

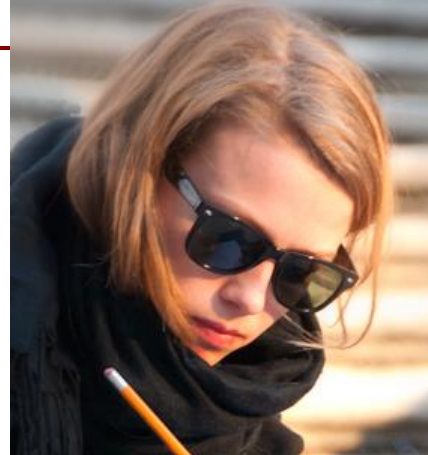
Obyvatelstvo

Počet obyvatel a jeho rozmístění

Obyvatelstvo



1



3



4



2

Počet obyvatel a jeho rozmístění

Zjistěte, jaký je současný počet obyvatel světa a posuďte rychlost jeho nárůstu

- <http://www.worldometers.info/cz/>

Světová populace dosáhla počtu:

- 1 miliarda v roce 1804
- 2 miliardy v roce 1927 (o 123 let později)
- 3 miliardy v roce 1960 (o 33 let později)
- 4 miliardy v roce 1974 (o 14 let později)
- 5 miliard v roce 1987 (o 13 let později)
- 6 miliard v roce 1999 (o 12 let později)
- 7 miliard v roce 2013 (o 14 let později)

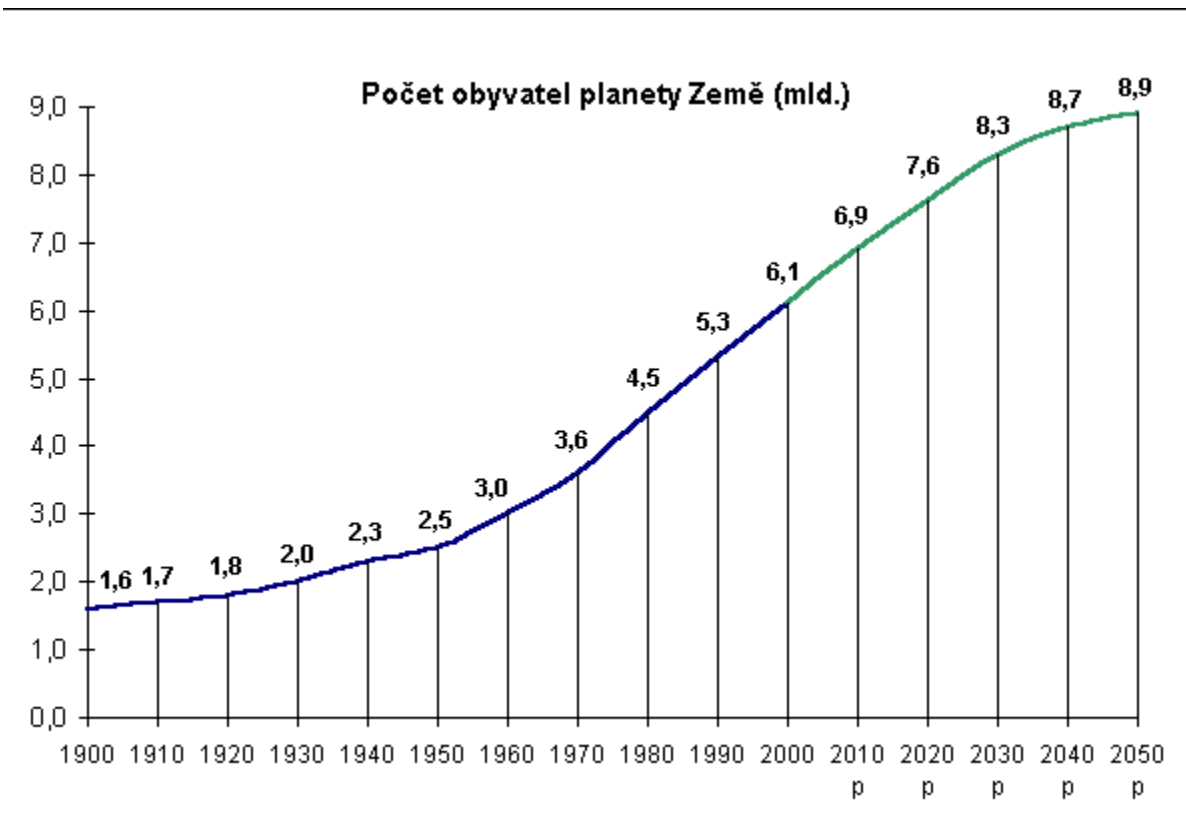
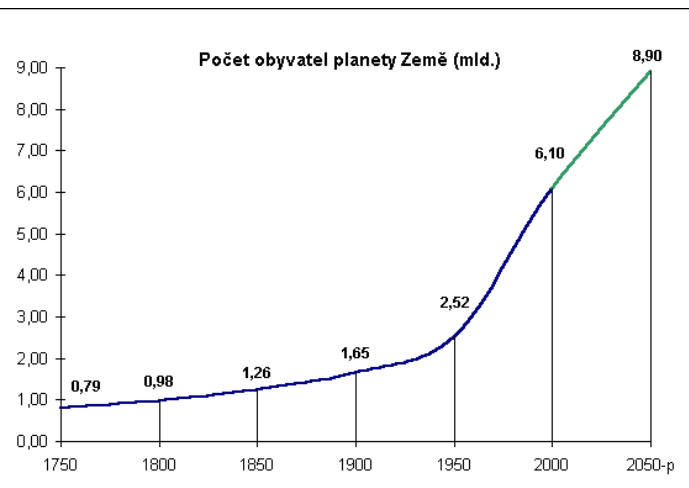
Světové populace může dosáhnout počtu:

- 8 miliard v roce 2028 (o 15 let později)
- 9 miliard v roce 2054 (o 26 let později)
- 10 miliard v roce 2183 (o 129 let později)



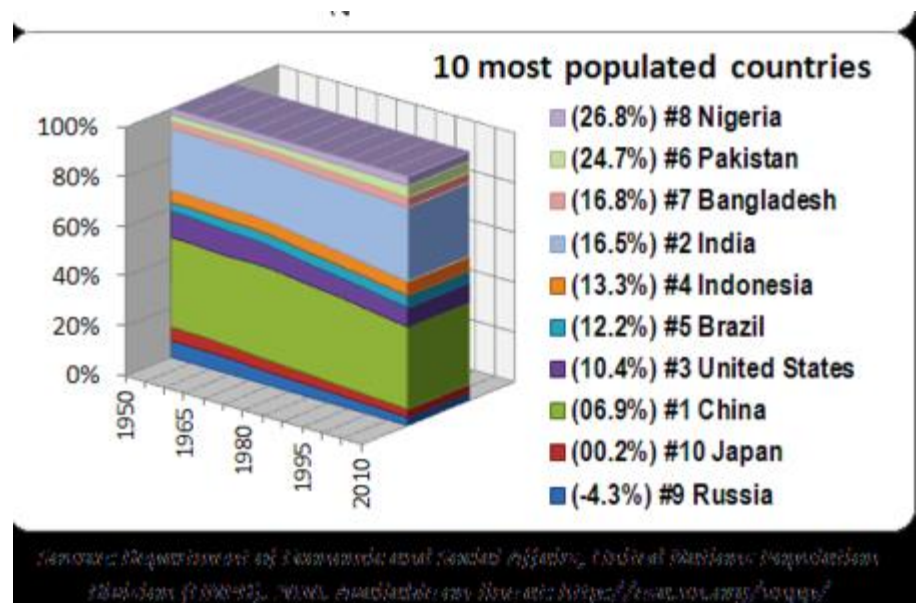
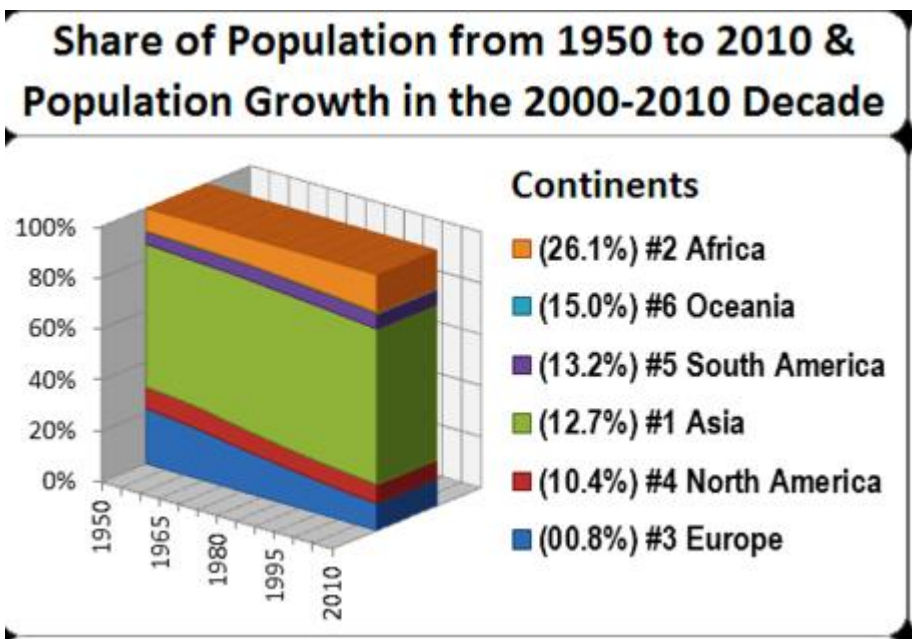
Počet obyvatel a jeho rozmístění

