsme tuto mapu, jež ukazuje, které relevantní pozemky dosud ležící ladem patří jaké firmě. (Pozemky patřící Statutárnímu městu Brnu, či jiným subjektům státní správy a samosprávy nejsou na mapě vyznačeny.)



4. Praktická ukázka



Zkuste vytvořit mapu Jižního centra v Google MyPlaces

5. Praktická ukázka



Za pomoci Google Fusion Tables zkuste vizualizovat datasety <http://cholera-data.jdem.cz/> a <http://cholera-data2.jdem.cz/>.
Využijte bucketingu pro obarvení markerů

 DISKUTUJTE  VYTLAČIŤ  UPOZORNITE NA CHYBU Pošlite:  E-MAILOM  NA FACEBOOK  VYBRALI SME |  ĎALŠIE ▾

AKTUALIZOVANÉ 22:42

Ktoré stredné školy sú najlepšie? Pozrite si mapu

Gymnázium na Novohradskej ulici v Bratislave a [elektrotechnická](#) priemyslovka v Prešove sú najkvalitnejšie stredné školy na Slovensku. Vyplyva to z rebríčkov kvality stredných škôl, ktoré pripravil Inštitút pre ekonomické a sociálne reformy (INEKO) ([viac o prieskume](#)).

Do úvahy brali výsledky žiakov v externej časti maturity zo slovenského či maďarského jazyka, matematiky, z angličtiny a nemčiny, ale aj počet absolventov na úradoch práce či ohodnotenie mimoriadnych výsledkov žiakov podľa metodiky ministerstva školstva.

Inštitút nehodnotil školy, ktoré mali pre štatistické zisťovanie za posledné štyri roky málo žiakov, napríklad menej ako 80 maturantov zo slovenčiny, angličtiny či nemčiny.

Napriek tomu ohodnotili 79 percent všetkých gymnázií a 84 percent stredných odborných škôl.

<http://www.sme.sk/c/6755527/ktore-stredne-skoly-su-najlepsie-pozrite-si-mapu.html>

