

ВОДА У ЛЬВОВІ

МИНУЛЕ ТЕПЕРІШНЄ МАЙБУТНЄ

МІЖДИСЦИПЛІНАРНА РОБІТНЯ

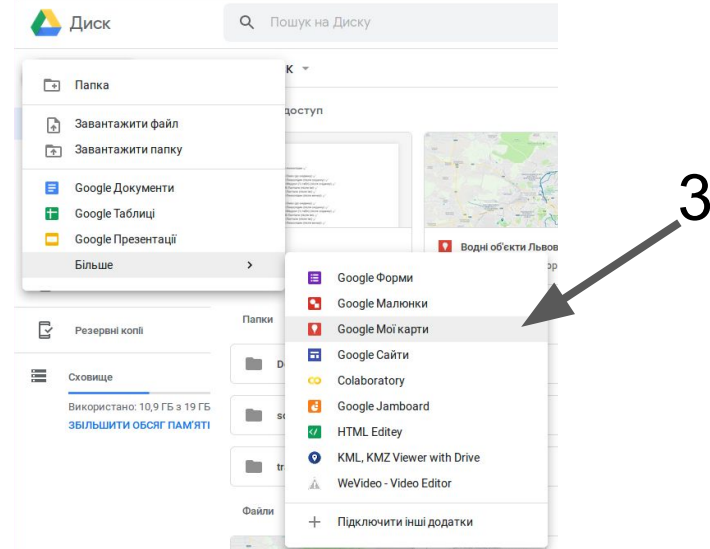
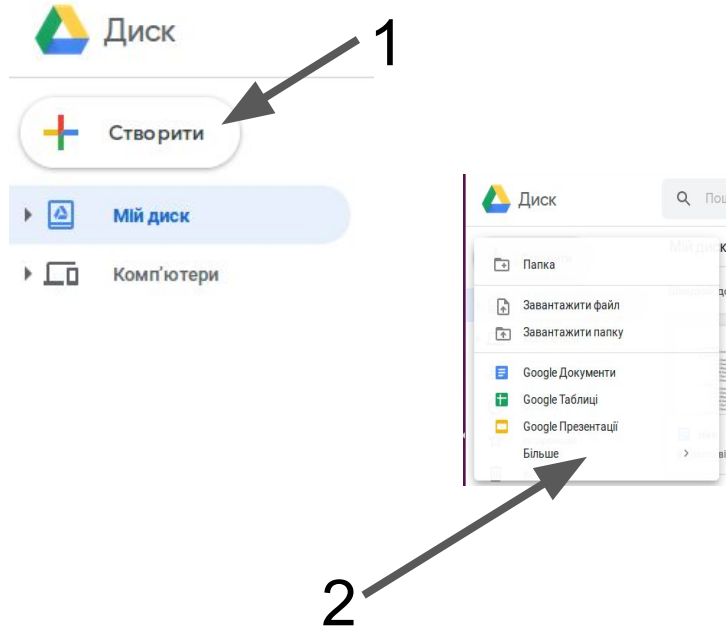
15.05.2019

План

1. GSuite
 - a. Google Мої Карти
2. Розроблений прототип
3. Можливі покращення
 - a. Повзунок непрозорості
 - b. Інтерактивні коментарі/дискусії
 - c. Крос-валідація змін (“перехресна” перевірка)
4. Цікаві візуалізації різноманітних мап

Google Мої Карти

<https://drive.google.com/>



Водні об'єкти Львова

265 переглядів

Усі зміни збережено на Диску

Додати шар

Поділитись

Переглянути

Стави (озера)

Індивідуальні стилі

- Залишок Вороб'ячого ставу
- Кампановий став
- Богданівський став
- "Жидівський" ставок
- Став Шумило
- Став Гуза
- Пелчинський став

