

SOCIOVIZUALIZAVIMAS - KAIP VAIZDAI ATSKLEIDŽIA MŪSŲ VISUOMENĖS YPATUMUS

Donatas Gudelis - donatas.gudelis@gf.vu.lt

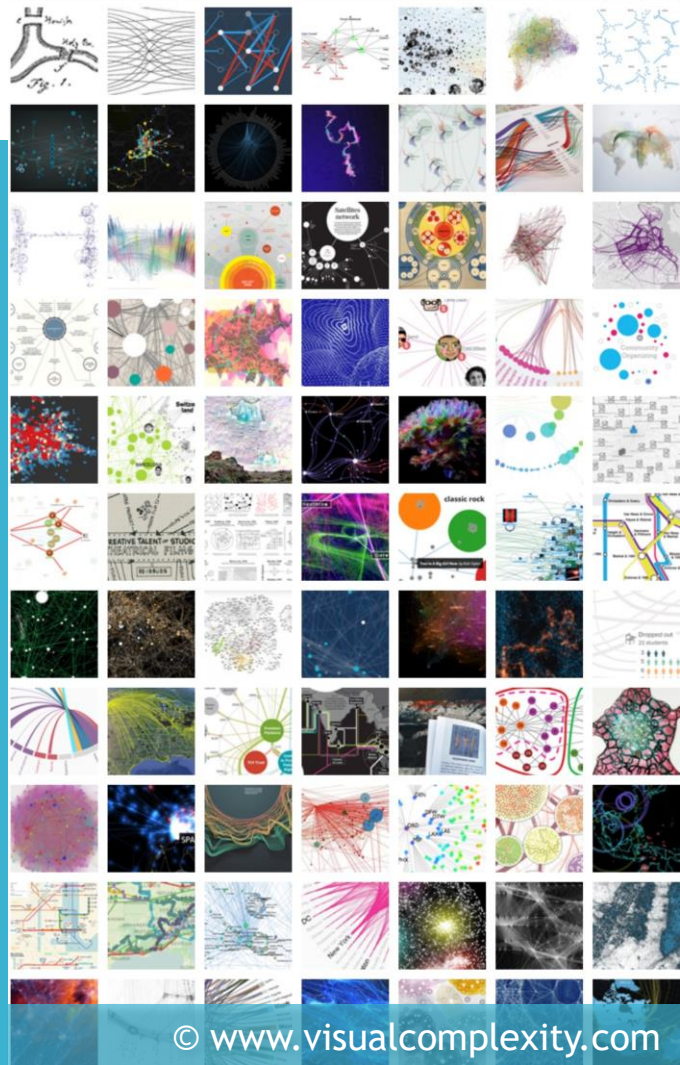
Sociovizualizavimas?

Sociovizualizavimas (arba tiesiog - socialinė vizualizacija) yra tarpdalykinė sritis, kur sudėtingi (dažnai dideli ar kompleksiški) socialiniai procesai, nagrinėjami naudojant informacijos vizualizavimo metodus.

Informacijos vizualizavimas?

Procesas, kai informacija grafinėmis priemonėmis padaroma „regima“ arba kitaip - vizualizuojama.

Šios grafinės priemonės - įvairūs grafai, diagramos, infografikai, netgi memai, tačiau įdomiausia mums, be abejo - žemėlapiai. Praktiškai visos informacijos vizualizavimo priemonės naudojamos ir sudarant žemėlapius.



Kam to reikia?

Kad galėtume matyti nagrinėjamų socialinių reiškinių „bendrą vaizdą“, kuris padeda pažvelgti plačiau ir geriau suvokti visumą, išvelgti (kartais ir kiekybiškai įvertinti) ryšius tarp jų, jei tokie egzistuoja.

Socialinių reiškinių ir procesų kartografavimą galima laikyti socialinės vizualizacijos dalimi.

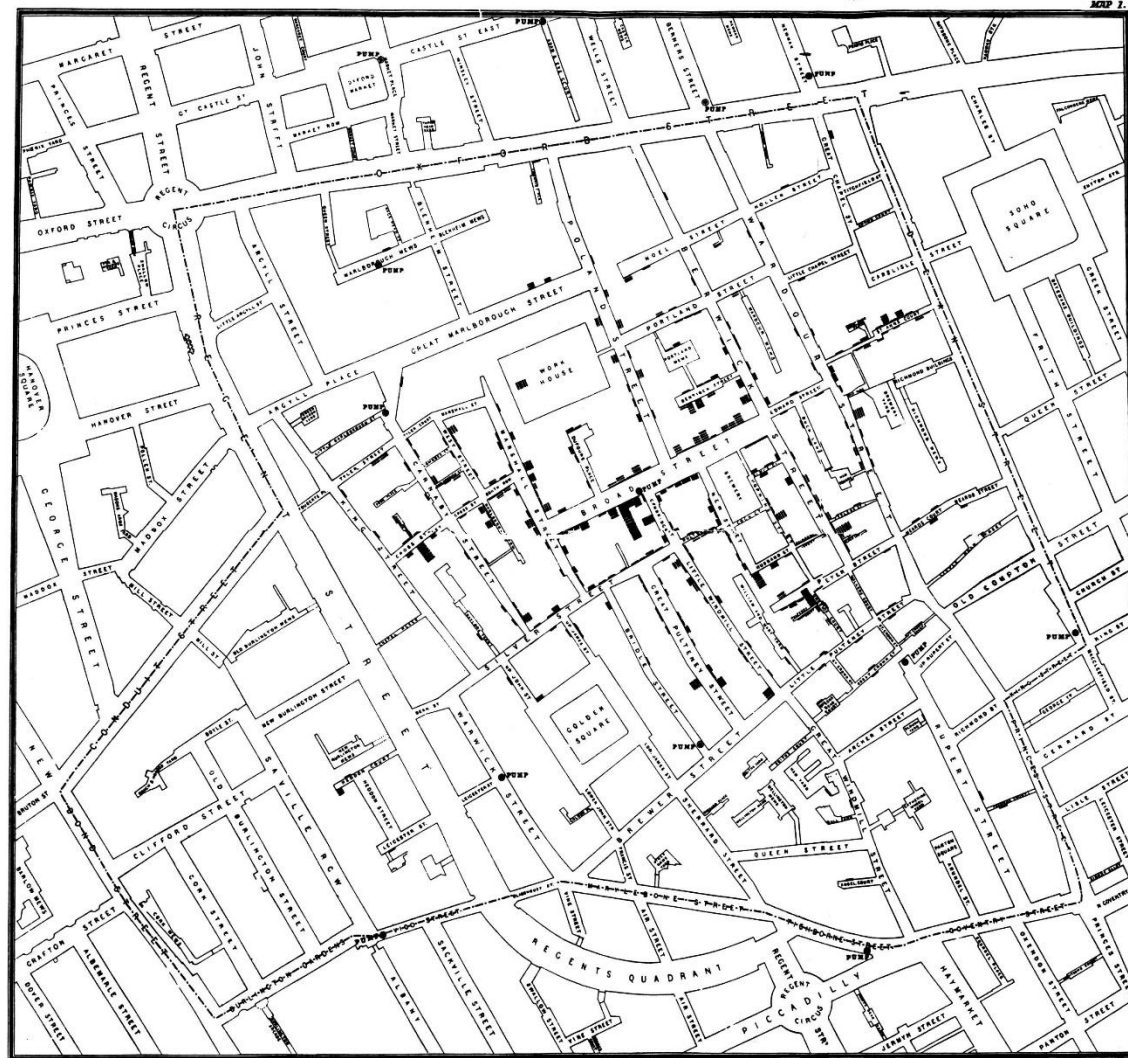
Socialinės kartografijos pradžia

XIX a. prasidėjus industrializacijai ir gyventojams pradėjus masiškai keltis į miestus, šie staiga smarkiai išaugo ir kartu tapo didžiuliais įvairių socialinių problemų (ligų, deviacijų, skurdo, nelygybės) židiniiais.

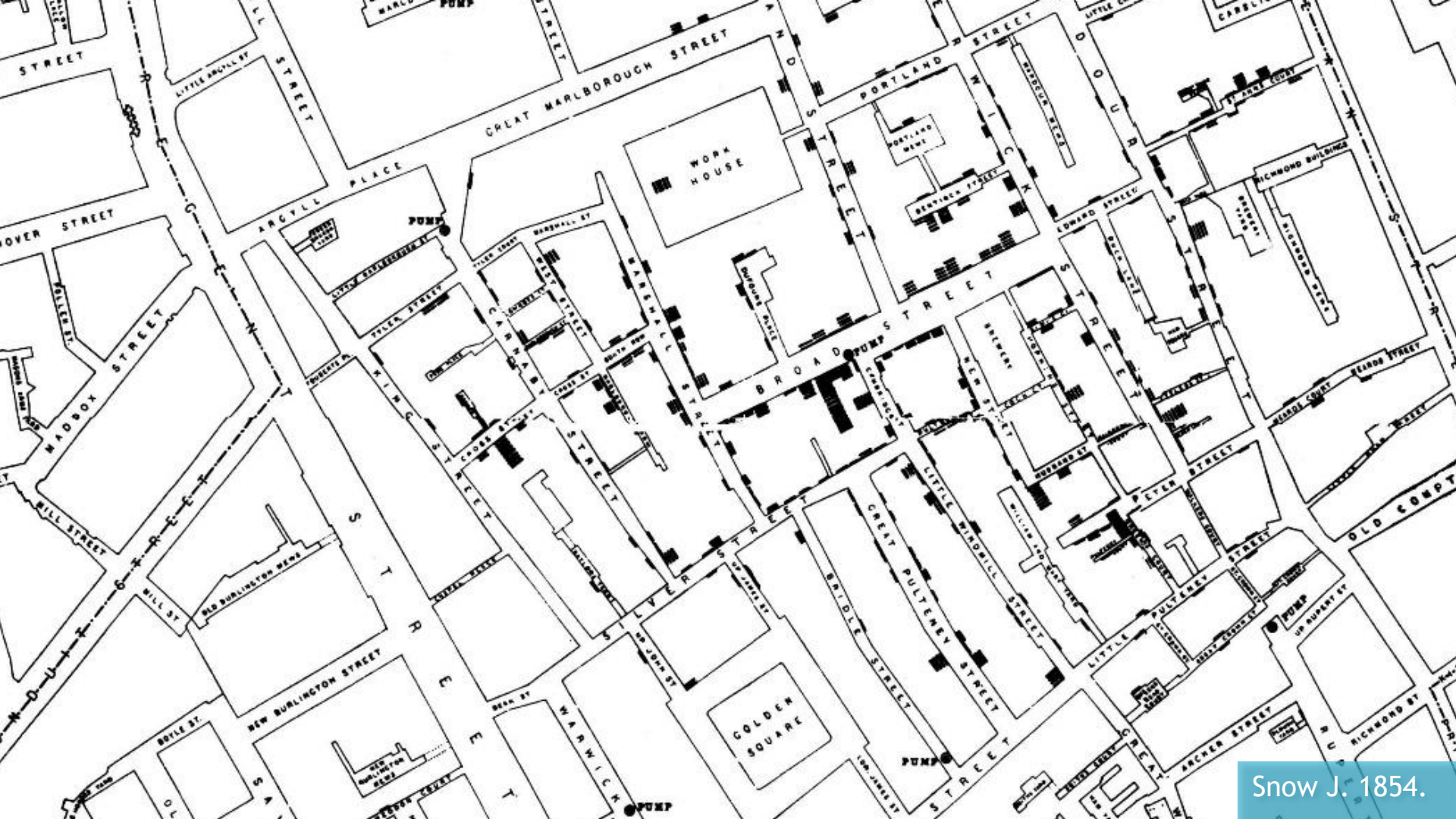
Vienu geriausių šių problemų tyrimo metodu tapo žemėlapių sudarymas.