Podle grafů posuďte rychlost nárůstu počtu obyvatel světa:



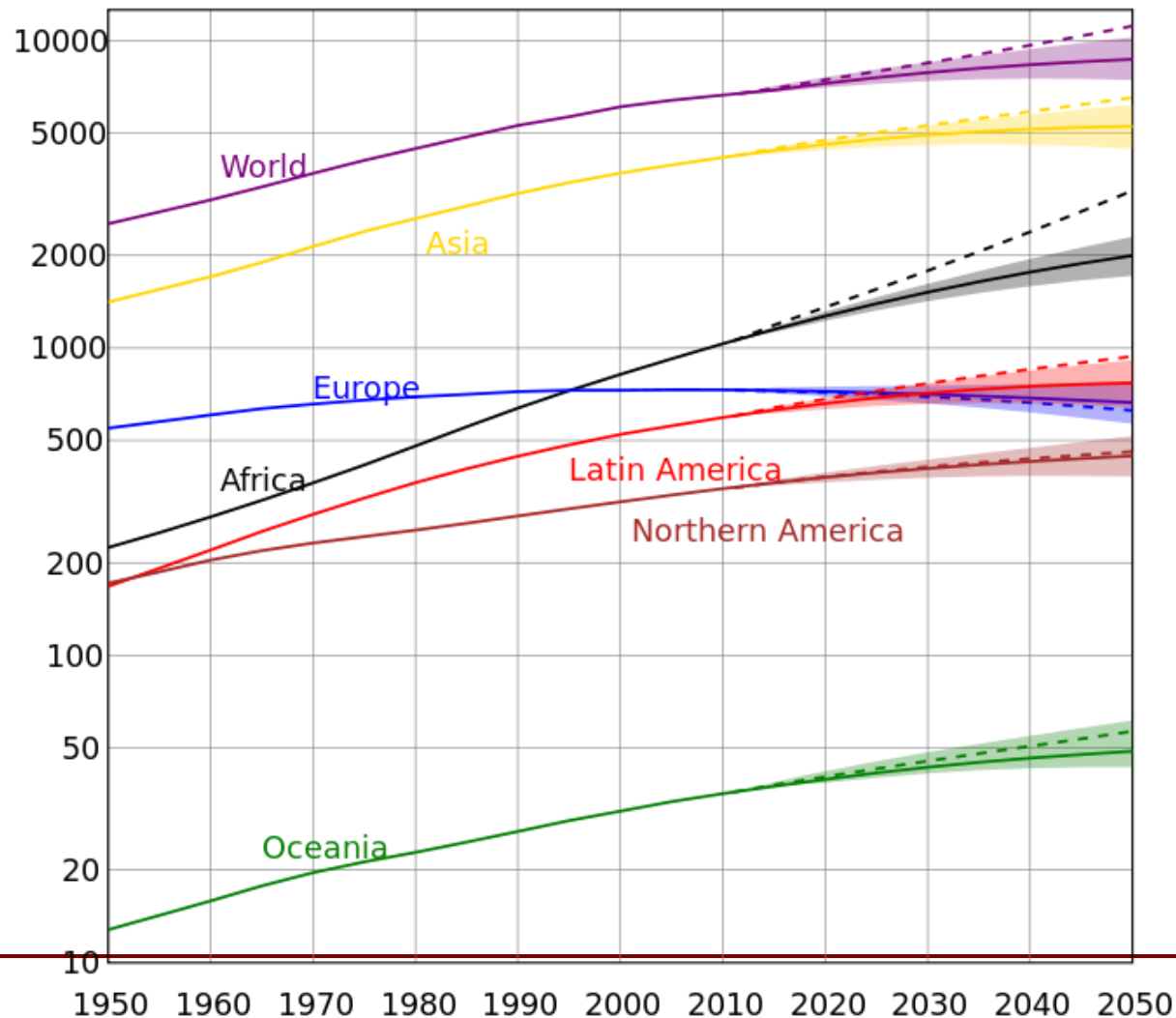
Počet obyvatel a jeho rozmístění

Prostudujte následující grafy,
vyjádřete se k nárůstu počtu obyvatel podle světadílů a států



Počet obyvatel a jeho rozmístění

Posudte rychlost nárůstu počtu obyvatel podle světadílů:



Vyjádřete se

- a) k Asii
- b) k L. a S. Americe
- c) k Evropě a Africe

Který světadíl má

- a) nejrychlejší nárůst
- b) spíše úbytek

Proč?

Počet obyvatel a jeho rozmístění

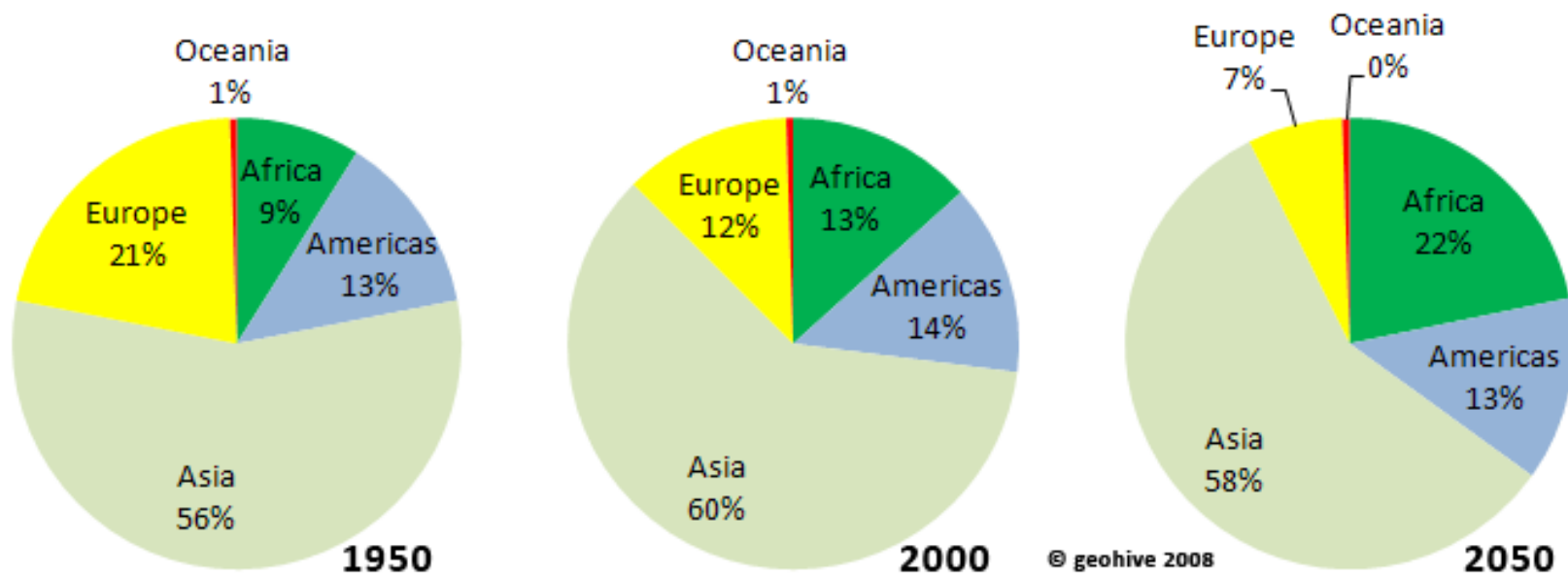
Posudte rychlost nárůstu počtu obyvatel podle světadílů:
Porovnávejte absolutní i relativní hodnoty

