

2D GIS,



Māris Nartišs

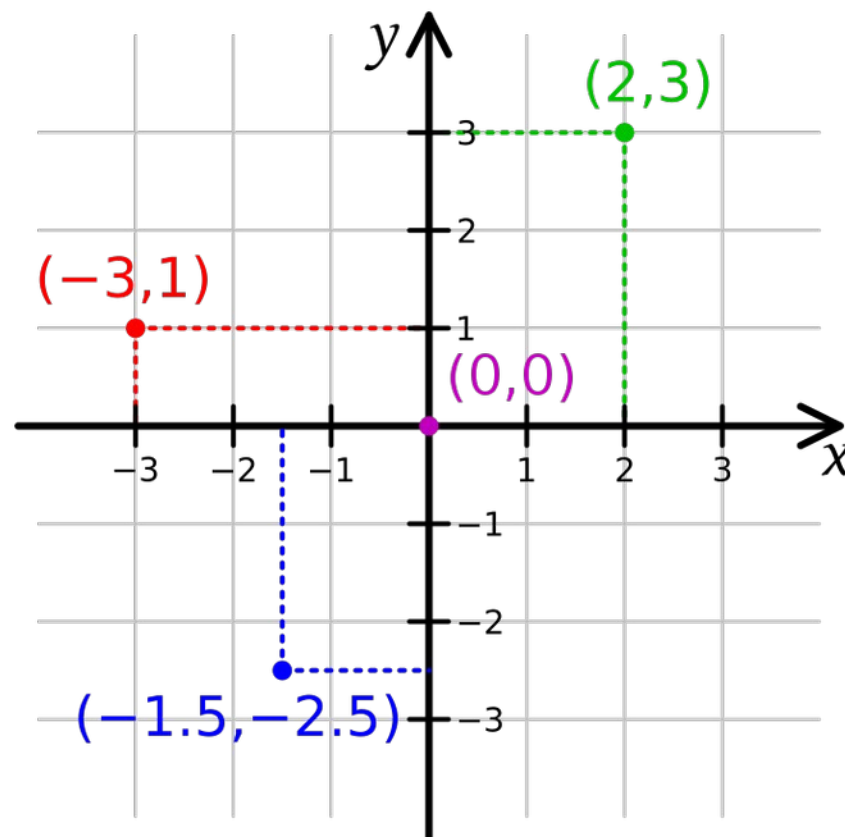


2D — tas ir tik vienkārši —
katru telpas punktu mēs
varam identificēt ar divām
koordinātām — x un y

Punktus savienojam ar
nogriežņiem = līnijas

Līnijas novietojam apkārt
kādai vietai = laukumi
(poligoni)

Ģeometrija skolā taču bija
tik jautri!





GIS pirmsākumi ir 2D

- No otras puses — jau pati pirmā GIS sistēma bija daudzdimensiju, taču tikai divas no dimensijām bija telpas dimensijas
- Pie 2D pieskaita arī 2,5D — reljefa modeļus, kur katrai plaknes (x, y) koordinātei var būt tikai viena augstuma (z) koordināta

Laiks ir GIS vidē visbiežāk nepamatoti aizmirstā dimensija

- Laiks vienmēr ir daļa no datiem, lai arī bieži tas netiek skaļi pateikts
- Rīki manipulācijai ar datu laika dimensiju kļūst lielākajā daļā GIS programmu