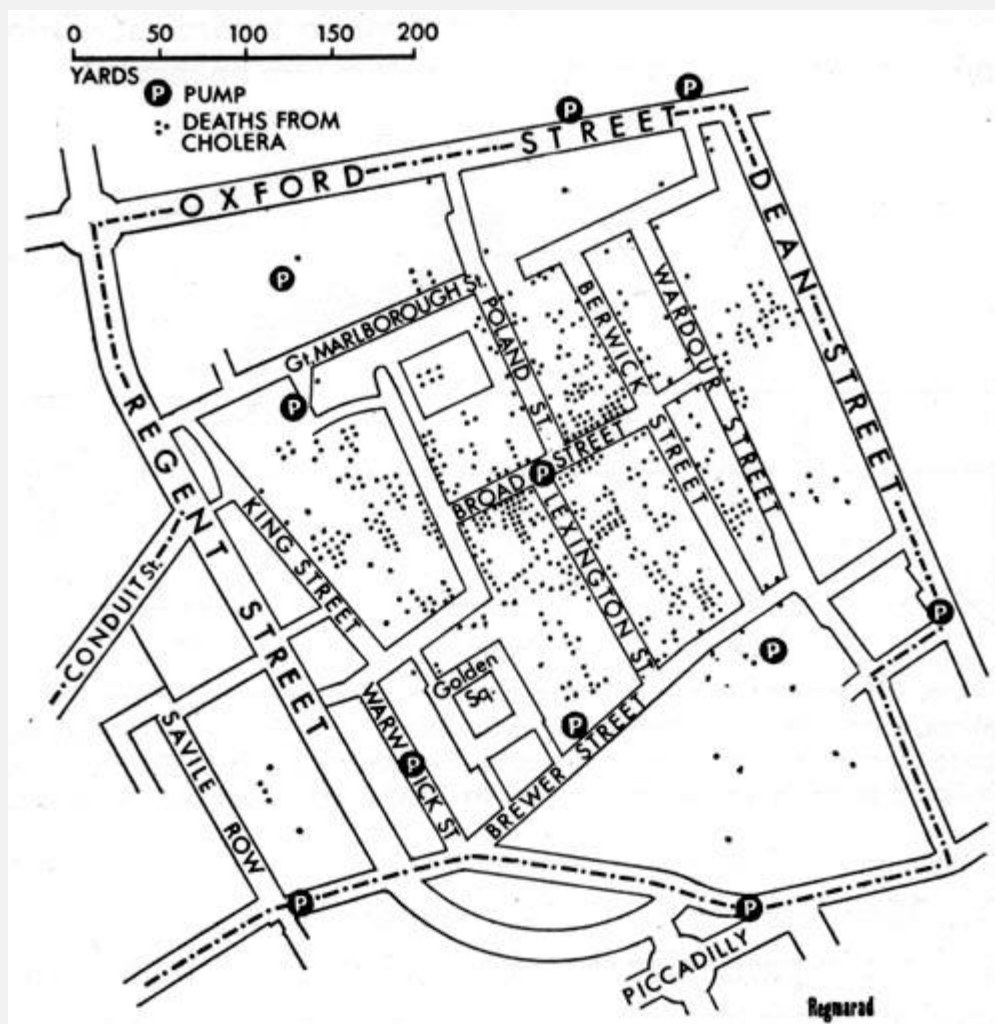
Socialinės kartografijos „klasika“

Ligų žemėlapiai buvo pirmaisiais socialiniais žemėlapiais



Snow J. 1854.

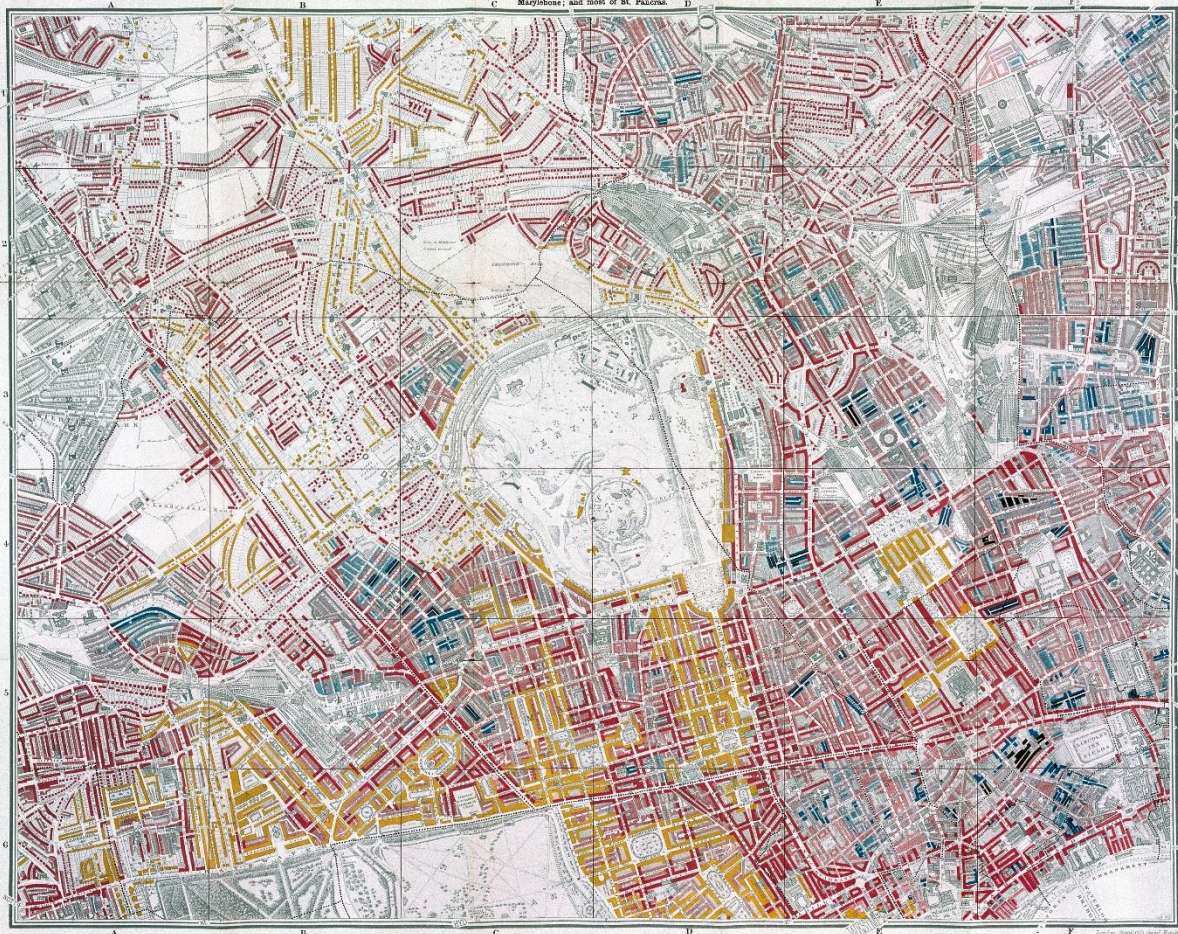




Skurdo žemėlapiai

DESCRIPTIVE MAP OF LONDON POVERTY 1889.

North-Western sheet, comprising part of Hampstead; Paddington (excepting north-west corner); Parts of St. George's Hanover Square, Westminster, Strand, Holborn and Islington; the whole of St. Giles's and Marylebone; and most of St. Pancras.



THE STREETS ARE COLOURED ACCORDING TO THE GENERAL CONDITION OF THE INHABITANTS, AS UNDER:—

Black. Lowest class. Vicar, semi-criminal. Blue. Very poor, casual. Chronic rent. Green. Poor. 18s. to 21s. a week for a moderate family. Grey. Mixed. Some comfortable, others poor. Red. Fairly comfortable. Good ordinary earnings. Yellow. Middle class. Well-to-do. Orange. Upper class. Wealthy.

A combination of colours—as dark blue and black, or pink and red—indicates that the street contains a fair proportion of each of the classes represented by the respective colours.

Life and Labour of the People, Vol. I (1889)

Etham St.: 2 st. houses; narrow; cobbled; an evil look about most of the people one saw, but quiet and few signs of extreme poverty. Noticeable that the N.E. end, which is said to have the worst character, looked the best off. The street "one of the darkest in the Borough"; thieves, prostitutes, ticket-of-leave men etc. Black, as map.

Red Cow Alley, the dark blue patch near the Tabard St. end is now closed. Omit colour.

- | | |
|---|--|
|  | Lowest class. Vicious, semi-criminal. |
|  | Very poor, casual. Chronic want. |
|  | Poor. 18s. to 21s. a week for a moderate family. |
|  | Mixed. Some comfortable others poor. |
|  | Fairly comfortable. Good ordinary earnings. |
|  | Middle class. Well-to-do. |
|  | Upper-middle and upper classes. Wealthy. |

Base map © [OpenStreetMap](#) contributors

Legend ▼

Life and Labour of the People in London, 1892-1897

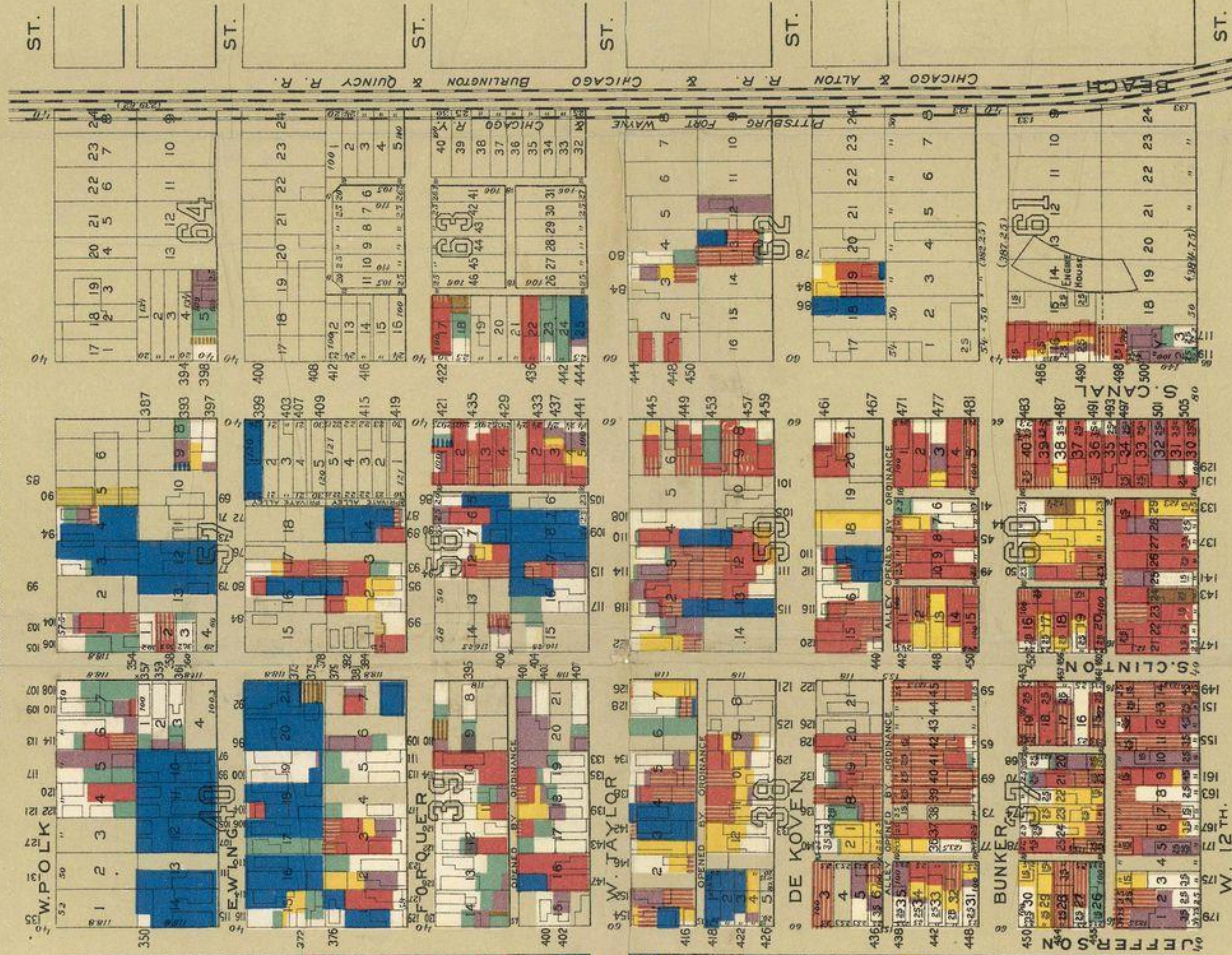
Etninės sudėties žemėlapiai

(NORTH)

NATIONALITIES MAP No.2-POLK STREET TO TWELFTH,
JEFFERSON STREET TO BEACH, CHICAGO.