Tabulka ukazuje populační vývoj světa v letech 1950 – 2050

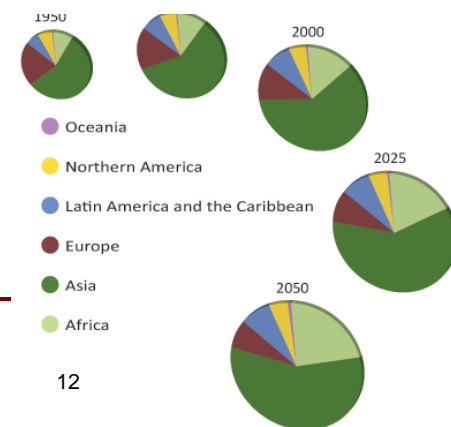
Území	1950		2010		2050	
	abs. (v mil.)	%	abs. (v mil.)	%	abs. (v mil.)	%
Svět	2 529	100,0	6 908	100,0	9 150	100,0
Afrika	227	9,0	1 033	15,0	1 999	21,8
Evropa	547	21,6	733	10,6	691	7,5
Asie	1 403	55,5	4 167	60,3	5 232	57,2
Lat. Amerika a Karibik	167	6,6	589	8,5	729	8,0
Sev. Amerika	172	6,8	351	5,1	448	4,9
Oceánie (vč. Austrálie)	13	0,5	35	0,5	51	0,6

Počet obyvatel a jeho rozmístění

Posudte rychlost nárůstu počtu obyvatel podle světadílů:



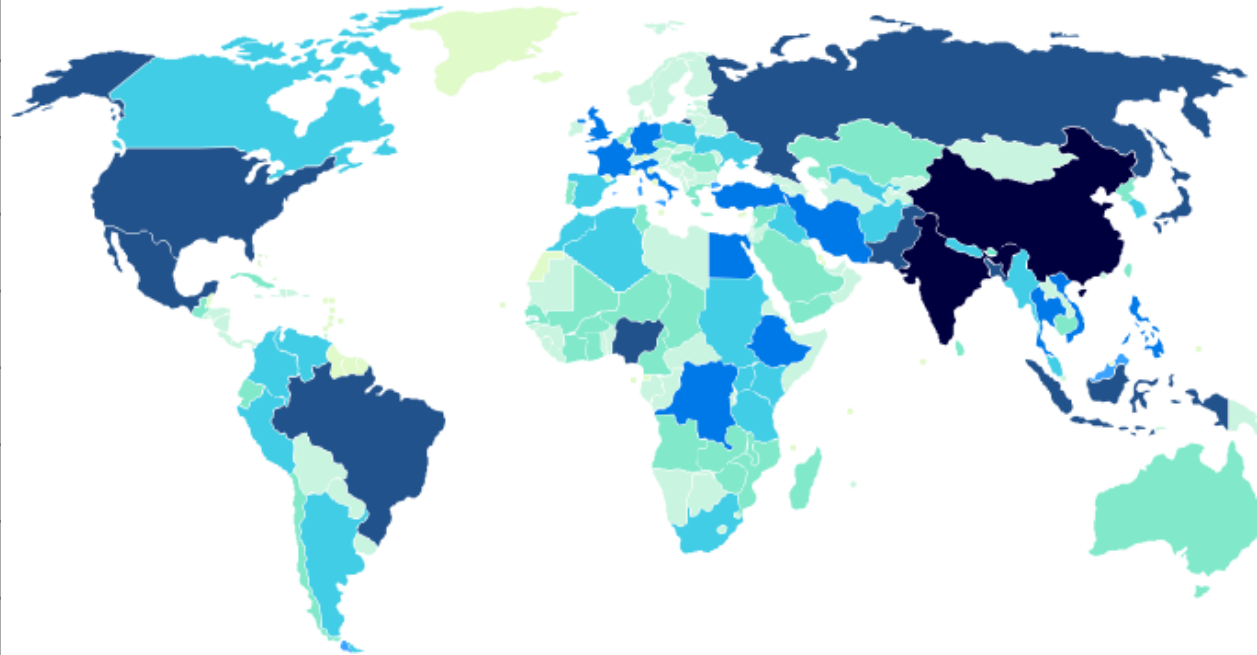
Jaký je vývoj počtu obyvatel Evropy, Asie, Afriky, Ameriky?



Státy podle počtu obyvatel

Státy podle počtu obyvatel v roce 2016 (v tisících):

1	Čína	1 373 541
2	Indie	1 266 883
3	USA	323 995
4	Indonésie	258 360
5	Brazílie	205 823
6	Pákistán	201 995
7	Nigérie	186 053
8	Bangladéš	156 186
9	Rusko	142 355
10	Japonsko	126 702



13

Srovnej:

<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/rankorder/2119rank.html>

<http://world.bymap.org/Population.html>

http://www.geohive.com/earth/pop_top50.aspx

14

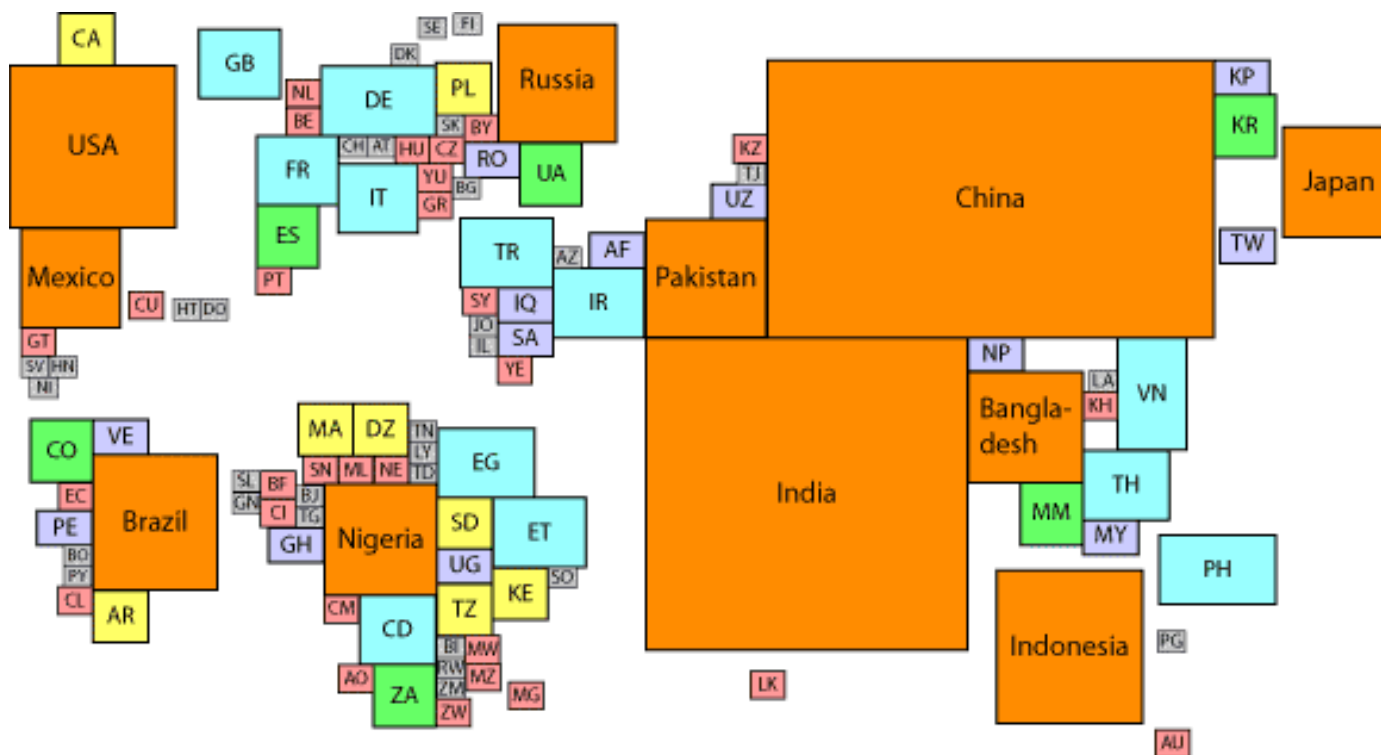
http://en.wikipedia.org/wiki/File:World_population.svg