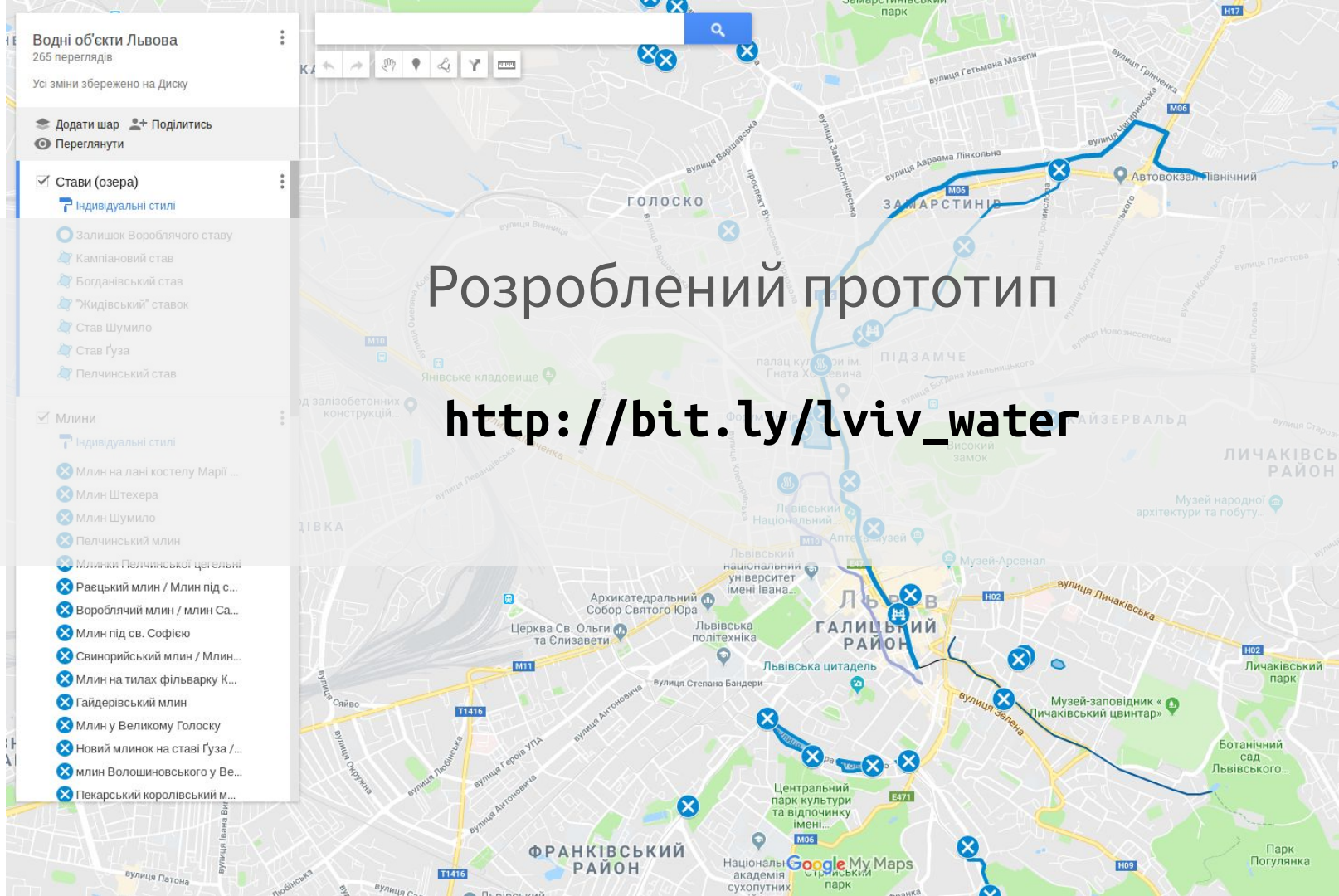
Млини

Індивідуальні стилі

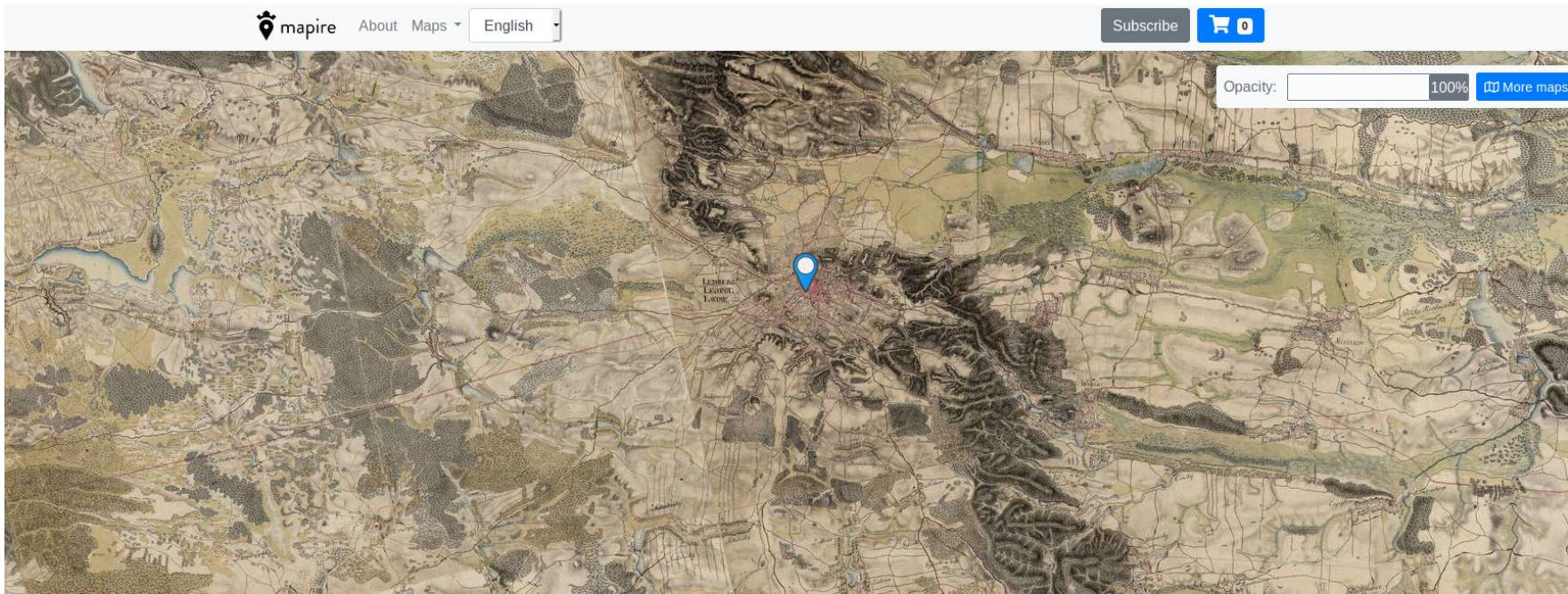
- Млин на лані костелу Марії ...
- Млин Штехера
- Млин Шумило
- Пелчинський млин
- Млини Пелчинської цегельні
- Расцкый млин / Млин під с...
- Вороб'ячий млин / млин Са...
- Млин під св. Софією
- Свинорийський млин / Млин...
- Млин на тилах фільварку К...
- Гайдерівський млин
- Млин у Великому Голоску
- Новий млинок на ставі Гуза / ...
- млин Волошиновського у Ве...
- Пекарський королівський м...

Розроблений прототип

http://bit.ly/lviv_water



Мапи фон Миџа <https://mapire.eu/en/map/europe-18century-firstsurvey>



Europe in the XVIII. century

Options Share Buy

Iviv Search

3D Synchronized view Full screen Measure distance/area

Help: Zoom to region: **SHIFT+MOUSE**; Rotate: **ALT+SHIFT+MOUSE**; [3D] Rotations: **CTRL+MOUSE**

Base maps



Historical layer

- Europe (XVIII. century)
- Survey boundaries

Можливості покращення
розробленого прототипу

Накладання шару давньої карти на нову з повзунком непрозорості

<http://www.lvivcenter.org/uk/streets/>

STR Вулиці Львова

Центр міської історії
Центрально-Східної Європи

Карты / Карта За типом Top-10

Знайти вулицю

ЛЕМБЕРГ
LEOPOL
LWOW

Галицький район

1783 1863 1895 1915 1931 2019

© 2004-2015, Центр міської історії Центрально-Східної Європи

Правила користування Конфідентність

Дані карт ©2019 Google Умови використання

steeGist

Інтерактивні коментарі, дискусії

<https://ukrainian.stackexchange.com/>

StackExchange Search on Ukrainian Language... Log In Sign Up

Ukrainian Language Beta

Home Explore Our Questions Ask Question

Questions Tags Users Unanswered

переклад вживання-слів значення-слів from-english вибір-слова
різниця-між-словами синоніми етимологія іменники терміни more tags Active Hot Week Month