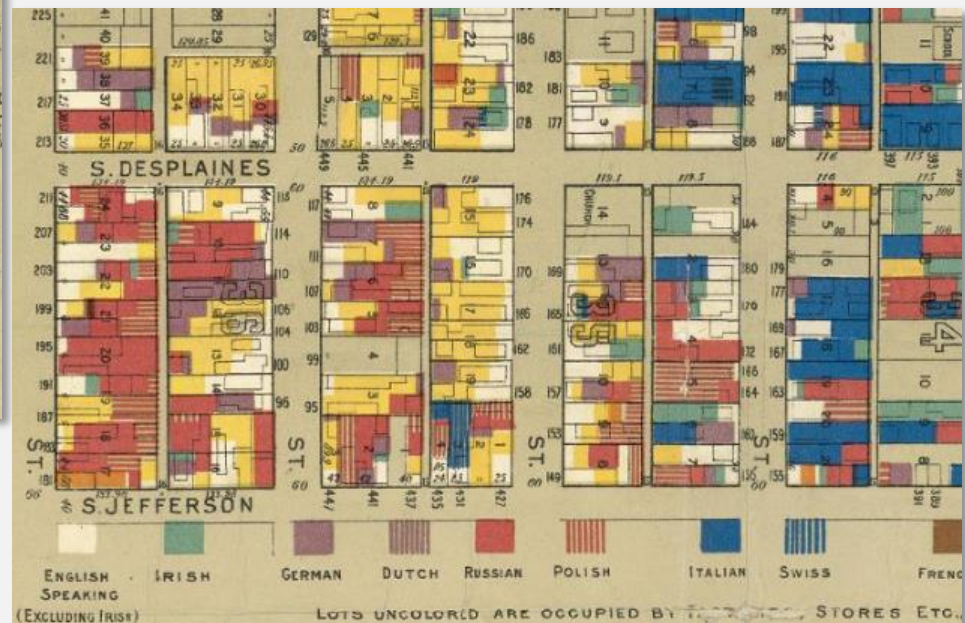
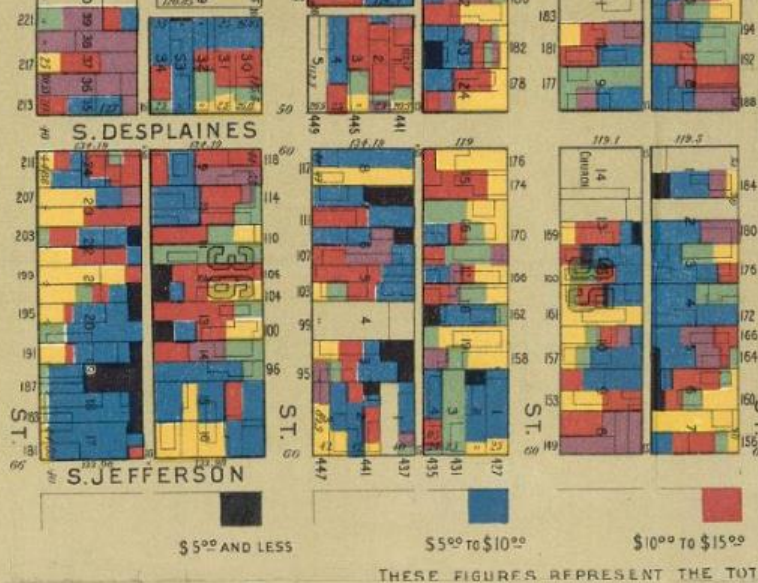
ENGLISH SPEAKING (EXCLUDING IRISH) IRISH GERMAN RUSSIAN TURK POLISH ITALIAN SWISS FRENCH FRENCH CANADIAN BOHEMIAN SCANDINAVIAN CHINESE

LOTS UNCOLORED ARE OCCUPIED BY FACTORIES, STORES ETC., NOT BY DWELLINGS.



(SOUTH)

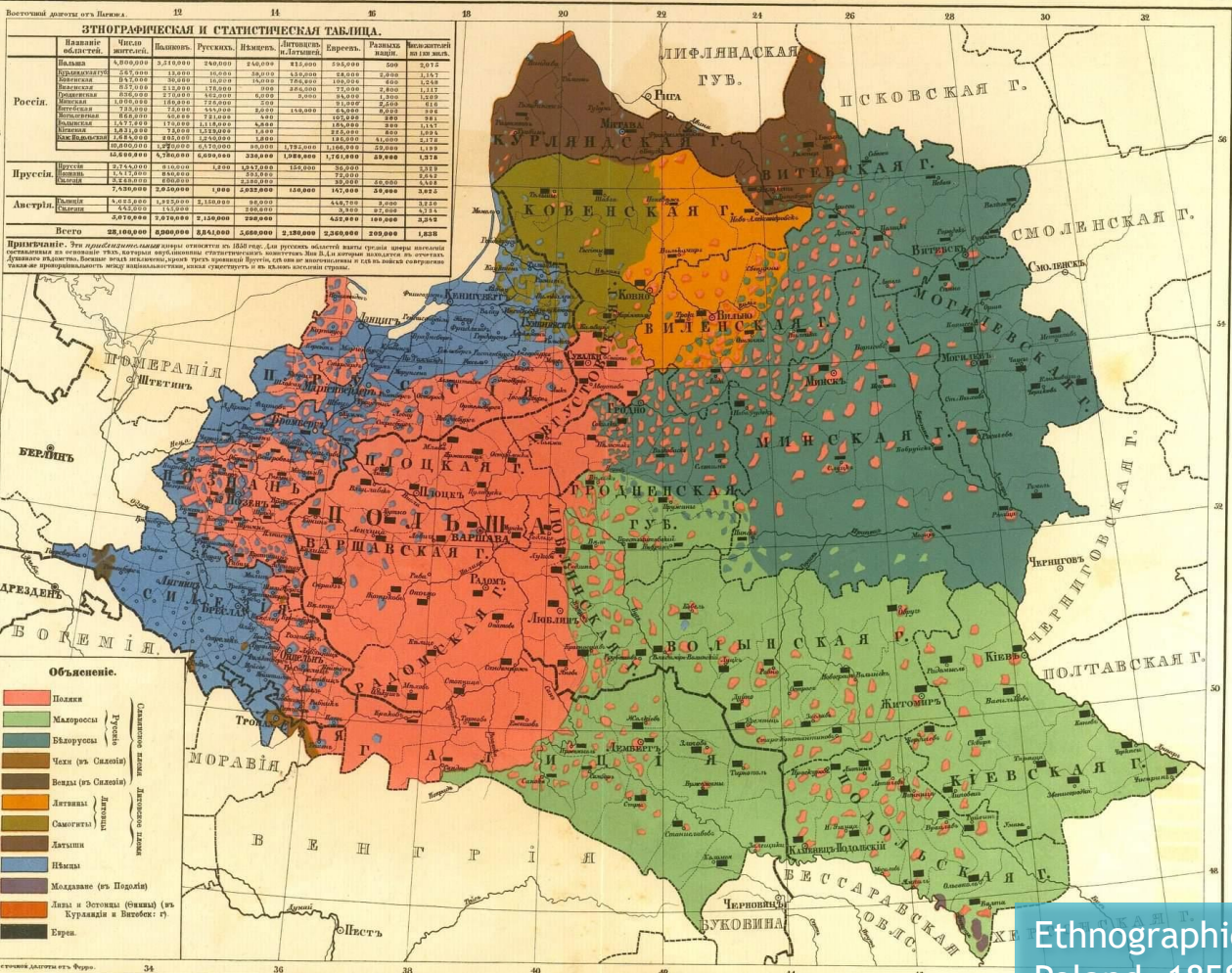
Hull-House Maps and Papers,
Nationalities Map 1895



Etninės sudėties žemėlapiai

T.I.

Объясненіе.		
	Поляки	Славянское племѣ Русскіе
	Малоруссы	
	Бѣлоруссы	
	Чехи (изъ Салозіи)	Славянское племѣ Литовскіе
	Венды (изъ Салозіи)	
	Литвыны	
	Самогиты	Литовское племѣ
	Латыши	
	Нѣмцы	
	Молдаване (изъ Полюдіи)	Финскіе
	Латы и Эстонцы (Финны)	
	Кураляди и Вѣтебекъ	
	Евреи.	

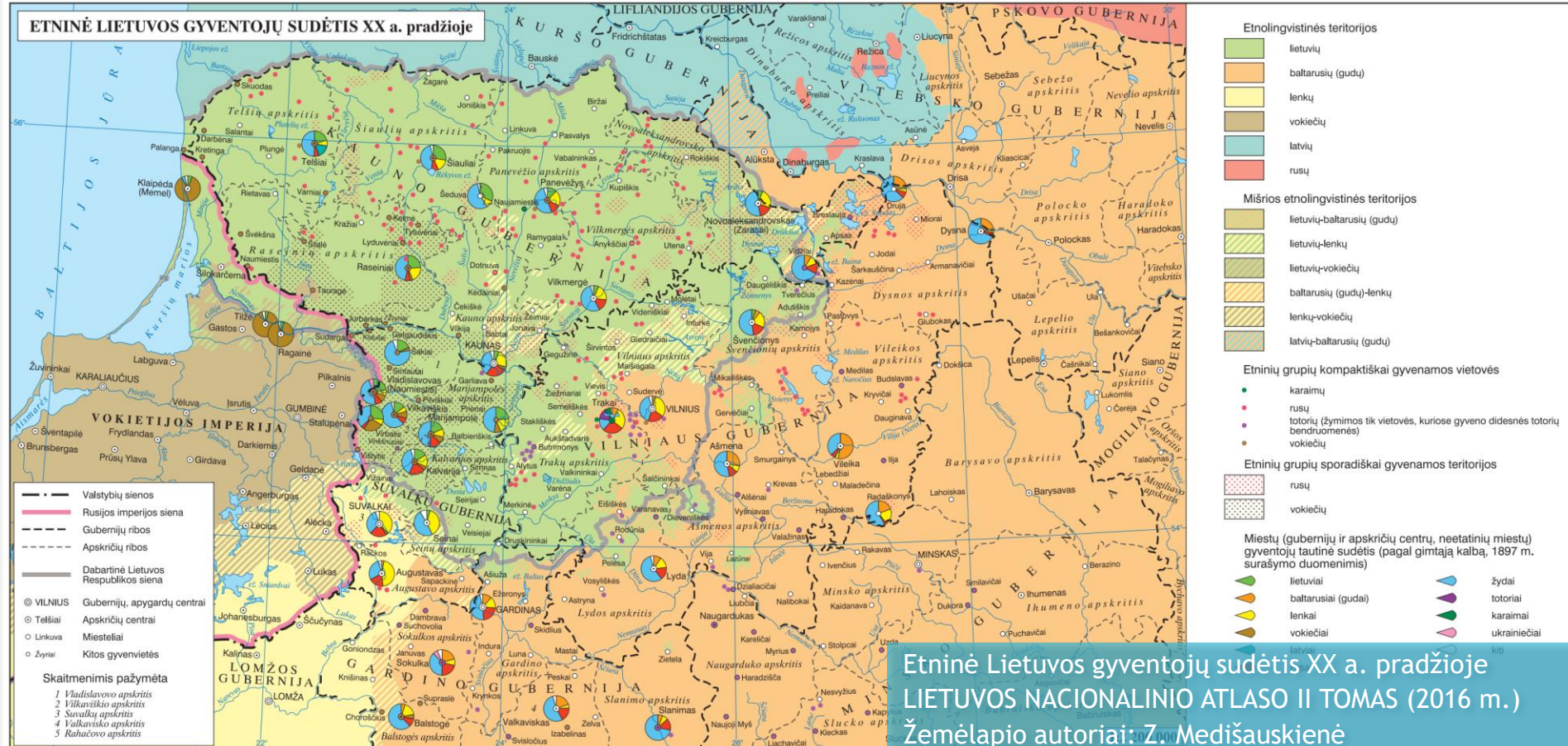


Ethnographic Map and Statistics of Partitioned Poland, 1858

© Gaučas P. 2004. *Etnolingvistinė Rytų Lietuvos gyventojų raida: XVII a. antroji pusė - 1939 m.: istorinė-geografinė analizė*. Vilnius: Inforastras.