Státy podle počtu obyvatel

Jak se nazývá metoda, kterou je zde znázorněn počet obyvatel států světa?

Které plošně rozsáhlé státy mají nízký počet obyvatel, proč?

Které evropské státy mají velký počet obyvatel?



Státy podle počtu obyvatel

Porovnejte státy podle počtu obyvatel,
přiřadte státy ke světadílům:

<http://world.bymap.org/Population.html> nebo
<http://www.geohive.com/earth/population1.aspx>

Zjistěte, jak se změnilo pořadí nejlidnatějších států
za posledních 60 let,
jaký je předpokládaný následný vývoj?

<http://www.geohive.com/earth/population3.aspx>

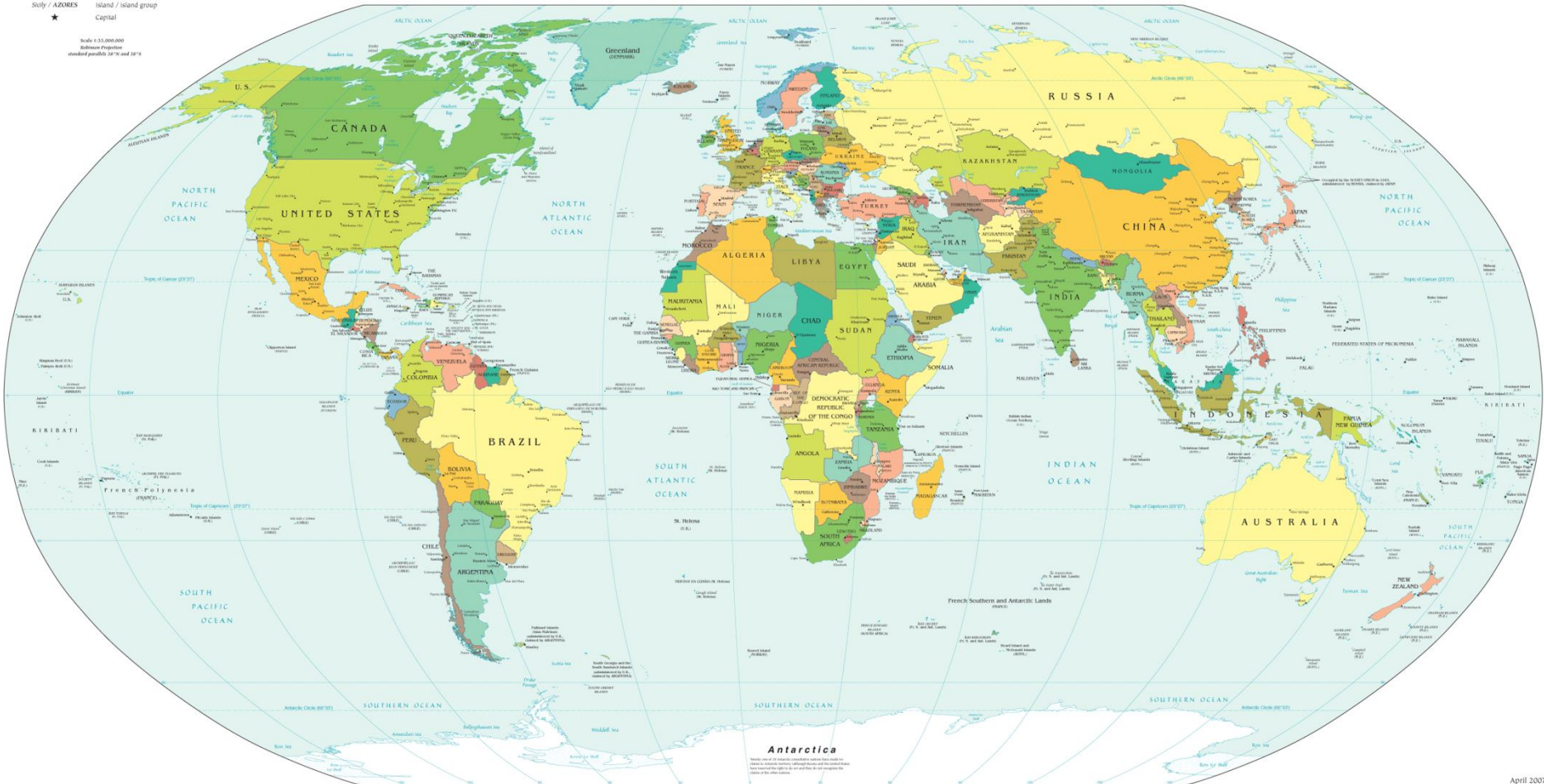
Státy podle počtu obyvatel

Jmenuj lidnaté státy světa:

Political Map of the World, April 2007

AUSTRALIA Independent state
Bermuda Dependency or area of special sovereignty
St. Helena / AZORES Island / island group
★ Capital