6. Praktická ukážka

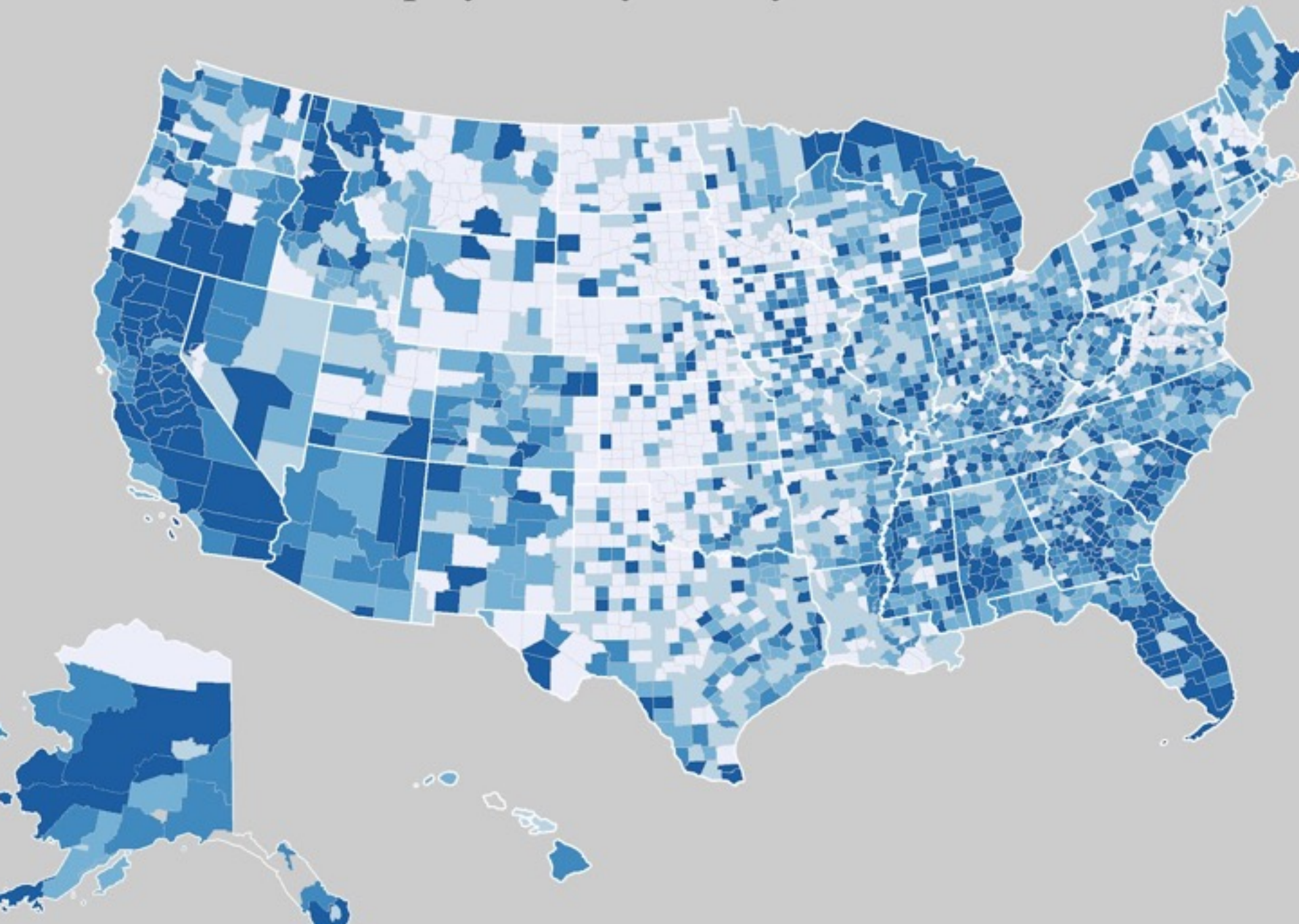