ETNINĖ LIETUVOS GYVENTOJŲ SUDĖTIS XX a. pradžioje



Etninė Lietuvos gyventojų sudėtis XX a. pradžioje
LIETUVOS NACIONALINIO ATLASO II TOMAS (2016 m.)

Žemėlapiu autoriai: Z. Medišauskienė

Kartografas redaktorius: L. Šutinienė

© Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos

© Vilniaus universitetas

Lietuvos gyventojų Etninė sudėtis XXI a. pradžioje

Žemėlapis sudarytas
ADOMAS KLIMANTAS (KLIMANTAVICUS),
REDAKTORIUS IR KARTOGRAFAS
VILNIUS, 2017 m.
klimantas.deviantart.com

Etninės grupės

pagal 2002 – 2011 m. surašymus
ir papildomą informaciją



LIETUVA Vietovės

Alytus @ Didiesi miestai (> 50 000 gyv.)

Trakai @ Mažesni miestai

Sėdimo @ Miesteliai

BALTIJOS JŲRA

Kuršių marios

RUSIJA (Kaliningrado sritis)

Klaipėda

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

Vilnius

Kaunas

Užlys

Šakių

Ignalva

Šilutė

Palanga

Jonava

Utena

Šiauliai

Panevėžys

LIETUVOJE TRŪKSTA KOMPLEKSINIŲ SOCIALINIŲ ŽEMĖLAPIŲ

II problema

TRŪKSTA ŽEMĖLAPIŲ, LEIDŽIANČIŲ ĮVERTINTI KOKYBINES
KARTOGRAFUOJAMO SOCIALINIO REIKŠKINIO
CHARAKTERISTIKAS

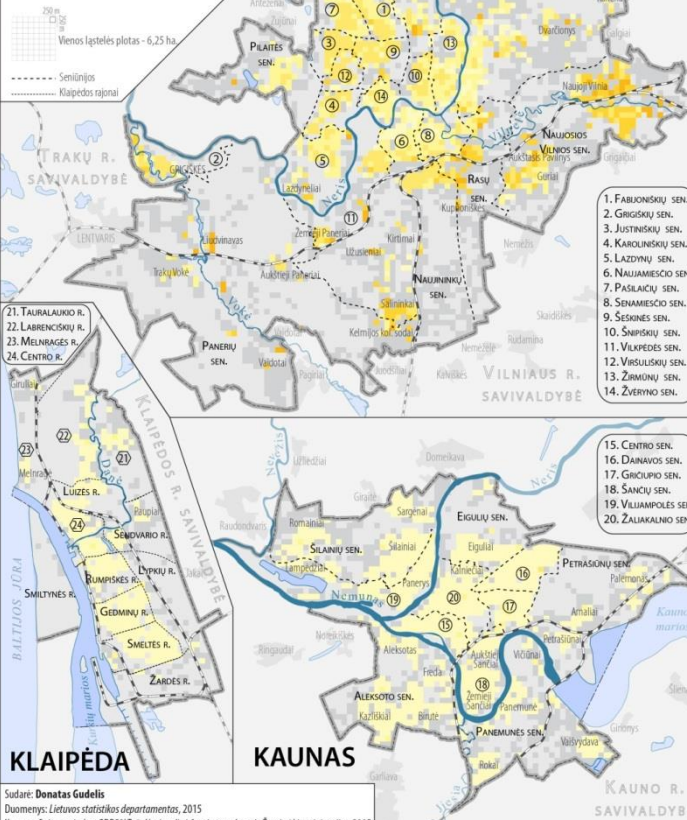
LIETUVOS DIDŽIŲJŲ MIESTŲ GYVENTOJŲ STRUKTŪRŲ KARTOGRAFAVIMAS

GIMTOJI LENKŲ KALBA

M 1 : 200 000

VILNIUS

Gyventojų dalis procentais, kurių gimtoji kalba yra lenkų

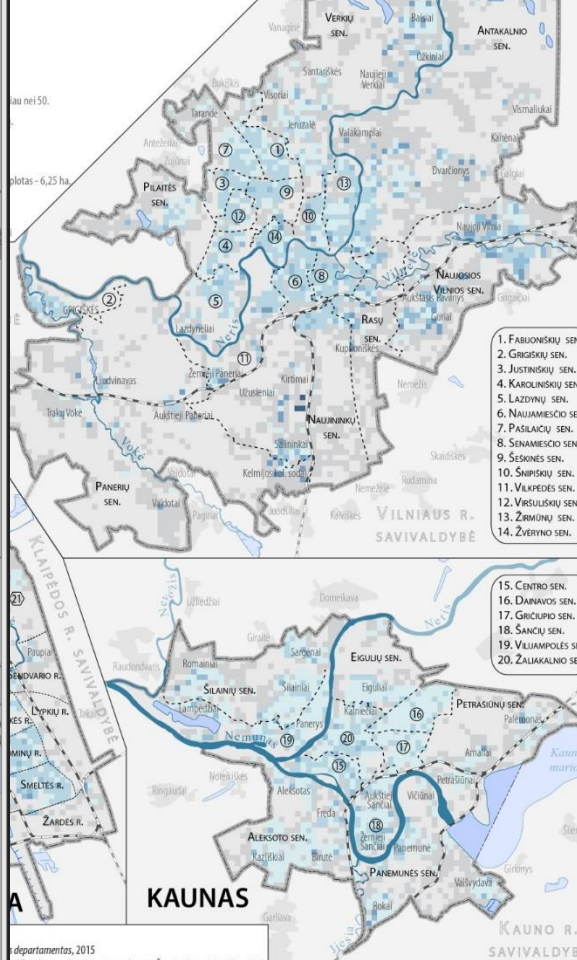


KITA" GIMTOJI KALBA

M 1 : 200 000

VILNIUS

centais, kurių gimtoji kalba yra rusų

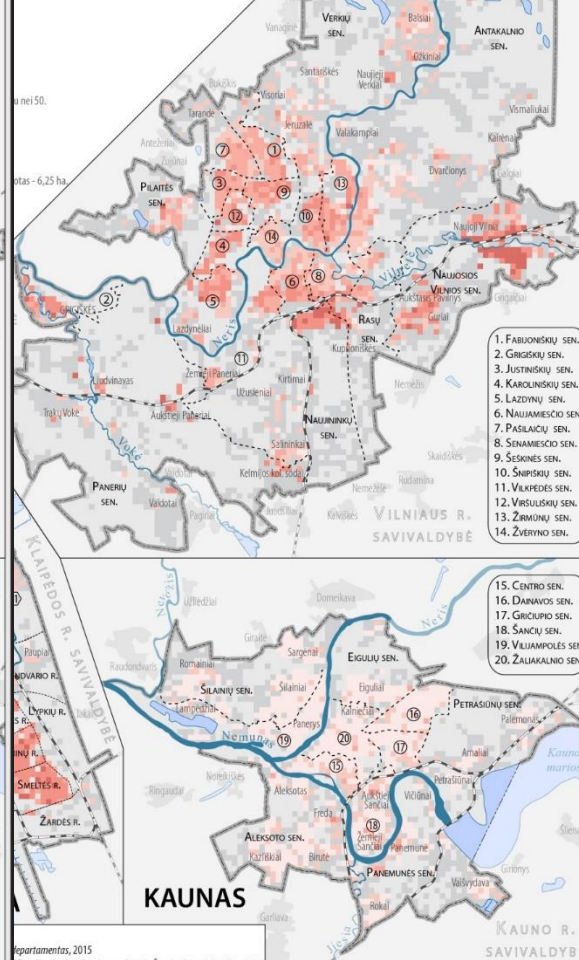


IMTOJI RUSŲ KALBA

M 1 : 200 000

VILNIUS

centais, kurių gimtoji kalba yra rusų



Sudarė: Donatas Gedeelis

Duomenys: Lietuvos statistikos departamentas, 2015

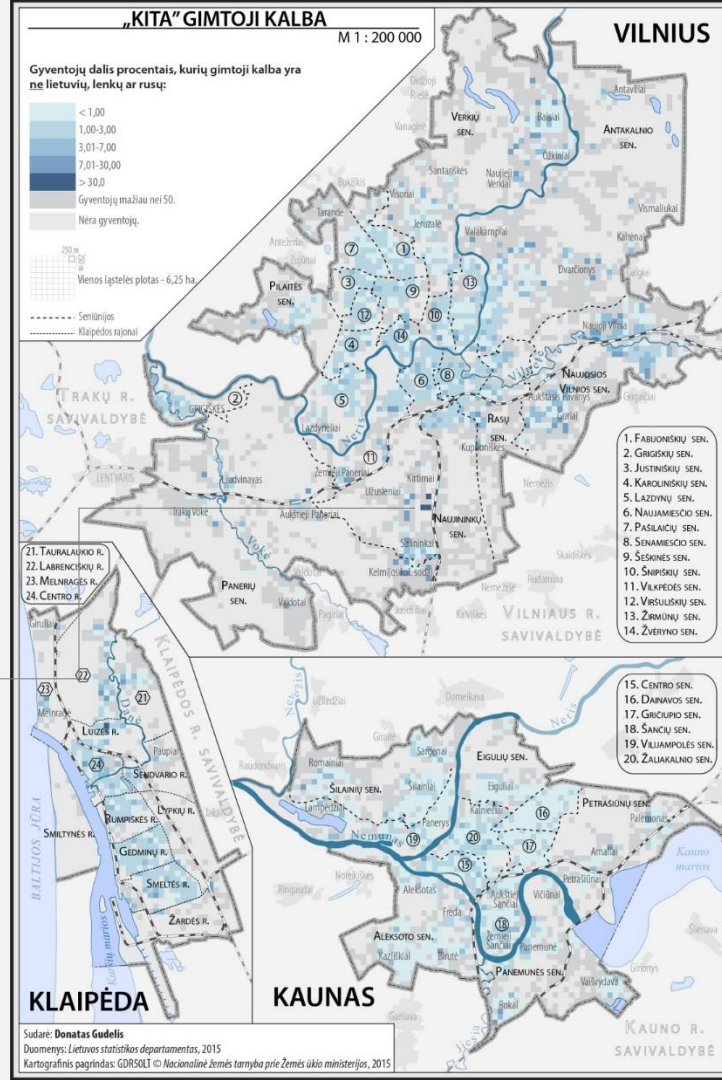
Kartografinis pagrindas: GORISLT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2015