Scale 1:33,000,000
Robinson Projection
standard parallels 36°N and 36°S

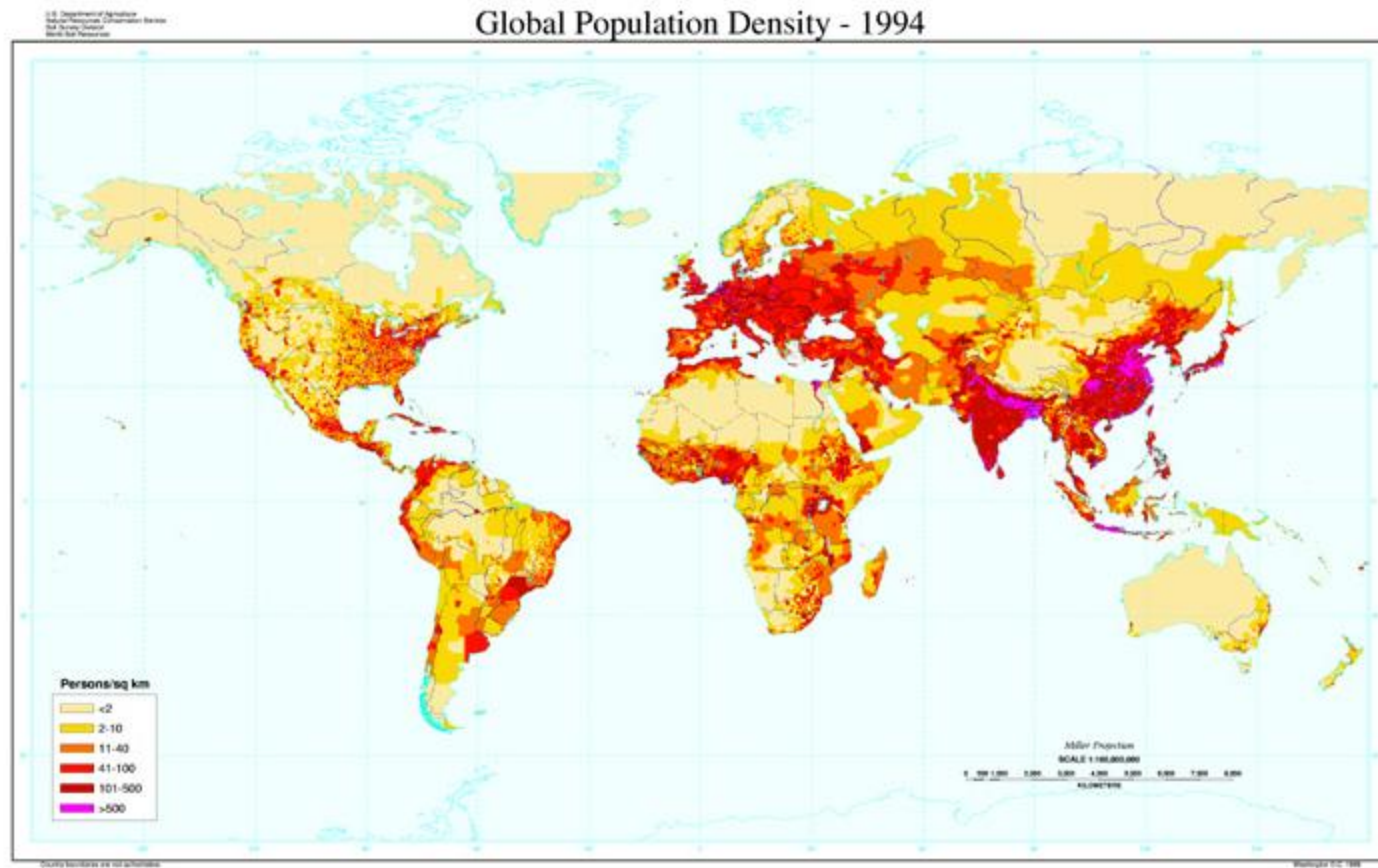


April 2007

Rozmístění obyvatelstva

Posudte, jaké je rozmístění obyvatel na Zemi.

Které oblasti jsou nejvíce osídleny, které nejméně, proč?



Rozmístění obyvatelstva

Je velmi nerovnoměrné. Je ovlivňováno přírodními
a socioekonomickými podmínkami.

Ekumena: 43 % souše, 64 mil. km²,
území trvale osídlené a hospodářsky využívané

Anekumena: 20 % souše, 30 mil. km²,
neosídlené území

Subekumena: 37 % souše, 55 mil. km²,
území osídlené nebo využívané pouze dočasně

Hustota zalidnění: **obecná** (počet obyvatel na plochu území)
specifická (počet obyvatel na zastavěnou plochu,
na rozlohu orné půdy)

Jmenujte oblasti největší koncentrace osídlení, uveďte důvod.

Porovnejte státy podle hustoty zalidnění:

http://www.geohive.com/earth/pop_density.aspx

Rozmístění obyvatelstva

Které oblasti patří k nejvíce a nejméně osídleným, proč?

18



20

19



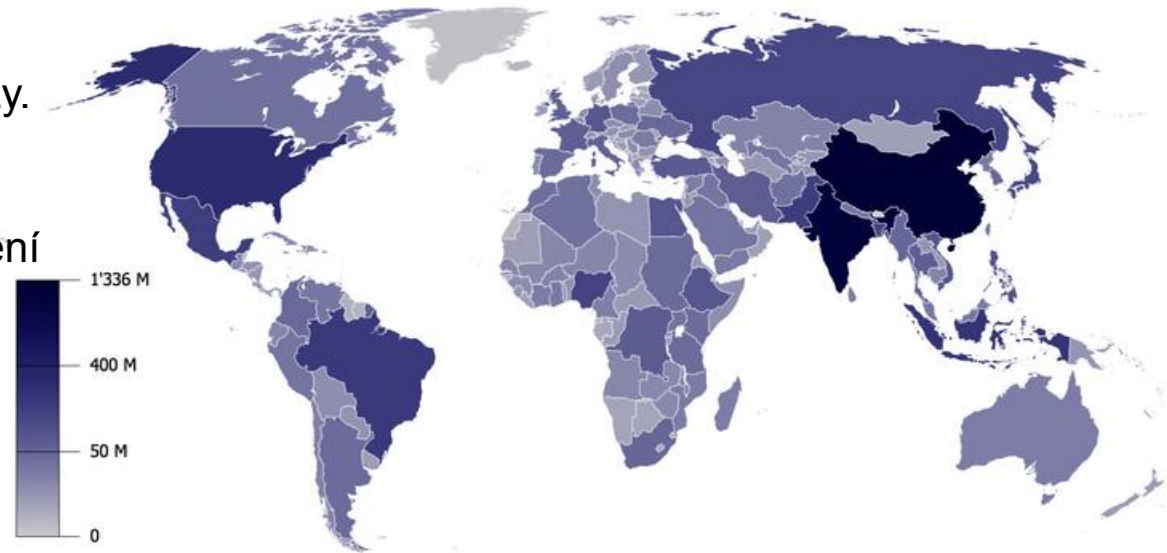
21

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:New-York-Jan2005.jpg>
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Libya_4983_Tadrart_Acacus_Luca_Galuzzi_2007.jpg
<http://en.wikipedia.org/wiki/File:Nusfjord.jpg>

Foto MG

Počet obyvatel a hustota zalidnění

Prostudujte si následující odkazy.
Porovnejte státy podle rozlohy,
počtu obyvatel
hustoty zalidnění

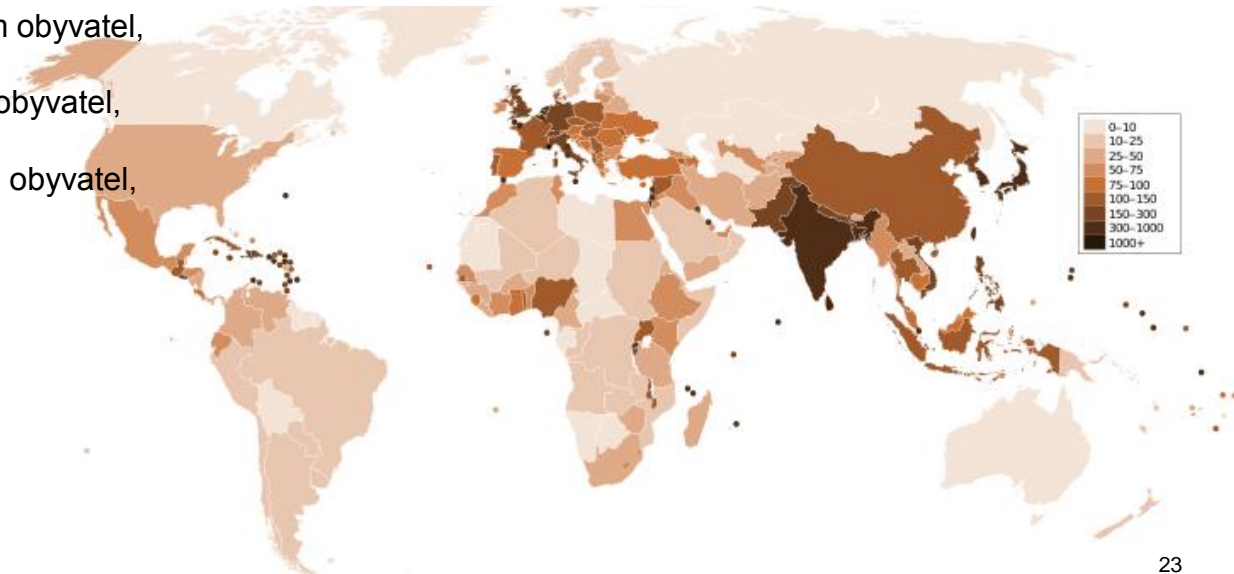


Vyberte státy:

- s velkou rozlohou a s vysokým počtem obyvatel, posuďte hustotu zalidnění
- s velkou rozlohou a s nízkým počtem obyvatel, posuďte hustotu, porovnejte s a)
- s malou rozlohou a s vysokým počtem obyvatel, posuďte hustotu, porovnejte s a)

<http://www.zemepis.com/ps.php> nebo

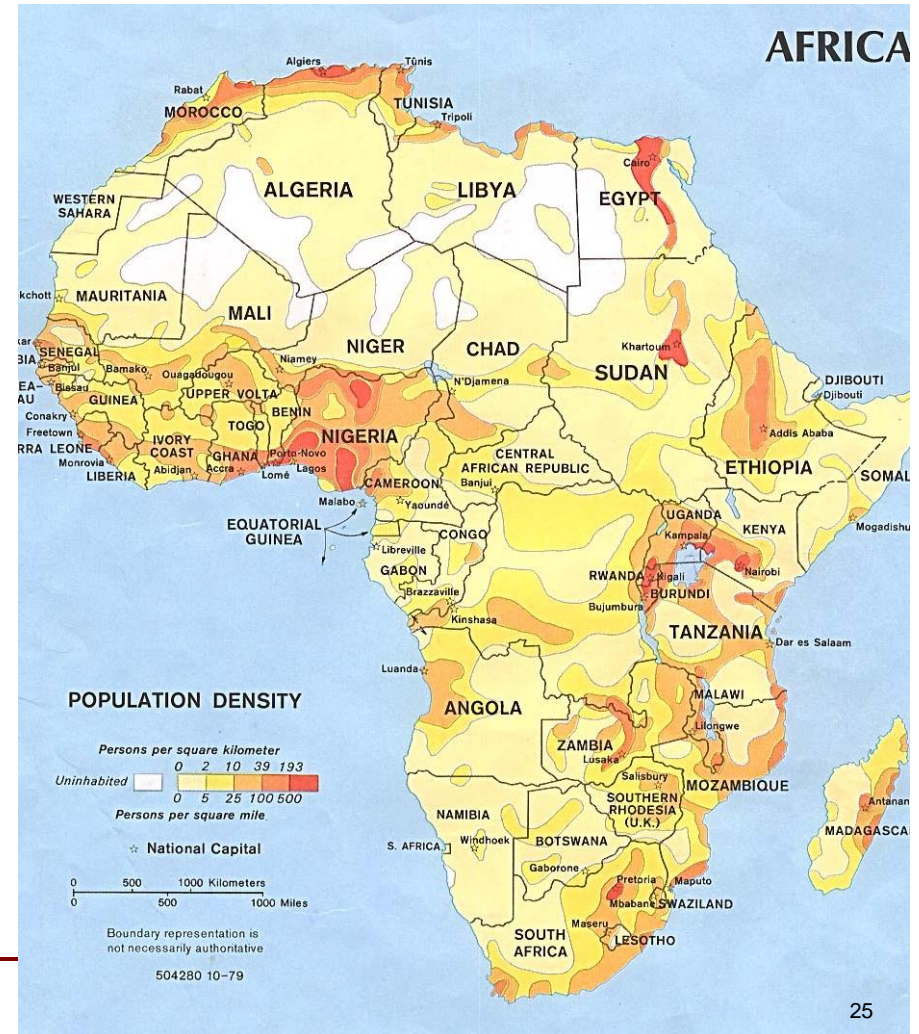
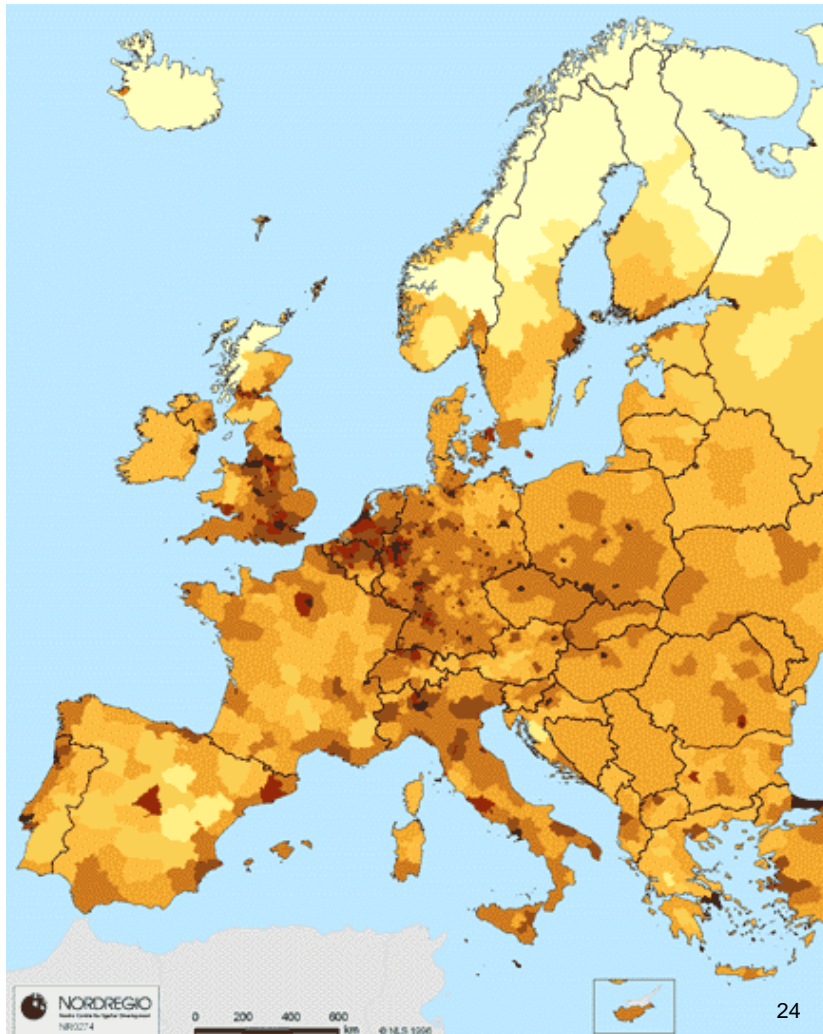
http://cs.wikipedia.org/wiki/Seznam_st%C3%A1t%C5%AF_sv%C4%9Bta_podle_rozlohy
http://cs.wikipedia.org/wiki/Seznam_st%C3%A1t%C5%AF_sv%C4%9Bta_podle_po%C4%8Dtu_obyvatel
http://cs.wikipedia.org/wiki/Seznam_st%C3%A1t%C5%AF_sv%C4%9Bta_podle_hustoty_zalidn%C4%9Bn%C3%AD



http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:World_population.PNG
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Countries_by_population_density.svg