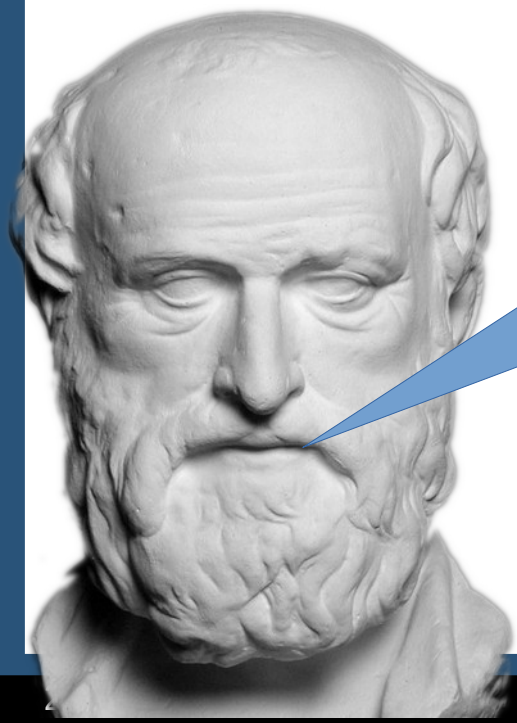
Zeme nav plakana

Jau senie grieķi zināja, ka Zeme ir apaļa

- Zeme ir lode — mazliet sarežģītā, bet joprojām vienkārši, ne?

Nē, Zeme nav apaļa, bet gan rotācijas elipsoīds

- Ko?!? Kādēļ tik sarežģīti?



Zeme ir apaļa!

**Nav vis! Zeme ir
rotācijas elipsoīds**

...