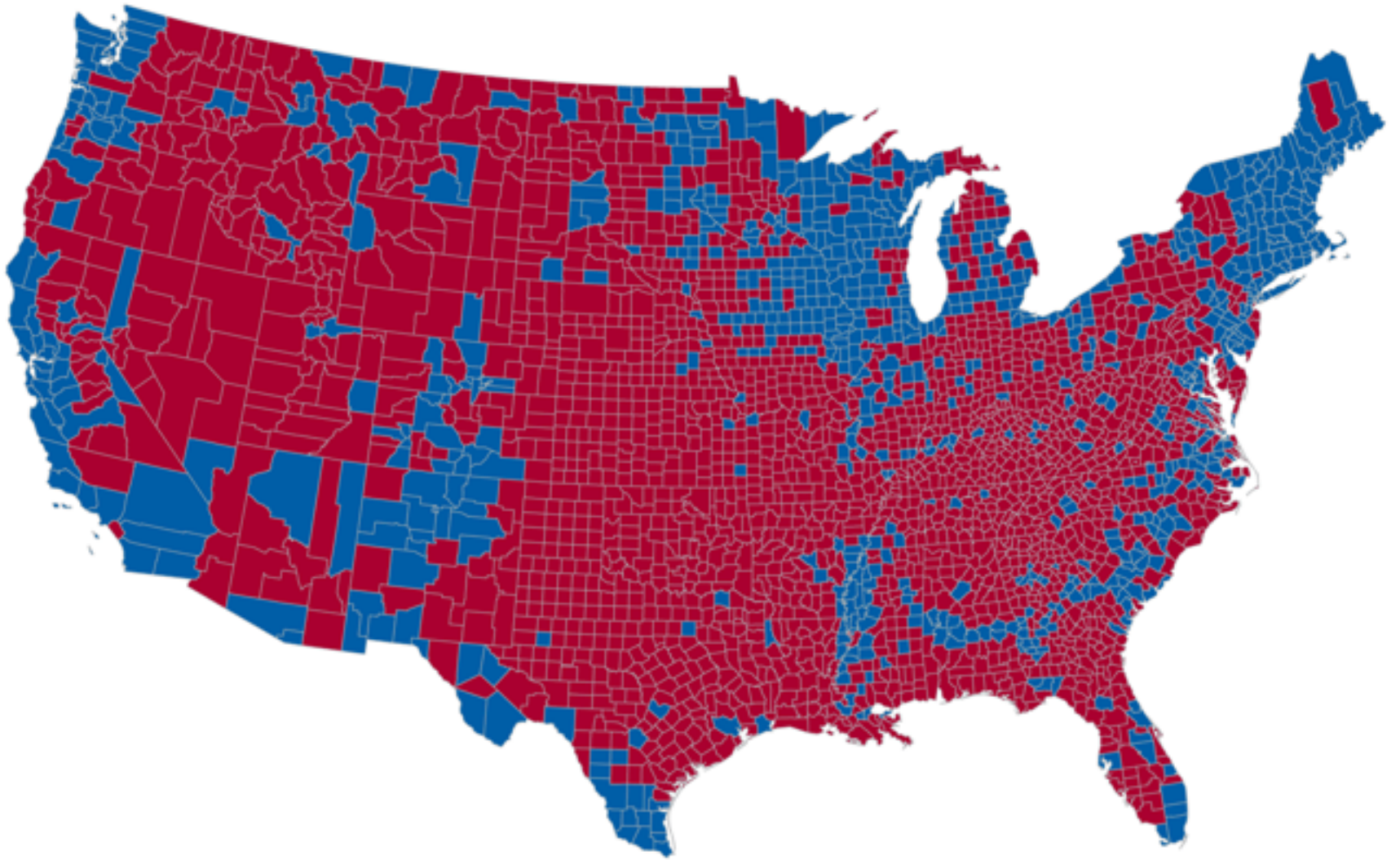
Zvizualizujte školy lépe! Datový zdroj najdete v článku