Hustota zalidnění

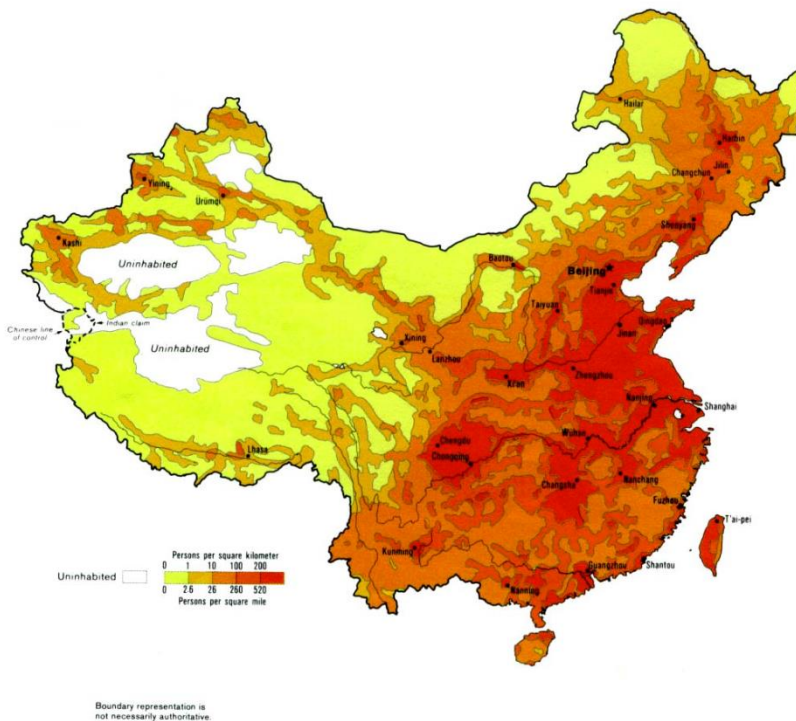
Popište hustotu zalidnění těchto oblastí:



Hustota zalidnění

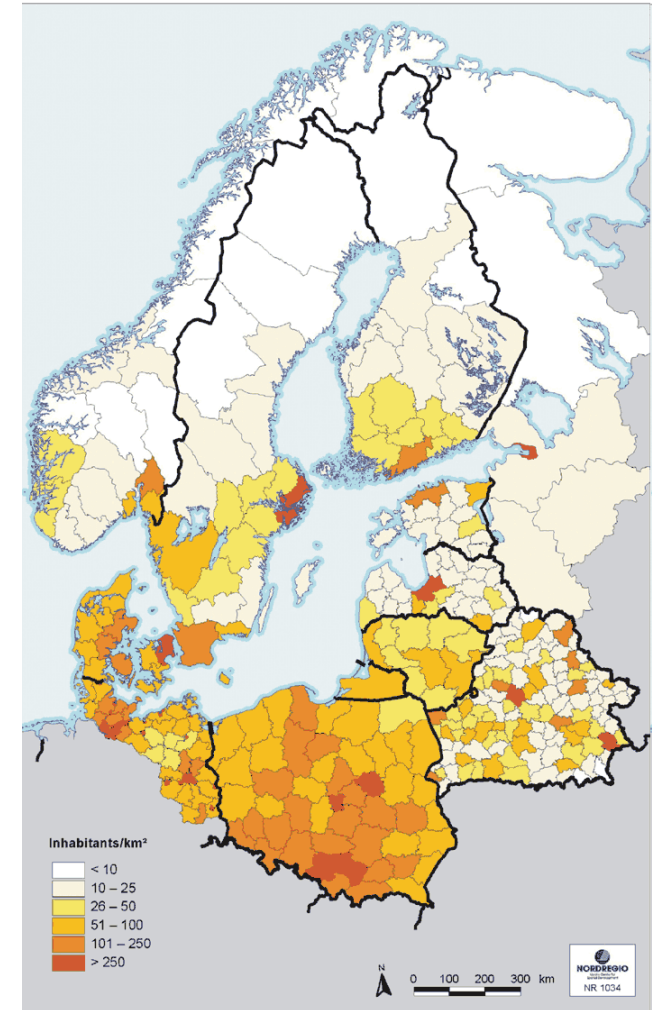
Vyjádřete se k hustotě zalidnění jednotlivých oblastí:

China: Population Density



26

Population density in the Baltic Sea Region 1998

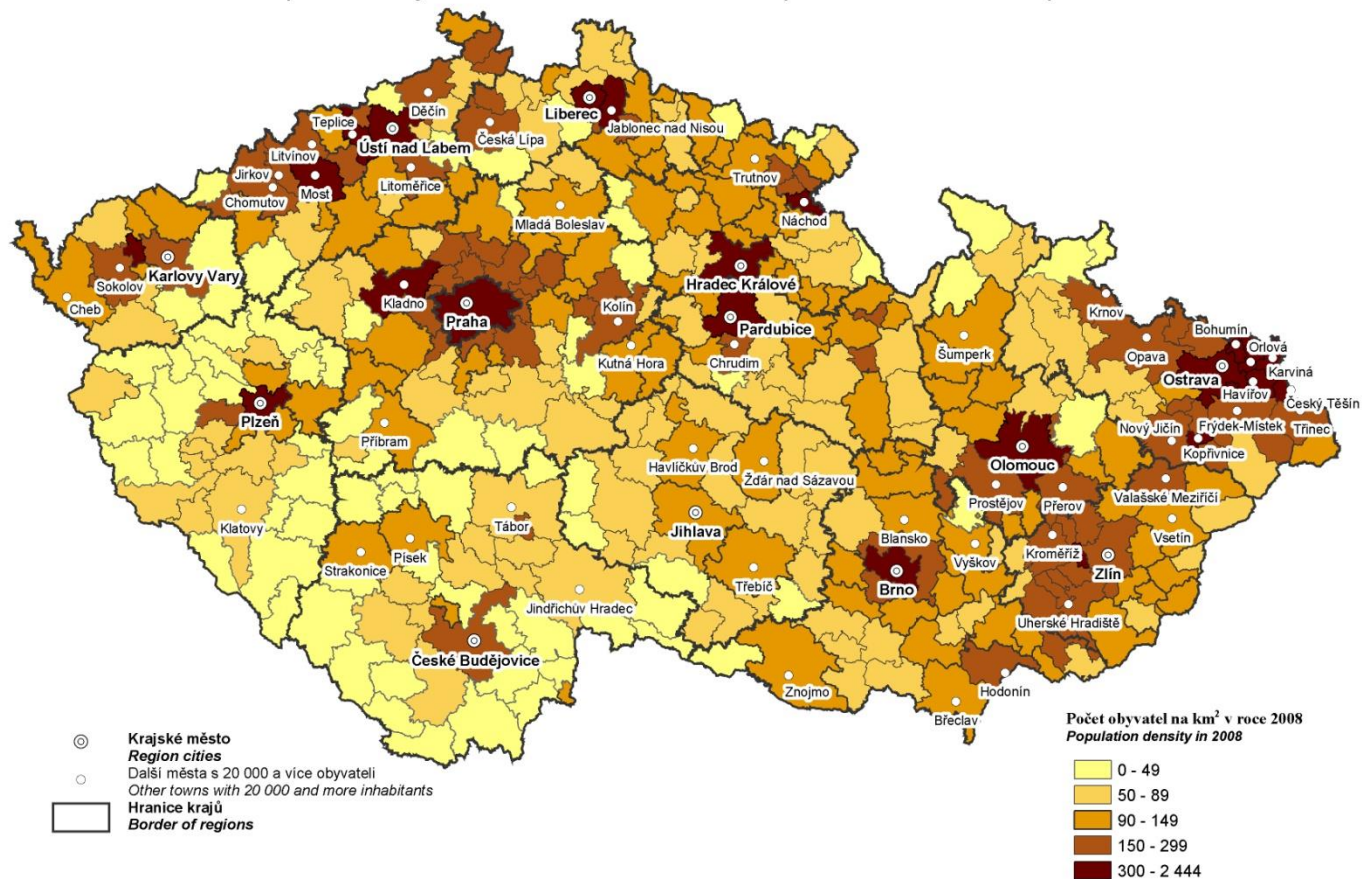


27

Hustota zalidnění

Jaká metoda je použita u této mapy? Vyjádřete se k hustotě zalidnění.

Počet obyvatel na km² v roce 2008 podle správní obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem
Population density in 2008 Administrative districts of municipalities with authorized municipal office



Co jsme si zapamatovali?