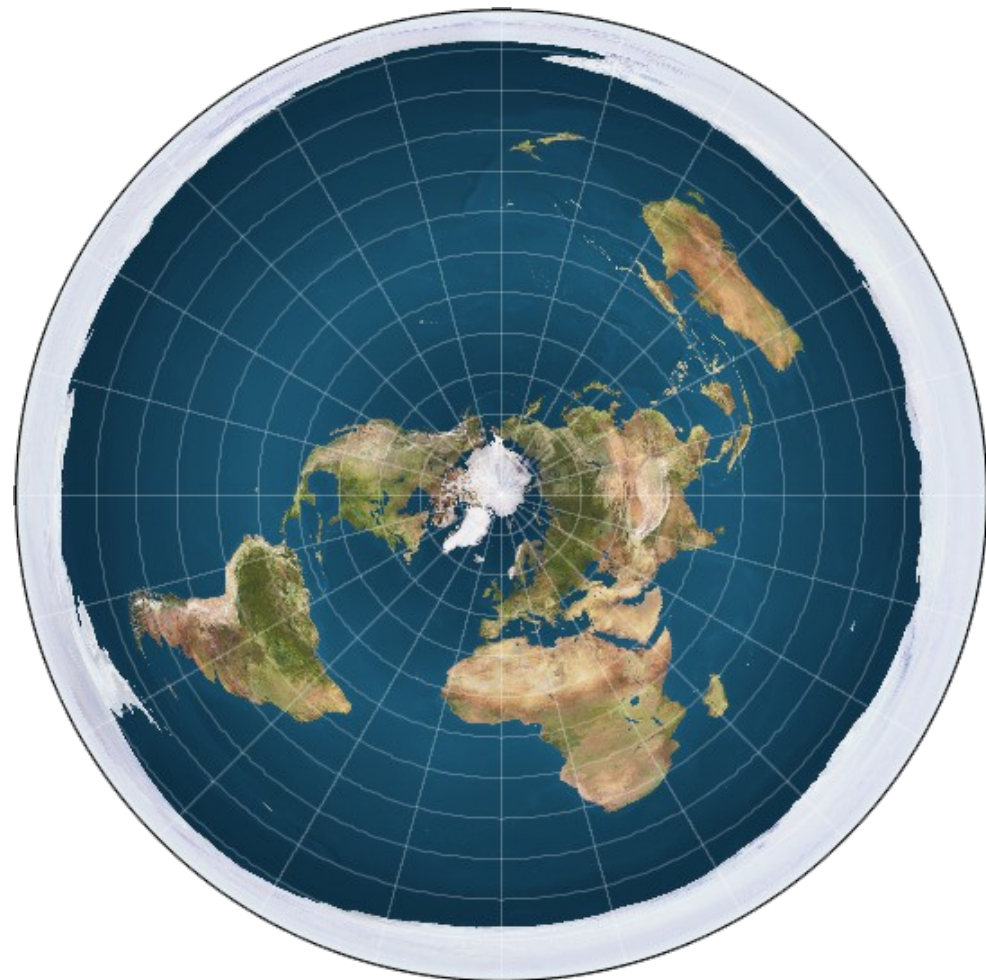


Šokējošā patiesība

Ideja par to, ka Zeme ir apaļa vai rotācijas elipsoīds, ir tikai ģeodēzijas mācībspēku sazvērestība, lai liktu studentiem apgūt sarežģītas formulas un pēc tam tos izgāztu eksāmenā!

Zeme ir plakana!

- To apliecina plakanās Zemes biedrības biedri, kas ir atrodamī visās valstīs visapkārt Zemeslodei...



<https://theflatearthsociety.org>



2D — visa pamats

2D ir kā ēkas pamati — ja tie ir stabili, neviena nD ēka nesabruks!

- Joprojām gan ĢIS programmu autori (ko var gribēt no programmētājiem, kas ģeodēziju nav mācījušies?!?), gan lietotāji mokās ar to, ka Zeme ir elipsoīds, koordinātu sistēmu asis var nebūt vērstas tā, kā skolā mācīja un vispār — koordinātu sistēmas mēdz būt dažādas...

„Mēs te ar draugiem vakarā iedzērām mazliet un nolēmām, ka x ass būs uz ziemeļiem, savukārt y ass — austrumiem.

Tas tā, lai ienaidnieks nesaprastu!“ *

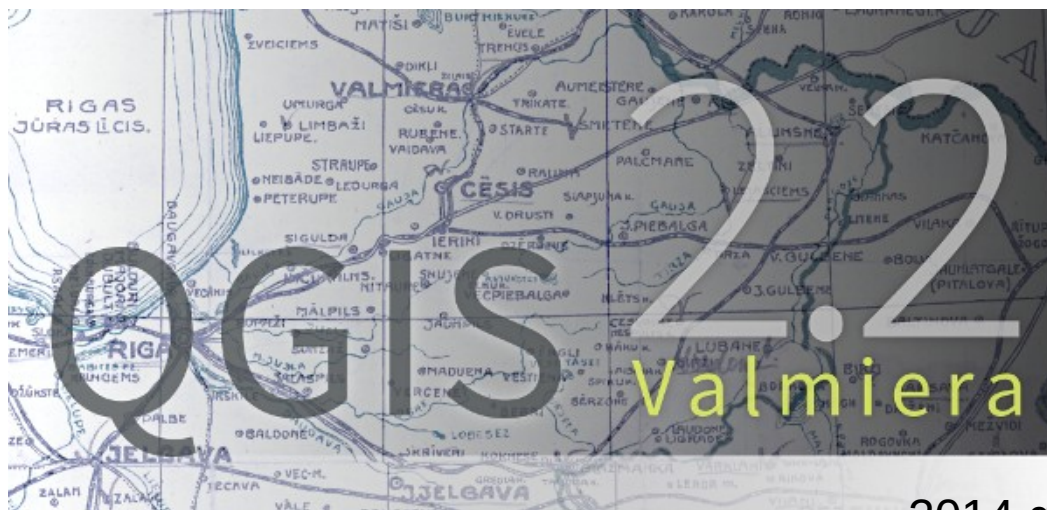
* Gandrīz autentisks skaidrojums LKS-92 / TM asu orientācijai



Uzticiet to profesionāļiem

Par laimi, lielākajā daļā mūsdienu ĢIS programmu 2D pamati ir stingri „ielieti“

QGIS — iespēja jebkurai bez maksas un jebkādiem ierobežojumiem sākt strādāt ar ĢIS, ko ikdienā lieto profesionāļi
– Viena no retajām ĢIS programmām, kas ir pieejama latviski!