5 votes	1 answer	2k views	Як правильно вживати вислів "за вимогою", "по вимозі", "на вимозу"?	modified 11 hours ago stegetsj 9,677
6 votes	1 answer	146 views	Мовознавча термінологія	modified yesterday stegetsj 9,677
22 votes	3 answers	2k views	Які мови є найближчими до української мови?	modified yesterday Іван 1
6 votes	1 answer	25 views	Respectful terms of address (to someone you know)?	modified yesterday P. Vovk • 7,283

<https://disqus.com/>

DISQUS Features Pricing Company Blog

Log In Get Started

Engage your audience

Real time comments

Fun discussion interactions: upvotes, downvotes, threaded replies, recommends, and more all happening in real time.

Rich media commenting

Rich media-supported comments let readers add images and video to keep discussions lively.

https://disqus.com/2017-03-21/announcing-new-features.html
month, stay tuned for next month's release.

– Disqus.

10 Comments Disqus 7 Given

Recommend Share Sort By Best

Join the discussion...

Show 3 new comments

Pamela Roderiguez Hey there, welcome to using Disqus! Feel free to ask any questions here or at our community channel: Discuss Disqus.

Sam Ng Thanks! Really glad there's a community out there to help with any problems.

Norman W. We got your back! 🙌

Neil Baker This is awesome!

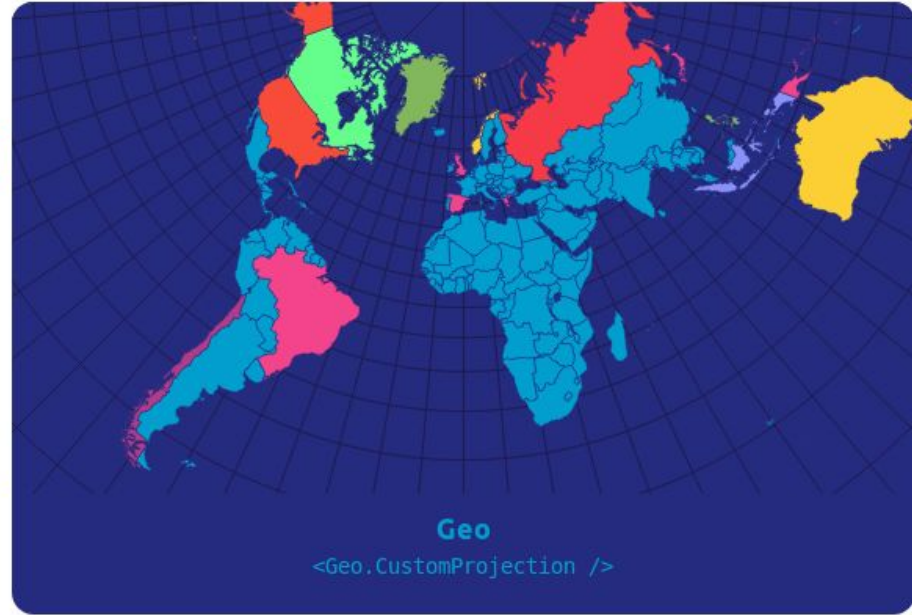
Works everywhere

Supports devices from desktop to mobile, including Google AMP. Supports 70 languages and counting.

Adapts to your site's look and feel

Automatically adapts to your site's design and colors or you can set it to your own liking.

<https://vx-demo.now.sh/gallery>



<https://www.mapbox.com/>



Mapbox is a Live Location Platform

Our tools let developers build a new world powered by location data. Real-time updates. Total customization. Developers first.