departamentas, 2015

OLT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2015

departamentas, 2015

LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2015





Aukštieji Paneriai



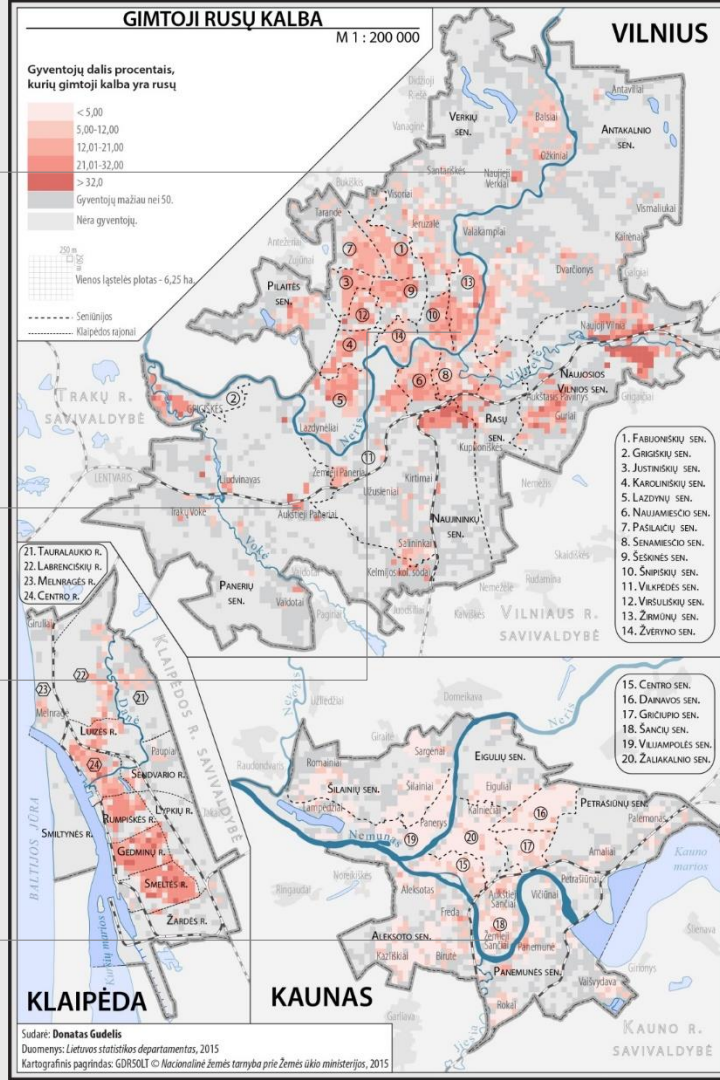
Naujieji Verkiai



Žirmūnai



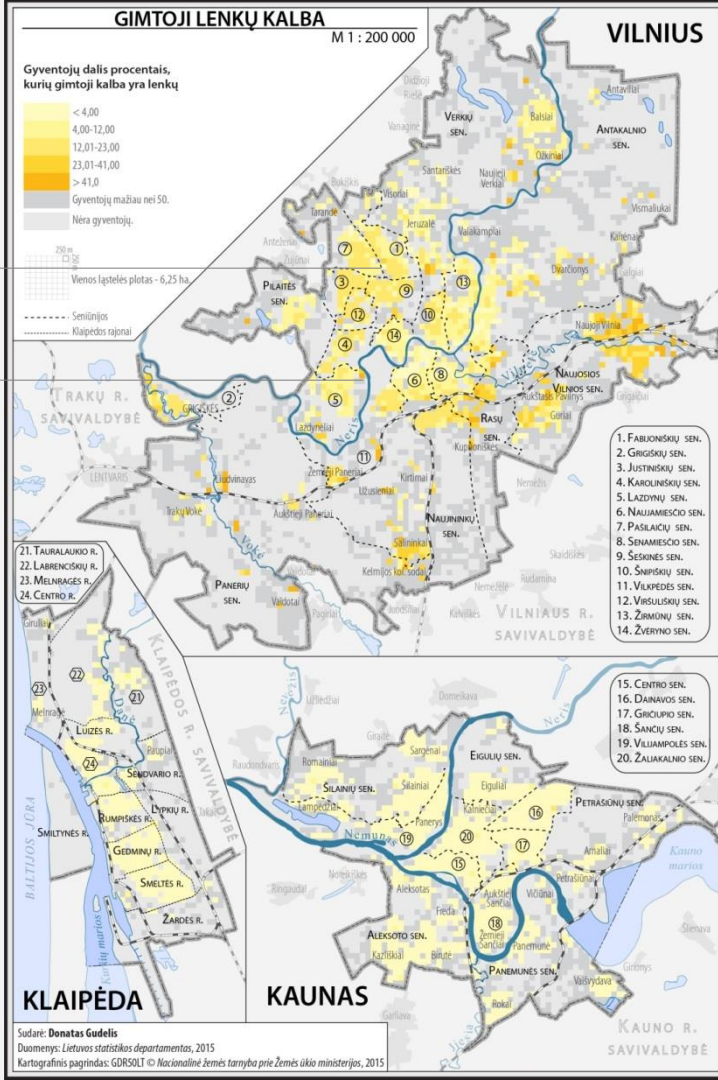
Šančiai



Fabijoniškių kaimelis



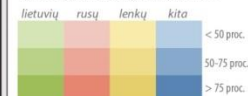
Šaltūnai



DOMINUOJANTY GIMTOJI KALBA

M 1 : 200 000

Gyventojų dalis, kurių gimtoji kalba:



Gyventojų mažiau nei 50.

Nėra gyventojų.

500 m
1 km

Vienos laistėles plotas - 25 ha

Seniūnijos

Klaipėdos rajonai

Trakų R. SAVIVALDYBĖ

LENKIJOS

21. TAURAGAUS R.

22. LABRINKŲ R.

23. MELNAGIŲ R.

24. CENTRO R.

25. LUKŲ R.

26. SĖNĖLIŲ R.

27. RUMPŠKŲ R.

28. GEDIMINŲ R.

29. SMILTINŲ R.

30. ZARASŲ R.

31. ŠILALINŲ R.

32. ŠILALINŲ R.

33. ŠILALINŲ R.

34. ŠILALINŲ R.

35. ŠILALINŲ R.

36. ŠILALINŲ R.

37. ŠILALINŲ R.

38. ŠILALINŲ R.

39. ŠILALINŲ R.

40. ŠILALINŲ R.

41. ŠILALINŲ R.

42. ŠILALINŲ R.

43. ŠILALINŲ R.

44. ŠILALINŲ R.

45. ŠILALINŲ R.

46. ŠILALINŲ R.

47. ŠILALINŲ R.

48. ŠILALINŲ R.

49. ŠILALINŲ R.

50. ŠILALINŲ R.

51. ŠILALINŲ R.

52. ŠILALINŲ R.

53. ŠILALINŲ R.

54. ŠILALINŲ R.

55. ŠILALINŲ R.

56. ŠILALINŲ R.

57. ŠILALINŲ R.

58. ŠILALINŲ R.

59. ŠILALINŲ R.

60. ŠILALINŲ R.

61. ŠILALINŲ R.

62. ŠILALINŲ R.

63. ŠILALINŲ R.

64. ŠILALINŲ R.

65. ŠILALINŲ R.

66. ŠILALINŲ R.

67. ŠILALINŲ R.

68. ŠILALINŲ R.

69. ŠILALINŲ R.

70. ŠILALINŲ R.

71. ŠILALINŲ R.

72. ŠILALINŲ R.

73. ŠILALINŲ R.

74. ŠILALINŲ R.

75. ŠILALINŲ R.

76. ŠILALINŲ R.

77. ŠILALINŲ R.

78. ŠILALINŲ R.

79. ŠILALINŲ R.

80. ŠILALINŲ R.

81. ŠILALINŲ R.

82. ŠILALINŲ R.

83. ŠILALINŲ R.

84. ŠILALINŲ R.

85. ŠILALINŲ R.

86. ŠILALINŲ R.

87. ŠILALINŲ R.

88. ŠILALINŲ R.

89. ŠILALINŲ R.

90. ŠILALINŲ R.

91. ŠILALINŲ R.

92. ŠILALINŲ R.

93. ŠILALINŲ R.

94. ŠILALINŲ R.

95. ŠILALINŲ R.

96. ŠILALINŲ R.

97. ŠILALINŲ R.

98. ŠILALINŲ R.

99. ŠILALINŲ R.

100. ŠILALINŲ R.

101. ŠILALINŲ R.

102. ŠILALINŲ R.

103. ŠILALINŲ R.

104. ŠILALINŲ R.

105. ŠILALINŲ R.

106. ŠILALINŲ R.

107. ŠILALINŲ R.

108. ŠILALINŲ R.

109. ŠILALINŲ R.

110. ŠILALINŲ R.

111. ŠILALINŲ R.

112. ŠILALINŲ R.

113. ŠILALINŲ R.

114. ŠILALINŲ R.

115. ŠILALINŲ R.

116. ŠILALINŲ R.

117. ŠILALINŲ R.

118. ŠILALINŲ R.

119. ŠILALINŲ R.

120. ŠILALINŲ R.

121. ŠILALINŲ R.

122. ŠILALINŲ R.

123. ŠILALINŲ R.

124. ŠILALINŲ R.

125. ŠILALINŲ R.

126. ŠILALINŲ R.

127. ŠILALINŲ R.

128. ŠILALINŲ R.

129. ŠILALINŲ R.

130. ŠILALINŲ R.

131. ŠILALINŲ R.

132. ŠILALINŲ R.

133. ŠILALINŲ R.

134. ŠILALINŲ R.

135. ŠILALINŲ R.

136. ŠILALINŲ R.

137. ŠILALINŲ R.

138. ŠILALINŲ R.

139. ŠILALINŲ R.

140. ŠILALINŲ R.

141. ŠILALINŲ R.

142. ŠILALINŲ R.

143. ŠILALINŲ R.

144. ŠILALINŲ R.

145. ŠILALINŲ R.

146. ŠILALINŲ R.

147. ŠILALINŲ R.

148. ŠILALINŲ R.

149. ŠILALINŲ R.

150. ŠILALINŲ R.

151. ŠILALINŲ R.

152. ŠILALINŲ R.

153. ŠILALINŲ R.

154. ŠILALINŲ R.

155. ŠILALINŲ R.

156. ŠILALINŲ R.

157. ŠILALINŲ R.

158. ŠILALINŲ R.

159. ŠILALINŲ R.

160. ŠILALINŲ R.

161. ŠILALINŲ R.

162. ŠILALINŲ R.

163. ŠILALINŲ R.

164. ŠILALINŲ R.

165. ŠILALINŲ R.

166. ŠILALINŲ R.

167. ŠILALINŲ R.

168. ŠILALINŲ R.

169. ŠILALINŲ R.

170. ŠILALINŲ R.

171. ŠILALINŲ R.

172. ŠILALINŲ R.

173. ŠILALINŲ R.

174. ŠILALINŲ R.

175. ŠILALINŲ R.

176. ŠILALINŲ R.

177. ŠILALINŲ R.

178. ŠILALINŲ R.

179. ŠILALINŲ R.

180. ŠILALINŲ R.

181. ŠILALINŲ R.

182. ŠILALINŲ R.

183. ŠILALINŲ R.

184. ŠILALINŲ R.

185. ŠILALINŲ R.

186. ŠILALINŲ R.

187. ŠILALINŲ R.

188. ŠILALINŲ R.

189. ŠILALINŲ R.

190. ŠILALINŲ R.

191. ŠILALINŲ R.

192. ŠILALINŲ R.

193. ŠILALINŲ R.

194. ŠILALINŲ R.

195. ŠILALINŲ R.

196. ŠILALINŲ R.

197. ŠILALINŲ R.

198. ŠILALINŲ R.

199. ŠILALINŲ R.

200. ŠILALINŲ R.

201. ŠILALINŲ R.

202. ŠILALINŲ R.

203. ŠILALINŲ R.

204. ŠILALINŲ R.

205. ŠILALINŲ R.

206. ŠILALINŲ R.

207. ŠILALINŲ R.

208. ŠILALINŲ R.

209. ŠILALINŲ R.

210. ŠILALINŲ R.

211. ŠILALINŲ R.

212. ŠILALINŲ R.

213. ŠILALINŲ R.

214. ŠILALINŲ R.

215. ŠILALINŲ R.

216. ŠILALINŲ R.

217. ŠILALINŲ R.

218. ŠILALINŲ R.

219. ŠILALINŲ R.

220. ŠILALINŲ R.

221. ŠILALINŲ R.