2014.g. — QGIS 2.2 Valmiera



Platībmaksājumi



Lauku atbalsta dienests

[AKTUALITĀTES UN KALENDĀRS](#) [ATBALSTA VEIDI](#) [KLIENTIEM](#) [PAR MUMS](#) [KONTAKTI](#)



67095000

Aktualitātes un kalendārs

Kalendārs

Platību maksājumu kalendārs

Aktualitātes

Tālrunis klientiem

67095000

Maksa tiek ieturēta, ņemot vērā izvēlēto mobilo operatoru un

Sākums / Aktualitātes un kalendārs / Aktualitātes

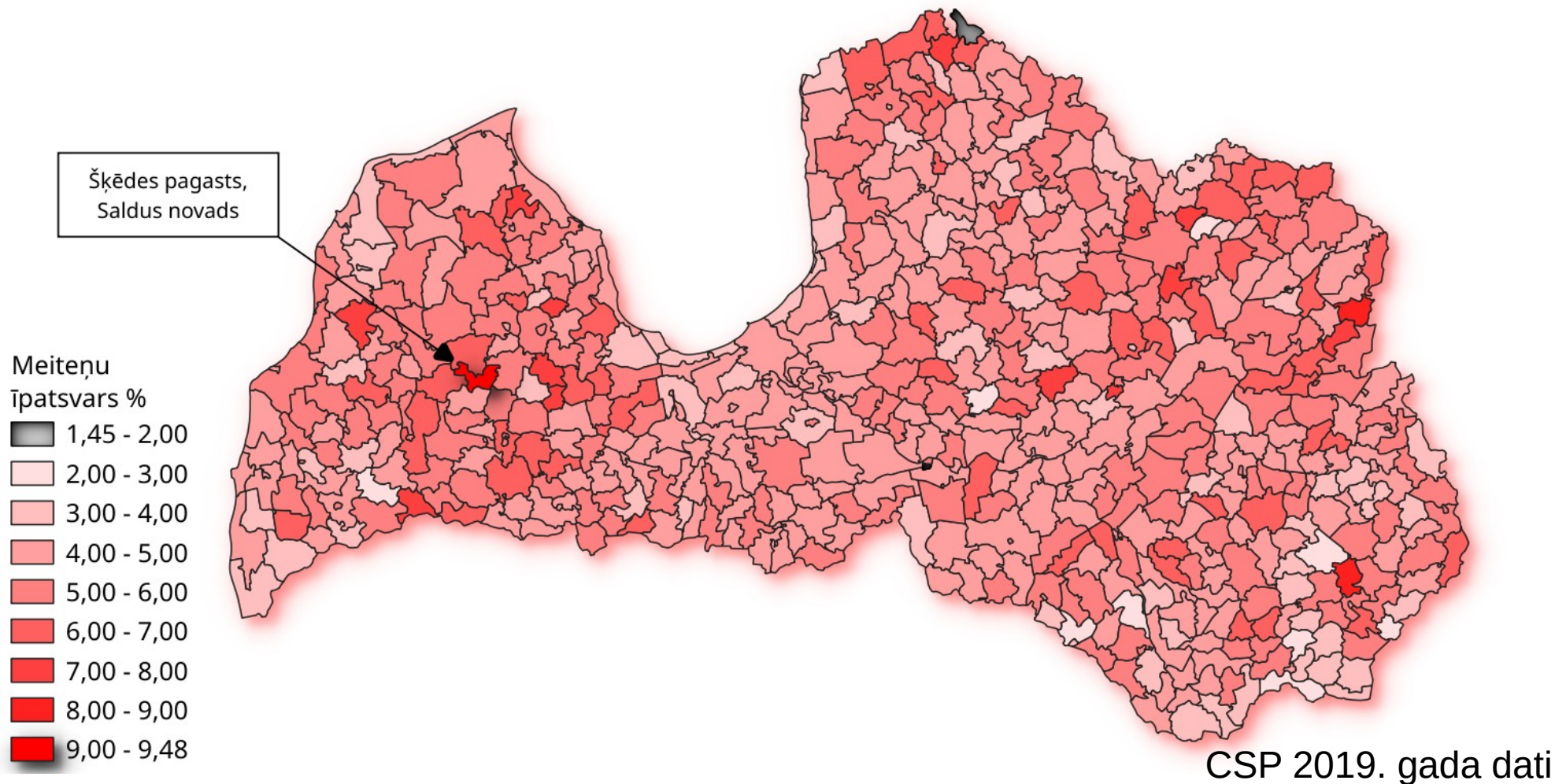
LAD sagatavojis pamācību QGIS datorprogrammas izmantošanai laukmalu garuma aprēķināšanai