- Kdy dosáhla světová populace počtu 3 miliardy, kdy 6 miliard?
 - Jaký je současný počet obyvatel na Zemi?
 - Který světadíl má nejvyšší počet obyvatel?
 - V kterém světadíle roste nyní počet obyvatel nejrychleji?
 - Které státy mají vyšší počet obyvatel než celá Evropa?
 - Ve kterém světadílu je nejvíce nejlidnatějších států? Vyjmenuj je.
 - Porovnej rozlohu a počet obyvatel Kanady a USA, Německa a Švédska, vysvětli
 - Které oblasti patří k nejvíce a které k nejméně osídleným? Proč?
 - Které státy světa mají nejvyšší hustotu zalidnění?
 - Vyjádři se k hustotě zalidnění států Evropy
 - Porovnejte hustotu zalidnění Číny a Indie
 - Které oblasti ČR patří k nejvíce zalidněným?
-

Zdroje:

BIČÍK, Ivan a Bohumír JANSKÝ. *Příroda a lidé Země: Učebnice zeměpisu pro střední školy*. Praha: Nakladatelství České geografické společnosti s. r. o., 2001. ISBN 80-86034-45-3.

BIČÍK, Ivan, Vladimír BAAR, Zdeněk ČERMÁK, Václav FRAJER a Radim PERLÍN. *Hospodářský zeměpis: globální geografické aspekty světového hospodářství*. Praha: Nakladatelství České geografické společnosti s. r. o., 2003. ISBN 80-86034-52-6.

KARAS, Petr a Ludvík HANÁK. *Maturitní otázky: zeměpis*. Praha: Fragment, 2008. ISBN 978-80-253-0595-9.

VALENTA, Václav a Alois MICHÁLEK. *Současný svět: Učebnice zeměpisu pro základní školy a víceletá gymnázia*. Praha: Nakladatelství České geografické společnosti, s. r. o., 1998. ISBN 80-86034-21-6.

VYSOUDIL, Miroslav, Miloš FŇUKAL a Irena SMOLOVÁ. *Zeměpis pro každého*. Olomouc: Rubico. ISBN 978-80-7346-099-0.

United Nations Population Division [online]. [cit. 2011-03-03]. Dostupné z: <http://www.un.org/esa/population/>

Zdroje:

Obrázky a tabulky:

1. HAŠEK, Zdeněk a Alena HAŠKOVÁ. Lidé od jezera Turkana. *PŘÍRODA & CESTOVÁNÍ FOTOGALERIE ALENA HAŠKOVÁ & ZDENĚK HAŠEK* [online]. 2010 - 2011 [cit. 2011-03-14]. Dostupné z: <http://www.fotogaleriehasek.cz/clanky/lide-kolem-nas/41-lide-od-jezera-turkana.html> (se svolením autora)
2. HAŠEK, Zdeněk a Alena HAŠKOVÁ. Hlavní město Delhi. *PŘÍRODA & CESTOVÁNÍ FOTOGALERIE ALENA HAŠKOVÁ & ZDENĚK HAŠEK* [online]. 2010 - 2011 [cit. 2011-03-14]. Dostupné z: <http://www.fotogaleriehasek.cz/asia/indie/hlavni-mesto-delhi/>
- 3., 4. HAŠEK, Zdeněk a Alena HAŠKOVÁ. Řím. *PŘÍRODA & CESTOVÁNÍ FOTOGALERIE ALENA HAŠKOVÁ & ZDENĚK HAŠEK* [online]. 2010 - 2011 [cit. 2011-03-14]. Dostupné z: <http://www.fotogaleriehasek.cz/evropa/italie/rim/>
5. J_SILLA: File:Golborne Brazilian Festival.jpg. *Wikimedia commons* [online]. 1. 3. 2009 [cit. 2011-03-03]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Golborne_Brazilian_Festival.jpg?uselang=cs
6. CIA. Počet obyvatel planety. *Euroekonom* [online]. [cit. 2011-03-03]. Dostupné z: <http://www.euroekonom.cz/grafy-demografie-data-img.php?type=planeta>
7. CIA. Počet obyvatel planety. *Euroekonom* [online]. [cit. 2011-03-03]. Dostupné z: <http://www.euroekonom.cz/grafy-demografie-data-img.php?type=planeta2>
8. KMARINAS86. File:World Population by Continent and 10 Most Populated Countries.png. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- 2011, 26. 8. 2010 [cit. 2011-03-05]. Dostupné z: http://en.wikipedia.org/wiki/File:World_Population_by_Continent_and_10_Most_Populated_Countries.png
9. CONSCIOUS: File:World population (UN).svg. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 14. 8. 2007 [cit. 2011-03-05]. Dostupné z: http://en.wikipedia.org/wiki/File:World_population_%28UN%29.svg
- 10., 12. Total Population of the Continents. *GeoHive* [online]. 2000 - 2011 [cit. 2011-03-04]. Dostupné z: http://www.geohive.com/earth/pop_continent.aspx
11. Historic, current and future population of Europe. *GeoHive* [online]. 2000 - 2011 [cit. 2011-03-04]. Dostupné z: http://www.geohive.com/earth/his_proj_continent.aspx
13. The 50 largest (population) countries in the world. *GeoHive* [online]. 2000 - 2011 [cit. 2011-03-04]. Dostupné z: http://www.geohive.com/earth/pop_top50.aspx
15. Size of countries based on population. *GeoHive* [online]. 2000 - 2011 [cit. 2011-03-15]. Dostupné z: http://www.geohive.com/earth/gen_popsizes.aspx
14. HADRIANOLIVER. File:World population.svg. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 11. 5. 2008 [cit. 2011-03-12]. Dostupné z: http://en.wikipedia.org/wiki/File:World_population.svg
16. PCL Map Collection: Political Map of the World. *University of Texas Libraries* [online]. [cit. 2011-03-12]. Dostupné z: http://www.lib.utexas.edu/maps/world_maps/txu-oclc-264266980-world_pol_2008-2.jpg
17. QUARTIERLATIN1968. File:World population density 1994.png. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 4. 9. 2011 [cit. 2011-03-12]. Dostupné z: http://en.wikipedia.org/wiki/File:World_population_density_1994.png
18. UNTIEDT, Bernd: Soubor:New-York-Jan2005.jpg. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 10. 2. 2005 [cit. 2011-03-14]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:New-York-Jan2005.jpg>
19. GALUZZI, Luca: Soubor:Libya 4983 Tadrart Acacus Luca Galuzzi 2007.jpg. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 7. 4. 2007 [cit. 2011-03-14]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Libya_4983_Tadrart_Acacus_Luca_Galuzzi_2007.jpg
20. CLEMENSFRANZ: File:Nusfjord.jpg. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 4. 7. 2005 [cit. 2011-03-14]. Dostupné z: <http://en.wikipedia.org/wiki/File:Nusfjord.jpg>
21. Foto MG: Marcela Gažarová (autor prezentace)
22. ROKE: Soubor:World population.PNG. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 27. 3. 2006 [cit. 2011-03-12]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:World_population.PNG
23. CONTRERAS, Miguel: Soubor:Countries by population density.svg. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 20. 2. 2011 [cit. 2011-03-12]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Countries_by_population_density.svg
24. European Union Population Density - Europe maps. *Maps of Net* [online]. 2011 [cit. 2011-03-12]. Dostupné z: http://mapsof.net/map/european-union-population-density#.T7qQqFK_r0Q
25. PCL Map Collection: Africa. *University of Texas Libraries* [online]. [cit. 2011-03-12]. Dostupné z: http://www.lib.utexas.edu/maps/africa/africa_pop_79.jpg
26. PCL Map Collection: China: Population Density. *University of Texas Libraries* [online]. [cit. 2011-03-12]. Dostupné z: http://www.lib.utexas.edu/maps/middle_east_and_asia/china_population_83.jpg
27. The Baltic Sea Region. *Nordregio* [online]. 2009 [cit. 2011-03-12]. Dostupné z: <http://nordregio.shotcode.no/filer/bsr/report.htm>
28. *Ceský statistický úřad* [online]. 2011 [cit. 2011-03-12]. Dostupné z: [http://www.czso.cz/csu/2009edicniplan.nsf/engt/8D0036CAC6/\\$File/130209m16.jpg](http://www.czso.cz/csu/2009edicniplan.nsf/engt/8D0036CAC6/$File/130209m16.jpg)