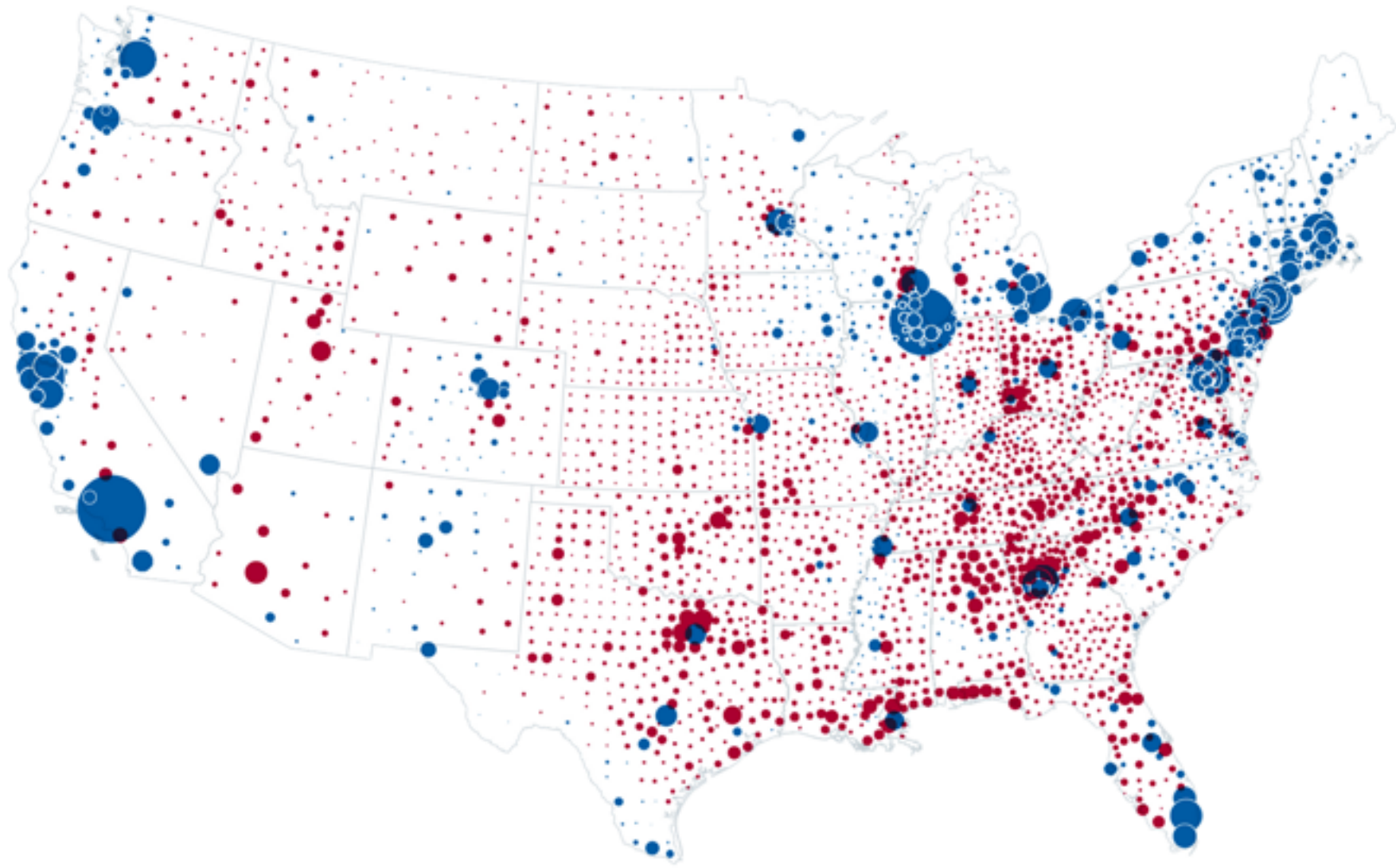
choroplety



Unemployment by County: Nov 2010–Dec 2011









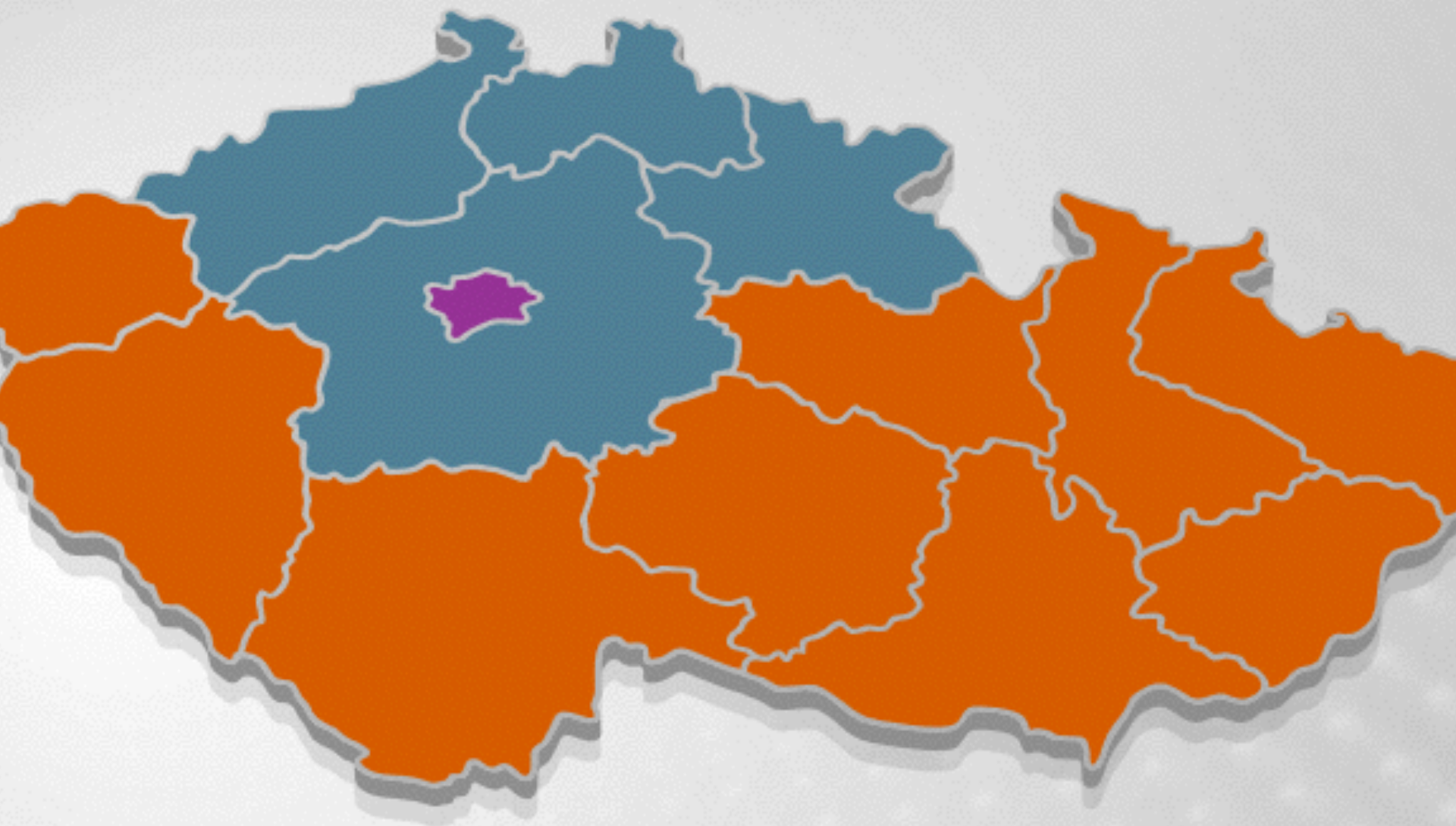
Praha

0.68 % rozloha

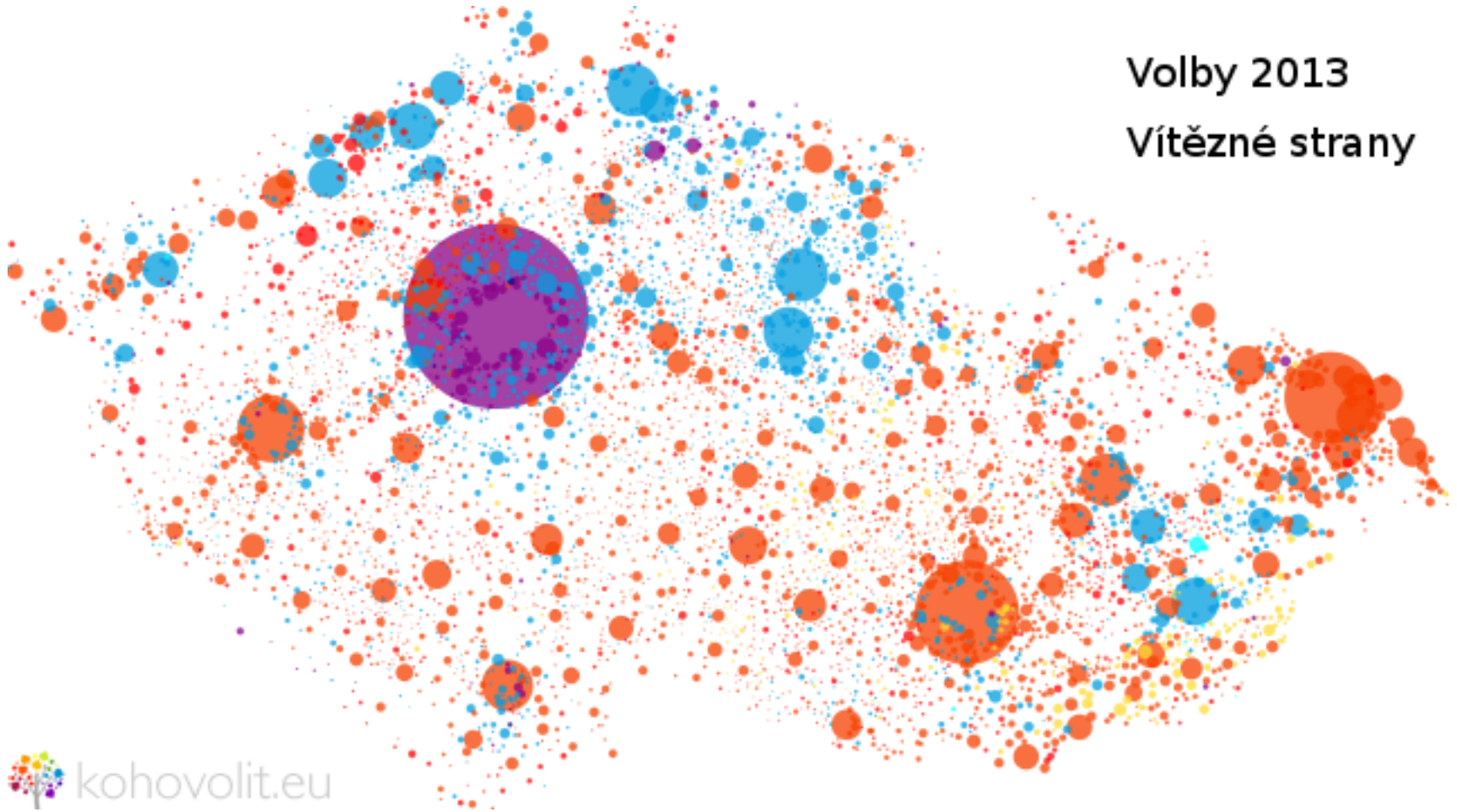
11,8 % obyvatel