Mobile apps



Navigation



Augmented reality



Data visualization

<https://sf.connect.socrata.com/#!/dashboard>

City of San Francisco 311 Explorer Share Submit Requests Sign In

FILTERS Abandoned... x Damaged... x Graffiti x Rec... x Residential... x Street... x Streetlights x

MAP OPTIONS

Neighborhoods (117)

Click to select Neighborhoods

Map Views

SERVICE REQUEST OPTIONS

Date Range ▼
16 Mar '19 To 15 May '19

Service Requests

- Select All
- 311 External Request
- Abandoned Vehicle
- Blocked Street or Sid...
- Catch Basin Mainten...
- Color Curb

Enter an address here to get started... Create Alert

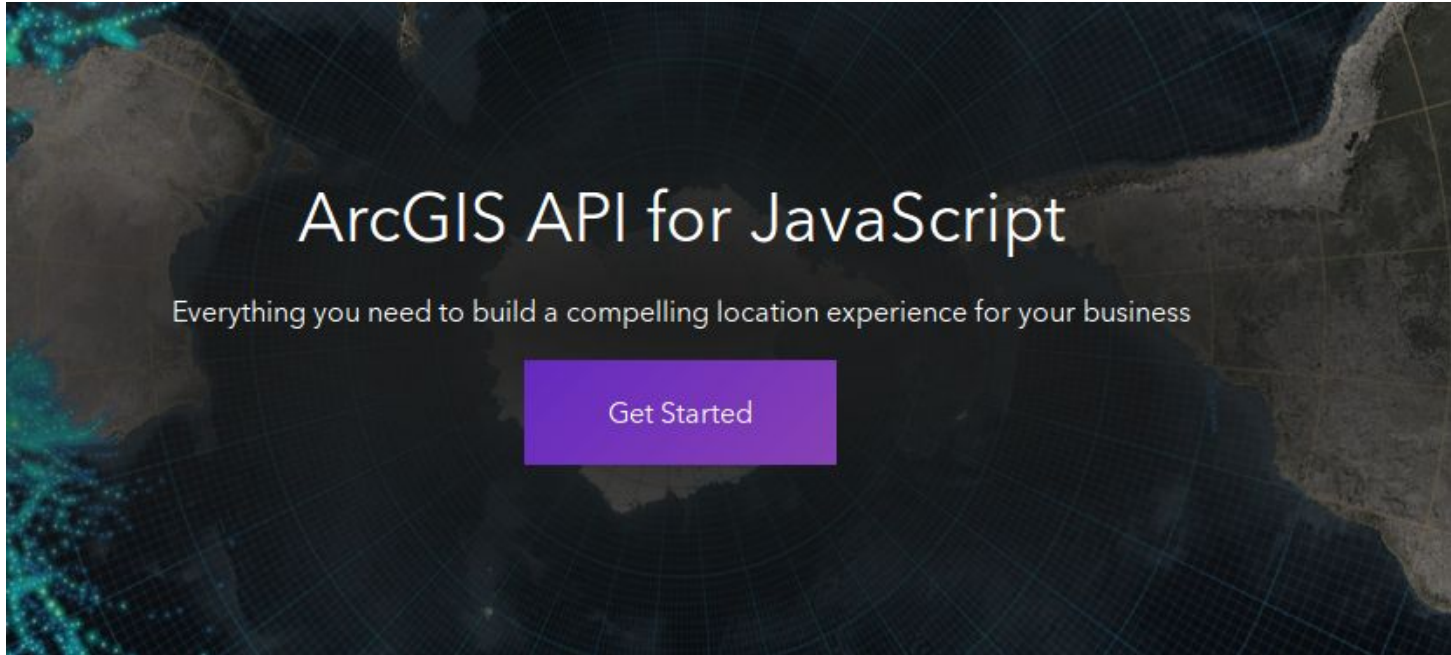
Daly City

WESTLAKE

BAYSHORE

Mapbox © OpenStreetMap Improve this map

<https://developers.arcgis.com/javascript/>



Цікаві візуалізації різноманітних мап

<http://texty.org.ua/water/>

Хто забруднює річки в твоїй області

Дунай



Дністер



Вісла



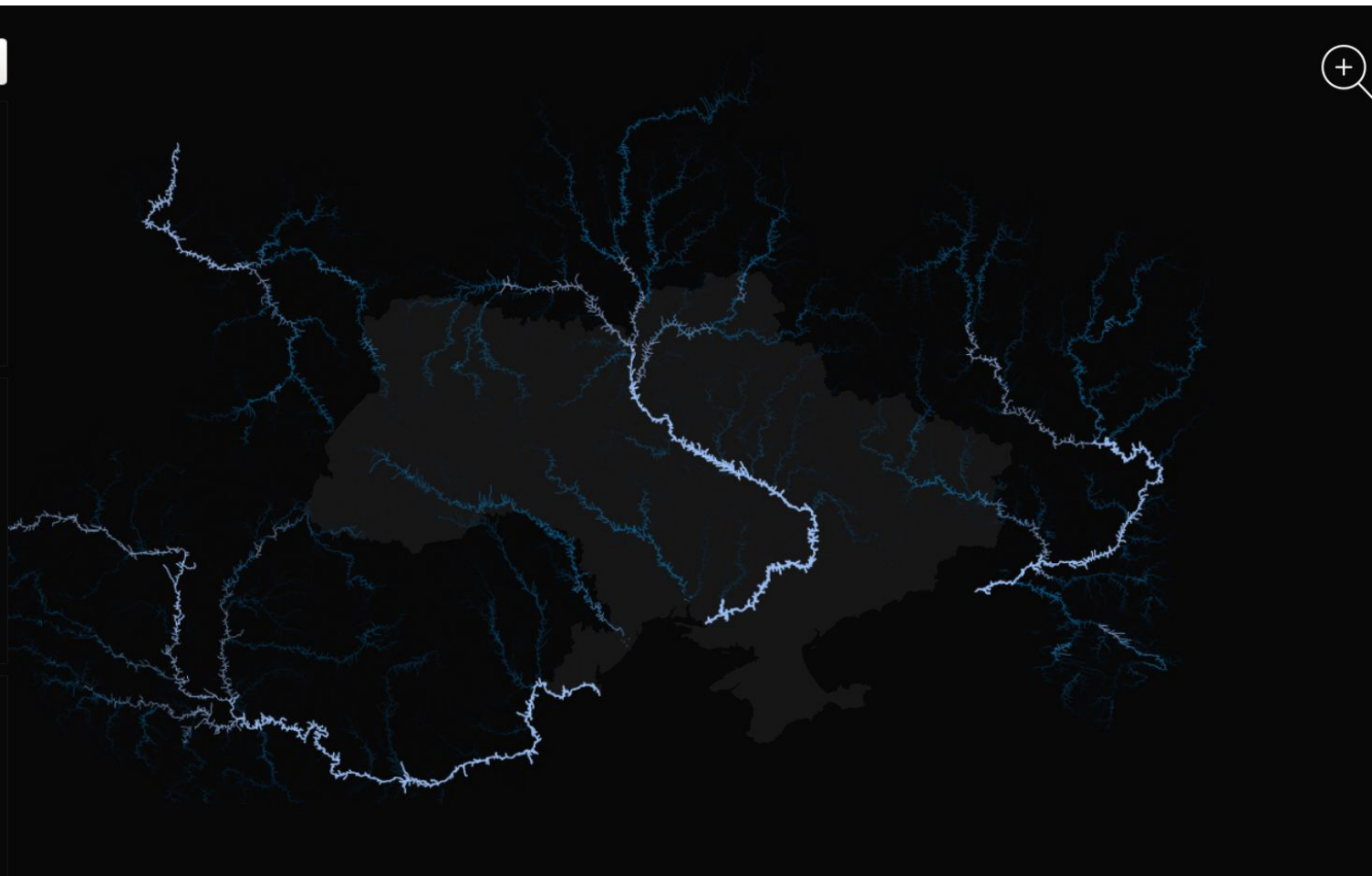
Південний
Буг



Дніпро



Дон