222. ŠILALINŲ R.

223. ŠILALINŲ R.

224. ŠILALINŲ R.

225. ŠILALINŲ R.

226. ŠILALINŲ R.

227. ŠILALINŲ R.

228. ŠILALINŲ R.

229. ŠILALINŲ R.

230. ŠILALINŲ R.

231. ŠILALINŲ R.

232. ŠILALINŲ R.

233. ŠILALINŲ R.

234. ŠILALINŲ R.

235. ŠILALINŲ R.

236. ŠILALINŲ R.

237. ŠILALINŲ R.

238. ŠILALINŲ R.

239. ŠILALINŲ R.

240. ŠILALINŲ R.

241. ŠILALINŲ R.

242. ŠILALINŲ R.

243. ŠILALINŲ R.

244. ŠILALINŲ R.

245. ŠILALINŲ R.

246. ŠILALINŲ R.

247. ŠILALINŲ R.

248. ŠILALINŲ R.

249. ŠILALINŲ R.

250. ŠILALINŲ R.

251. ŠILALINŲ R.

252. ŠILALINŲ R.

253. ŠILALINŲ R.

254. ŠILALINŲ R.

255. ŠILALINŲ R.

256. ŠILALINŲ R.

257. ŠILALINŲ R.

258. ŠILALINŲ R.

259. ŠILALINŲ R.

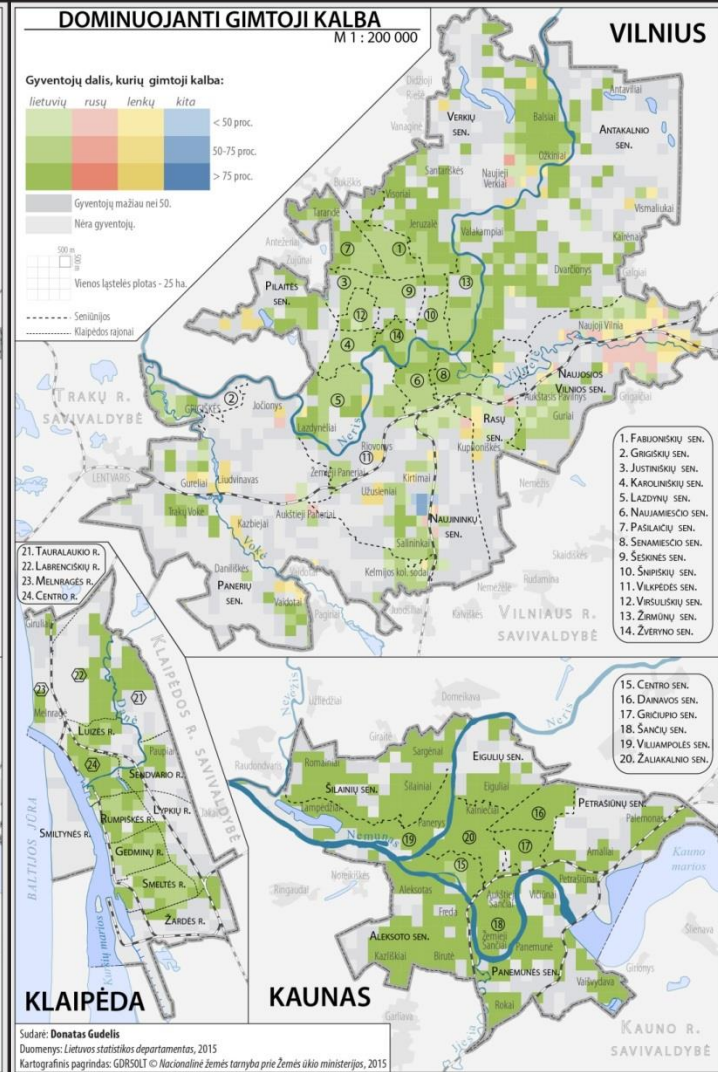
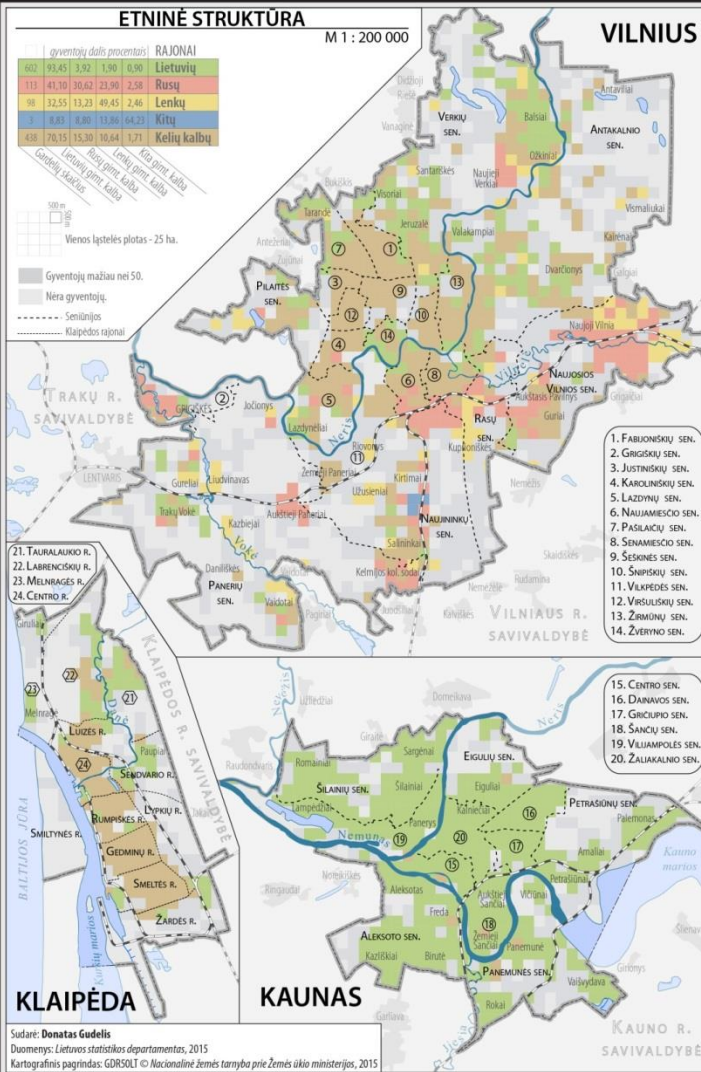
260. ŠILALINŲ R.

261. ŠILALINŲ R.

262. ŠILALINŲ R.

263. ŠILALINŲ R.

264. ŠILALINŲ R.



M 1 : 200 000

VILNIUS

	gyventojų dalis procentais				RAJONAI
135	29,08	64,46	6,79		Jauniausi
315	20,48	71,37	8,67		Jauni
285	12,94	76,70	10,48		Senstantys
519	13,74	65,32	21,00		Seni

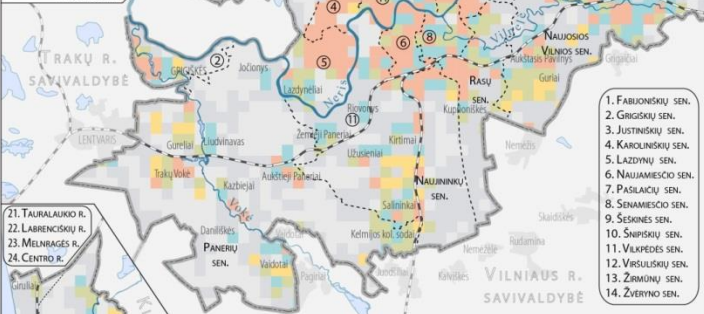
Pensinio amžius
Darbingo amžius
Ikidarbingo amžius
Gardelys skaičius

Vienos laštelės plotas - 25 ha

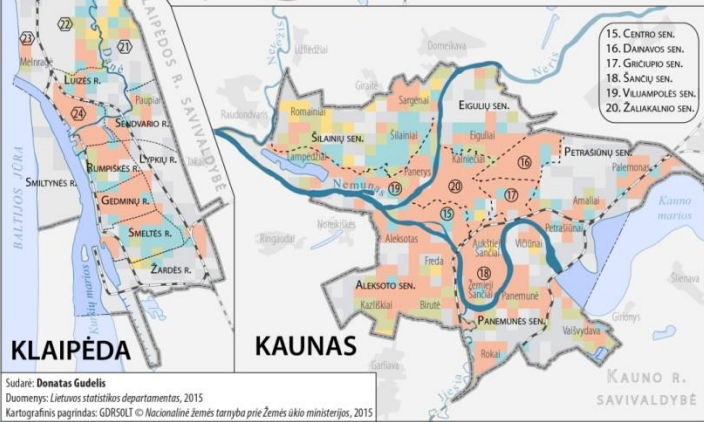
■ Gyventojų mažiau nei 50

Nėra gyventojų

----- Seniūnijos
----- Klaipėdos rajona



1. FABJONIŲSEN.
2. GRIGIŲSEN.
3. JUSTINIŲSEN.
4. KAROLINIŲSEN.
5. LAZDYNŲSEN.
6. NAUJAMIESČIOSEN.
7. PASILAICIŲSEN.
8. SENAMIESČIOSEN.
9. ŠEŠKINĖSEN.
10. ŠNIPKIŲSEN.
11. VILKPĖDĖSEN.
12. VIRŠULIŲSEN.
13. ŽIRMŪNŲSEN.
14. ŽVĖRYNOSEN.



15. CENTRO SEN.
16. DAINAVOS SEN.
17. GRIČIUPIS SEN.
18. ŠANČIŲ SEN.
19. VILJAMPOLĖS SEN.
20. ŽALIAKALNIS SEN.

KLAIPĖDA

KAUNAS

Sudare: **Donatas Gudelis**

Duomenys: Lietuvos statistikos departamentas, 201

Kartografinis pagrindas: GDRSOLT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 201

SOCIOEKONOMINĖ STRUKTŪRA

M 1 : 200 000

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

26	58,07	1,92	22,92	17,23	„Išlaikomi“
206	39,28	6,51	43,91	12,56	„Verslas ir išlaikomi“
180	32,12	5,75	36,74	27,52	„Verslas“
364	30,93	2,50	48,21	18,54	„Darbas“
478	27,72	1,56	38,99	31,77	„Pensija“

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

gyventojų dalis procentais: RAJONAI (pagal pragyvenimo šaltinį)

Sudaryt: Donatas Gudulis

Duomenys: Lietuvos statistikos departamentas, 2015

Kartografinis pagrindas: GDRSOLT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2015

VILNIUS

DEMOGRAFINĖ STRUKTŪRA

M 1 : 200 000

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

135	29,08	64,46	6,79	Jauniausi
315	20,48	71,37	8,67	Jauni
285	12,94	76,70	10,48	Senstantys
519	13,74	65,32	21,00	Seni

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

gyventojų dalis procentais: RAJONAI

Sudaryt: Donatas Gudulis

Duomenys: Lietuvos statistikos departamentas, 2015

Kartografinis pagrindas: GDRSOLT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2015