15. augusts, 2017

Platību maksājumi



Kurmīt, mana Ziemeļmeita





Nāk rudens apgleznot Rēzekni



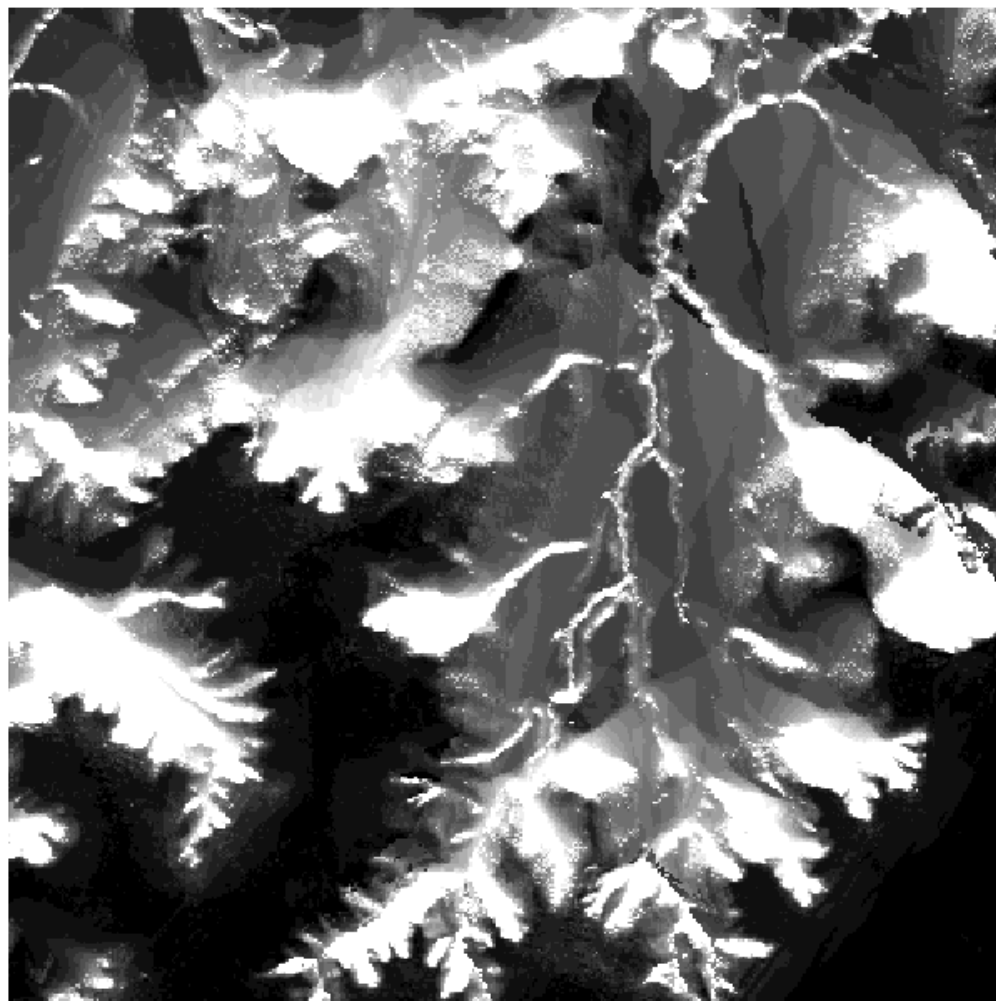
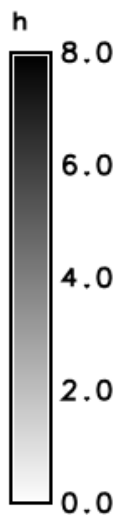
2019. g. 13. novembris