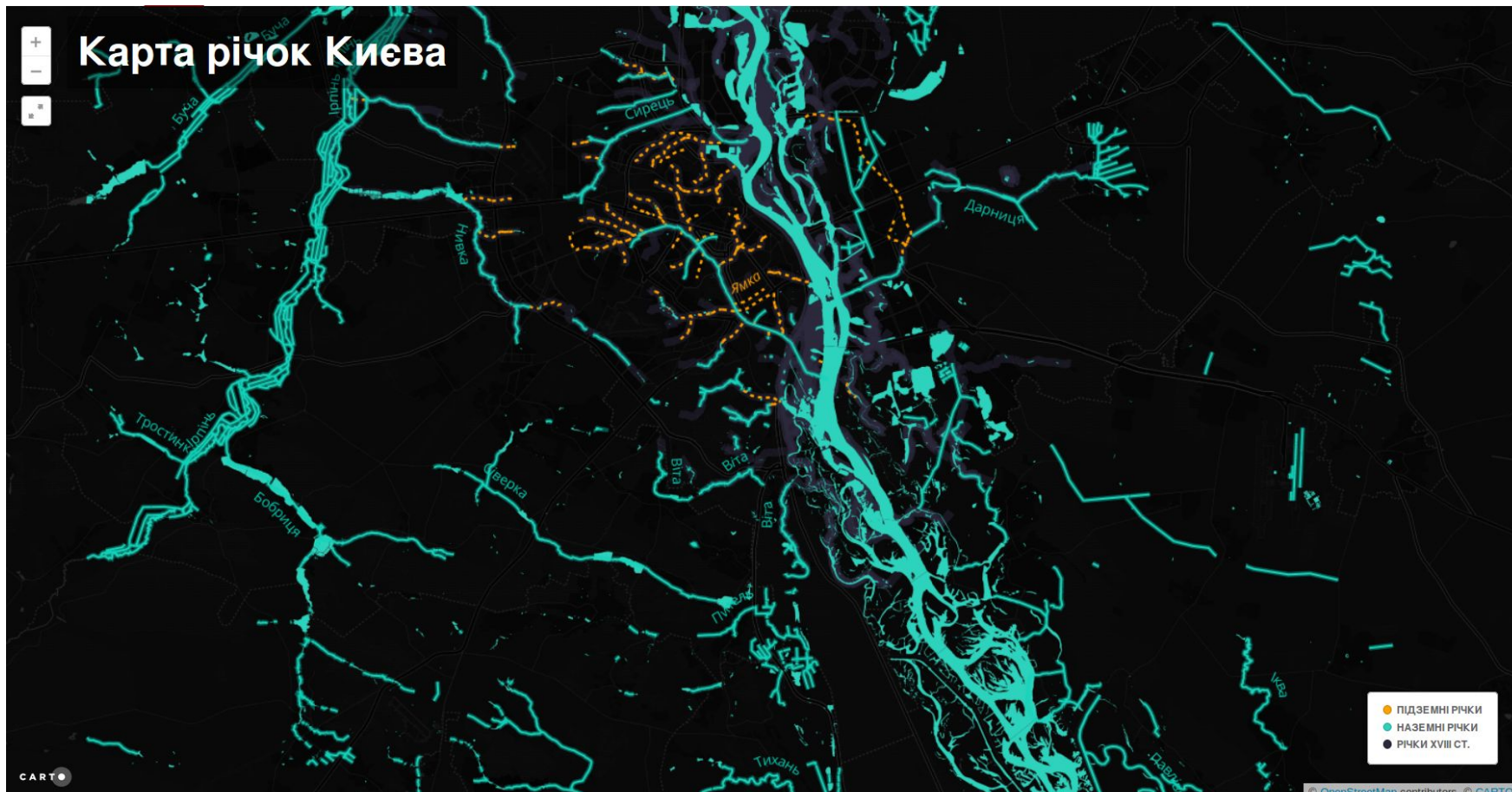


http://texty.org.ua/pg/blog/infoviz/read/81593/3d_vizualizacija_zatoplenna_beregiv_Dnistra_Jak_my

<http://texty.org.ua/d/dnister/>



http://texty.org.ua/d/kyiv_rivers/



Зелений Дніпро

Дамби, потепління та фосфати перетворюють Дніпро на застояну каналу. Як і коли синьозелені водорості захопили Дніпро. Навіщо риба кидається на турбіни гребель. Чому річки втрачають здатність на самоочищення і як зробити так, аби мертва вода знов стала живою.