VILNIUS

KLAIPĖDA

KAUNAS

KLAIPĖDA

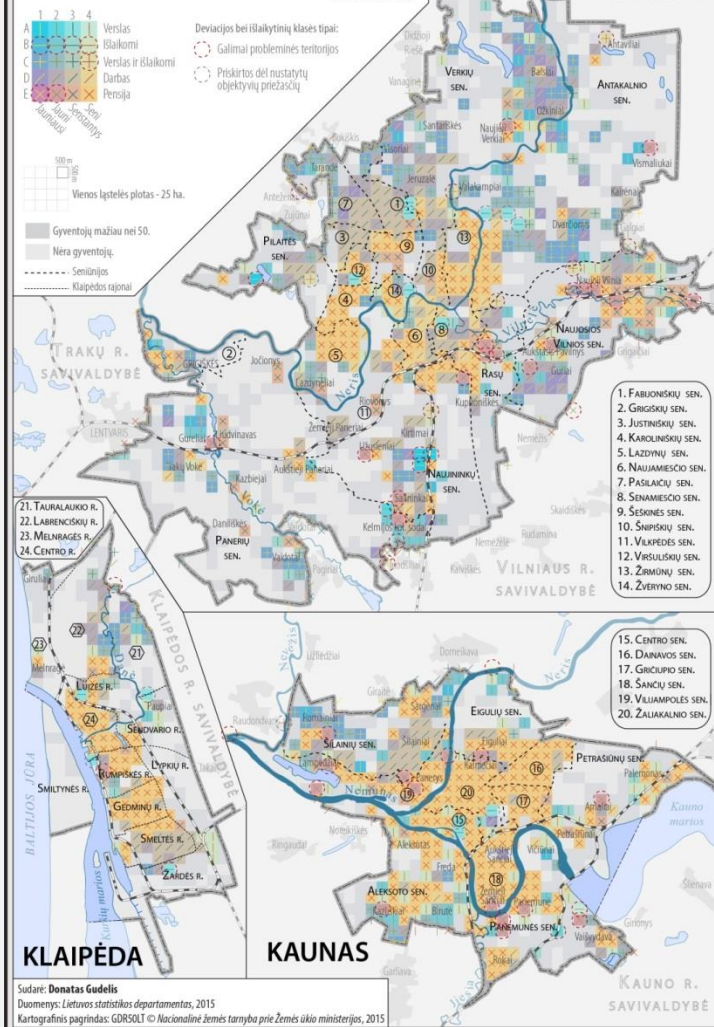
KAUNAS

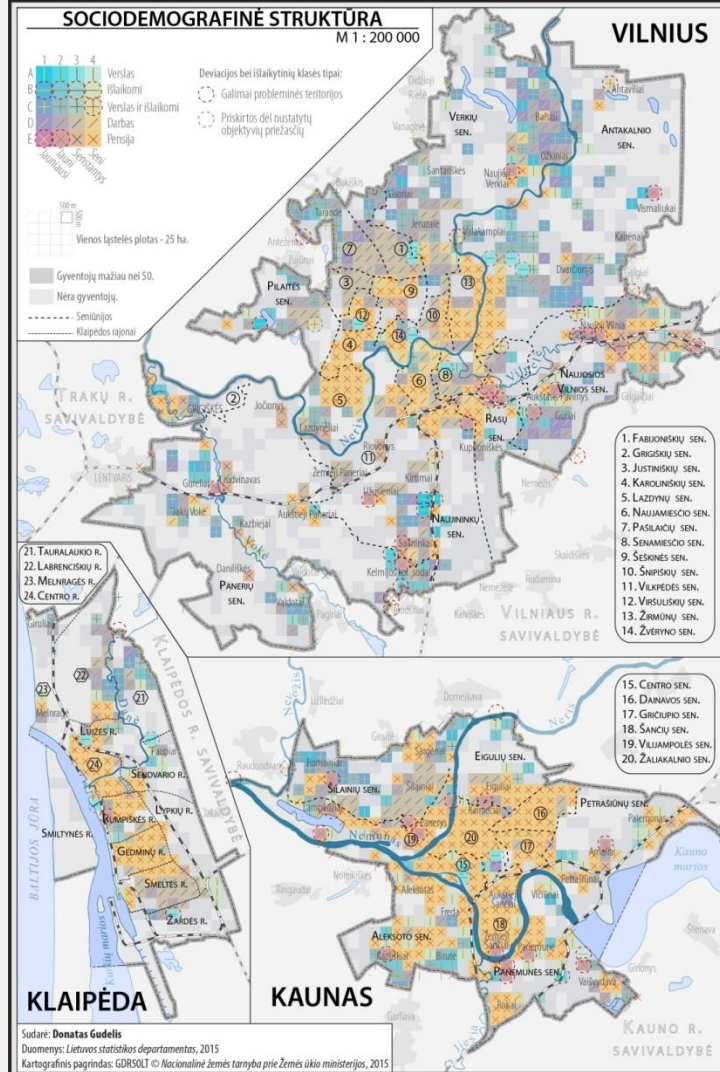
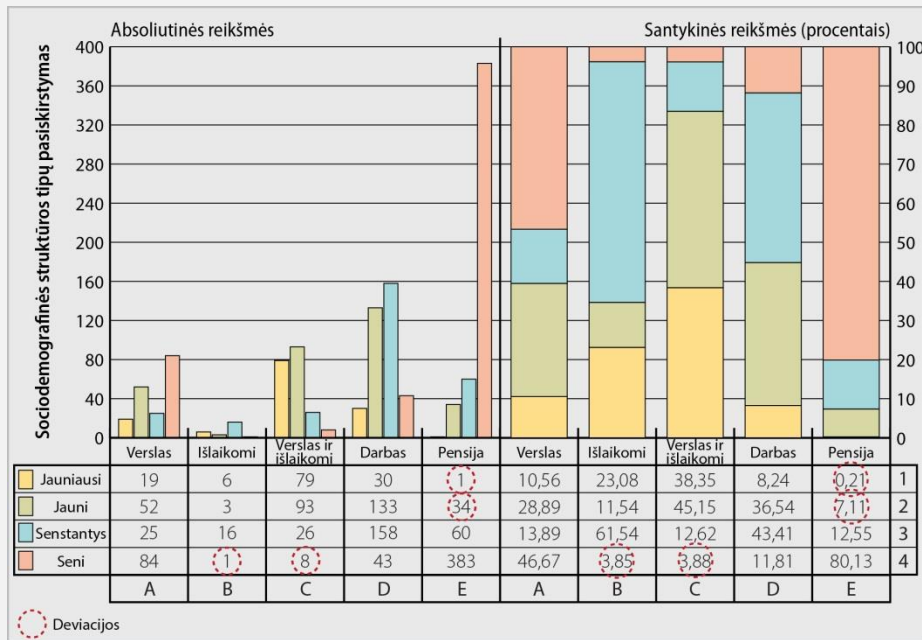
KAUNAS

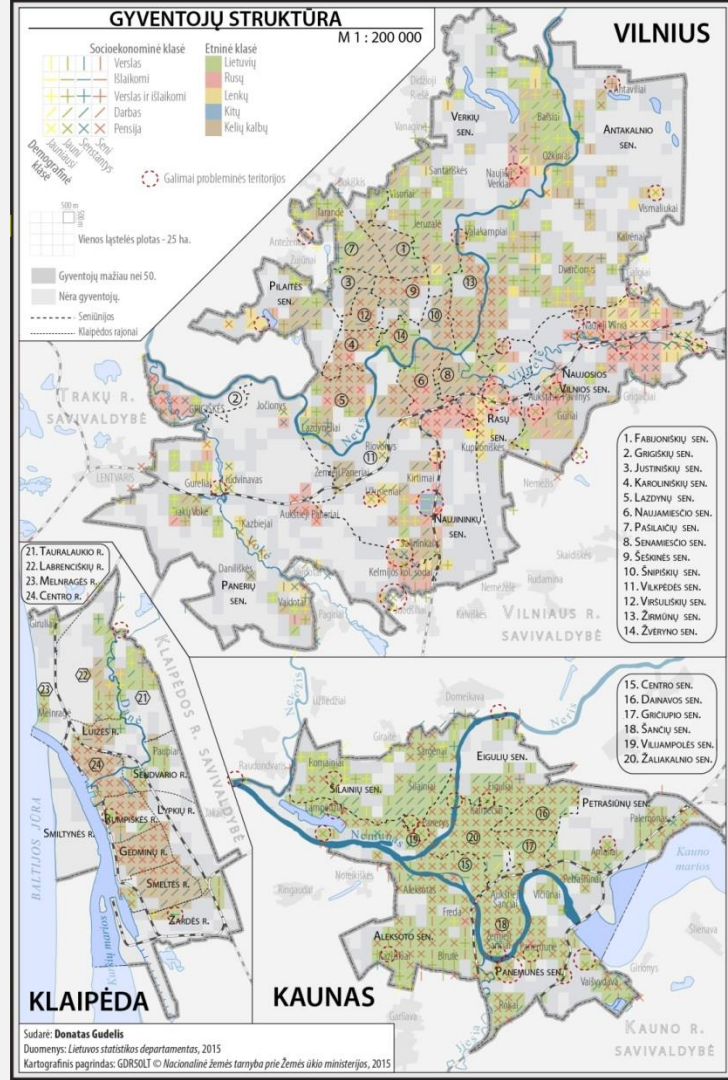
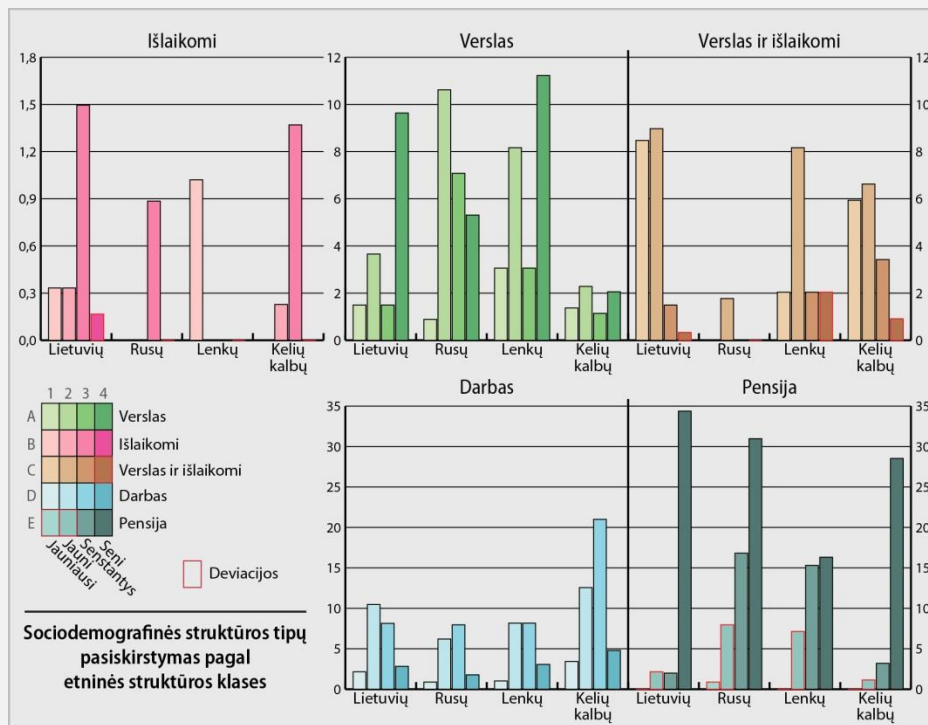
SOCIODEMOGRAFINĖ STRUKTŪRA

M 1 : 200 000

VILNIUS

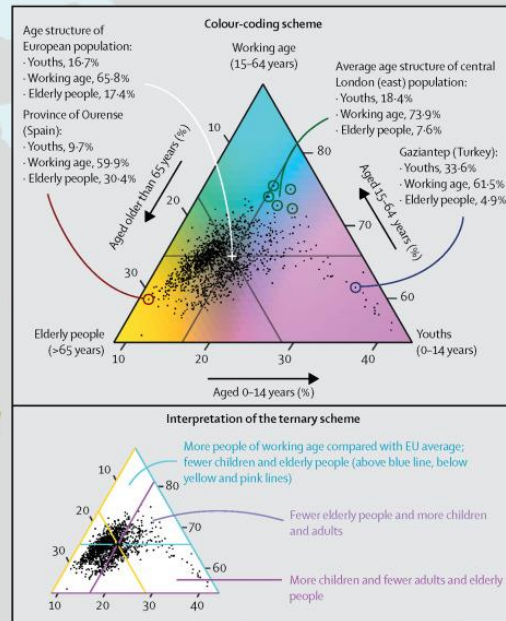






Kiti kartografiniai metodai?