ESA Copernicus Sentinel 2 A 2019. gada 16. oktobris 9:20 (UTC)



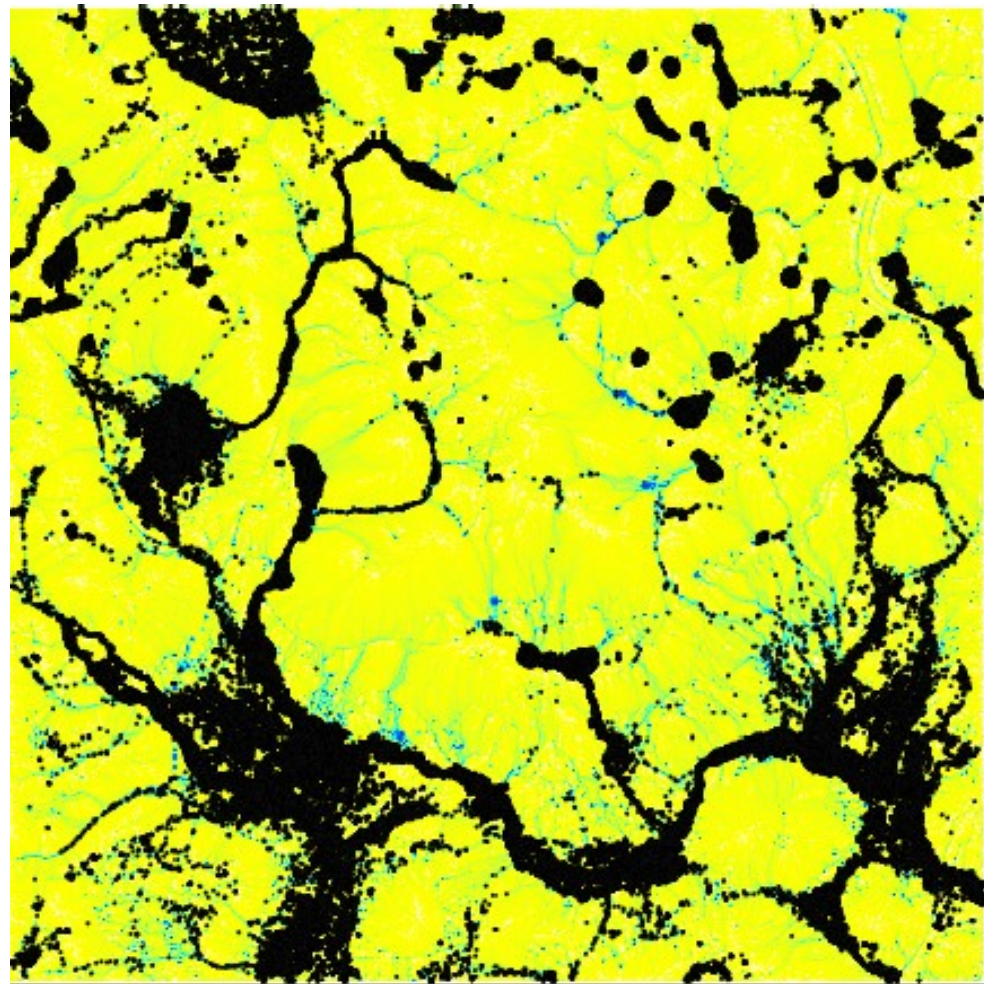
Kur Saule neiespīd

2016-11-09





Procesu simulācijas



.....

**Uzdrošinieš
pamēģināt!**

Tev pasaule plašāka vērsies!