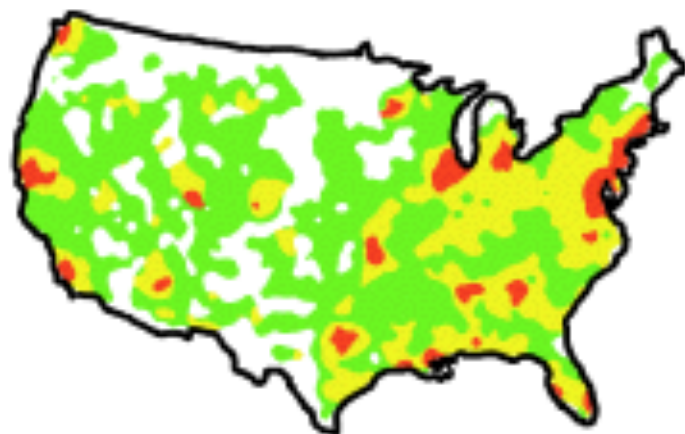
Volby do PS PČR 2013 - konečné výsledky

Výsledky voleb v krajích

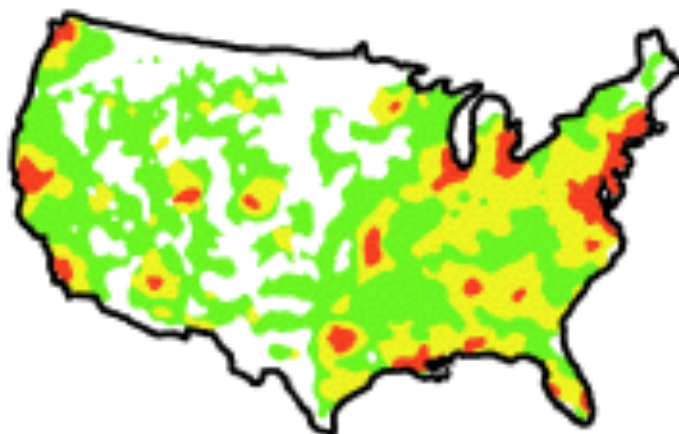


Volby 2013
Vítězné strany

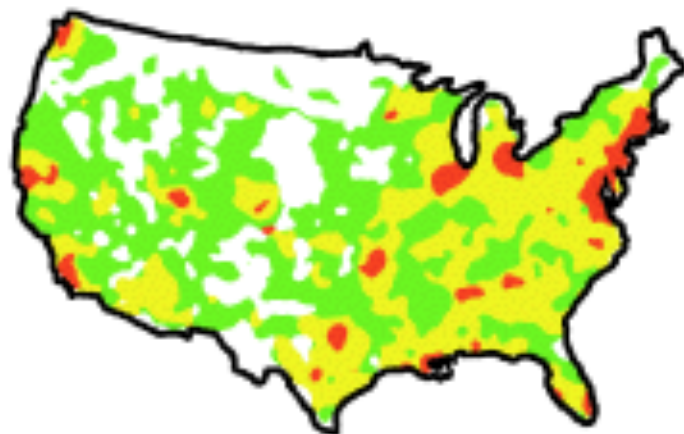




OUR SITE'S USERS



SUBSCRIBERS TO
MARTHA STEWART LIVING



CONSUMERS OF
FURRY PORNOGRAPHY

THE BUSINESS IMPLICATIONS ARE CLEAR.



DÚ

V <http://dpmbdu.jdem.cz/> zkuste najít alespoň 3 zvířata, viz <http://www.animalsontheunderground.com/the-animals.html>