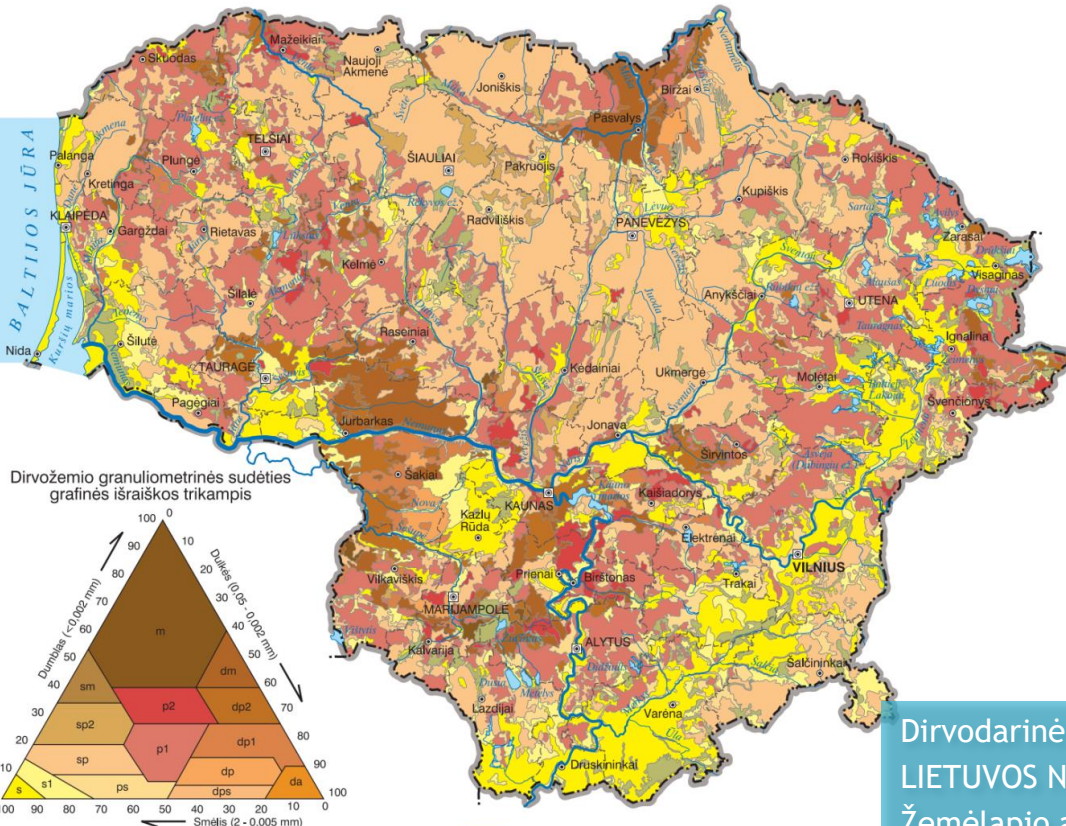
Sudėtinė trijų dimensijų kartograma



Kashnitsky, I., & Schöley, J. (2018). Regional population structures at a glance. *The Lancet*, 392(10143), 209-210.

DIRVODARINĖS UOLIENOS

Sudėtinė trijų dimensijų
kartograma



Dirvodarinės uolienos

LIETUVOS NACIONALINIO ATLASO I TOMAS (2014 m.)

Žemėlapiu autoriai: J. Grybauskas, J. Juodis, L. Lukšienė

Kartografinės raiškos specialistas: L. Šutinienė

© Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos

© Vilniaus universitetas

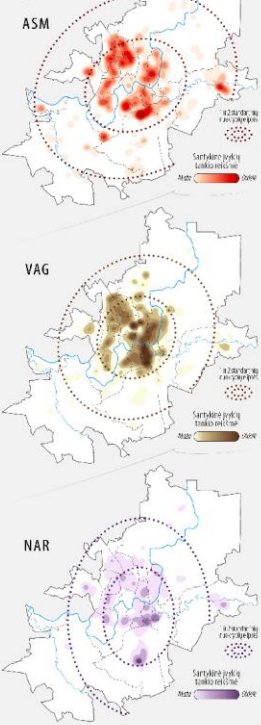
* Lietuvoje nėra vyraujančios nuogulos

Vietoj išvadų

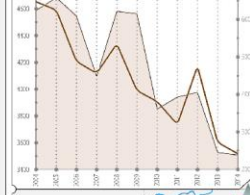
Vietoj išvadų

NUSIKALSTAMUMAS VILNIUJE 2014 M.

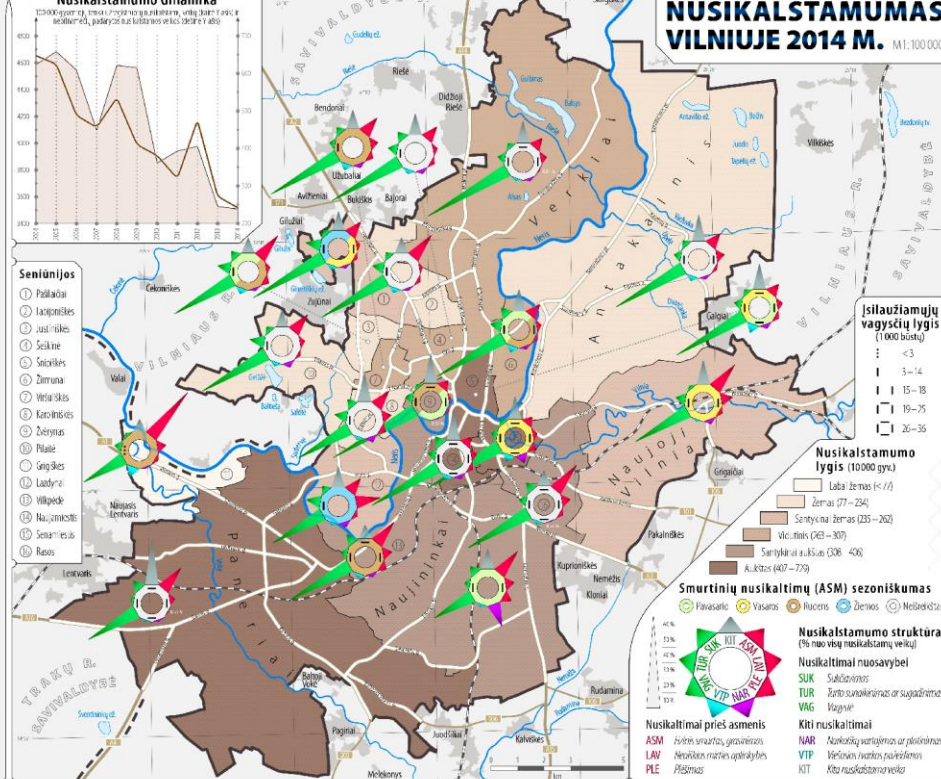
Nusikaltimų tankis



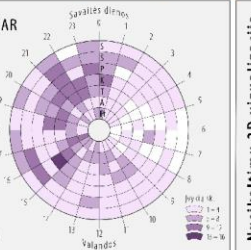
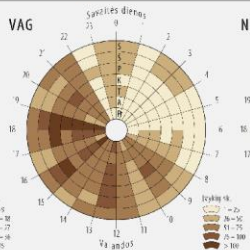
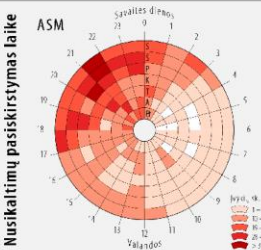
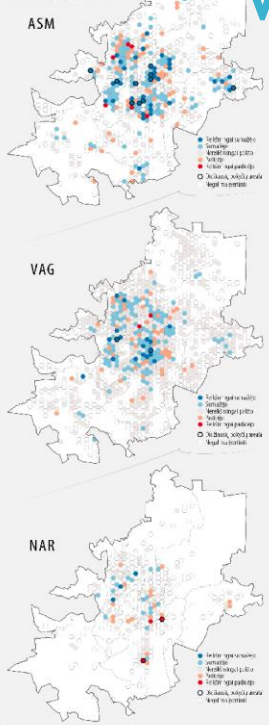
Nusikaltamumo dinamika



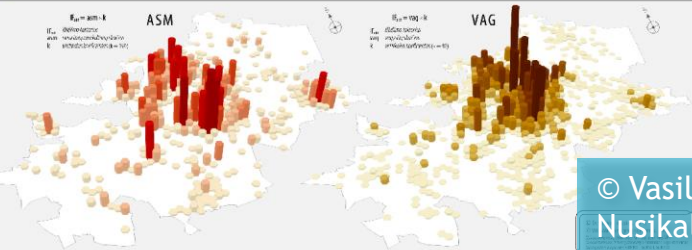
- Seniūnijos**
1. Pabliakiai
 2. Jurgailiškės
 3. Justiniškės
 4. Šeikė
 5. Šnipiškės
 6. Žirmūnai
 7. Vėliniškės
 8. Karoliūnės
 9. Žvėrynas
 10. Pileikė
 11. Giesių
 12. Laistytė
 13. Vilijampė
 14. Naujamiestis
 15. Senamiestis
 16. Radas



Nusikaltimų pokyčiai 2012/2014 m.



Nusikaltimų 3D vizualizacija

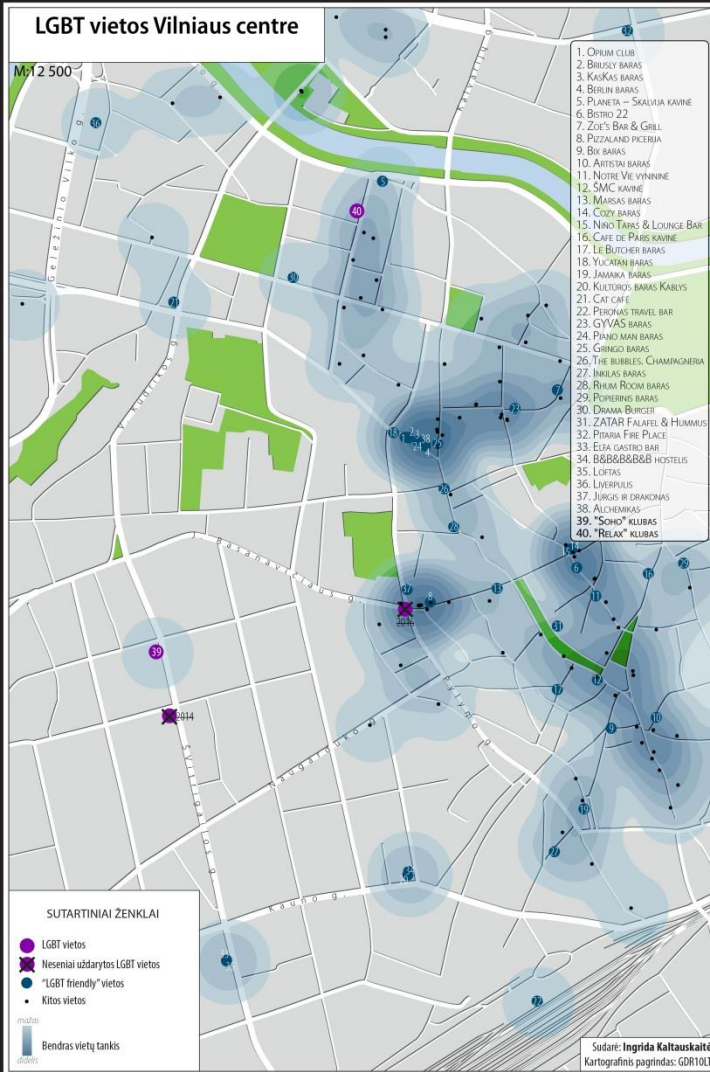




Vietoj išvadų

© Kaltauskaitė I. 2016. *Vilniaus miesto neheteronormatyvios erdvės*. Bakalauro darbas. Vilnius: Vilniaus universitetas

LGBT vietos Vilniaus centre



Galimybė susirasti partnerį (-ę)



Vietoj išvadų

© Kaltauskaitė I. 2016. *Vilniaus miesto neheteronormatyvios erdvės*. Bakalauro darbas. Vilnius: Vilniaus universitetas