Place People Organisations Stories

Themes

Spheres

- Culture and Entertainment
- Trade and Services
- Social Security
- Politics and Administration
- Military and Police
- Municipal Services
- Finance
- Health
- Education and Science
- Sports
- Industry
- Religion
- Transport and Communication
- Media

Time



Architectural styles

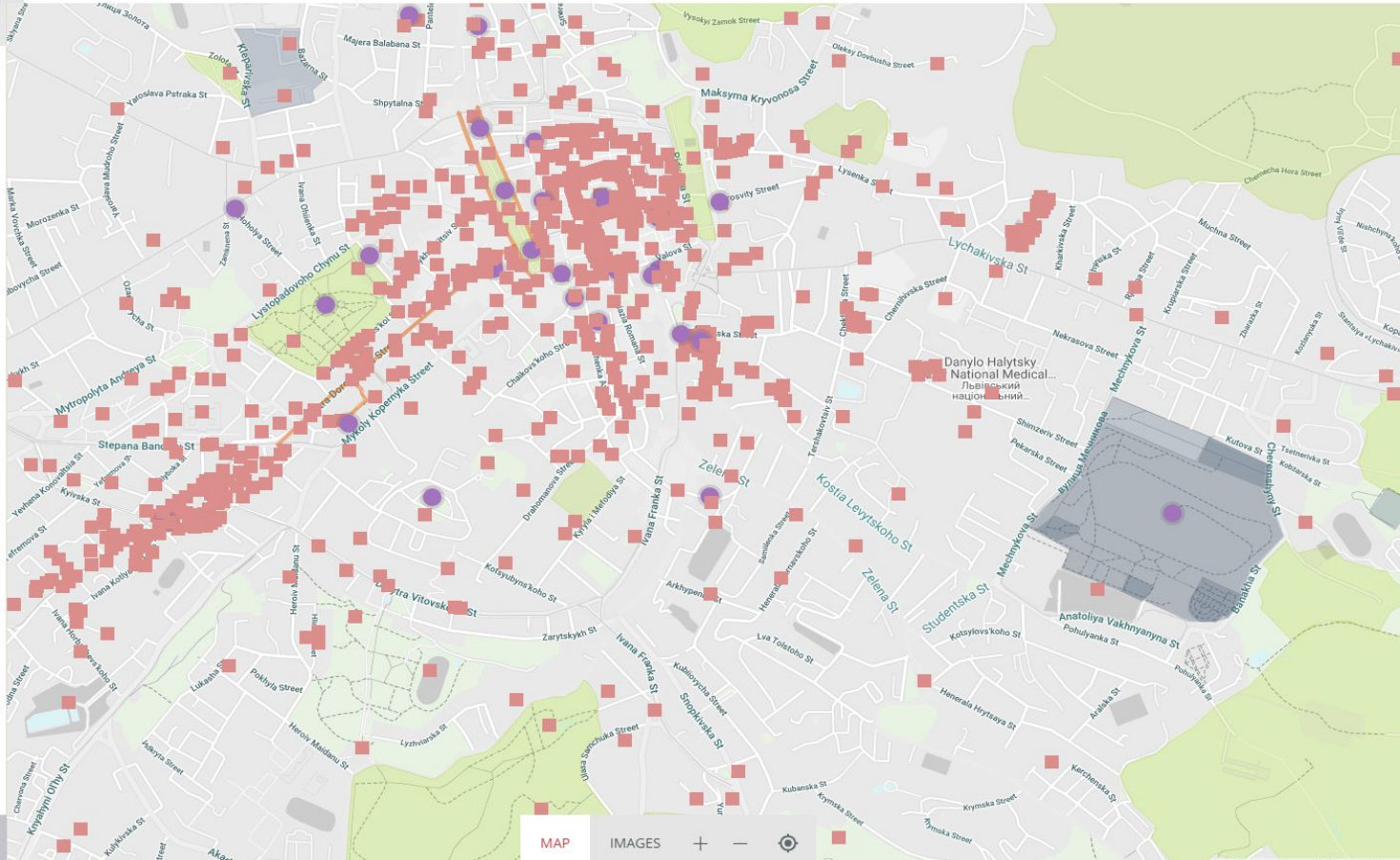
Buildings

Constructions

Spaces

Existing

Events

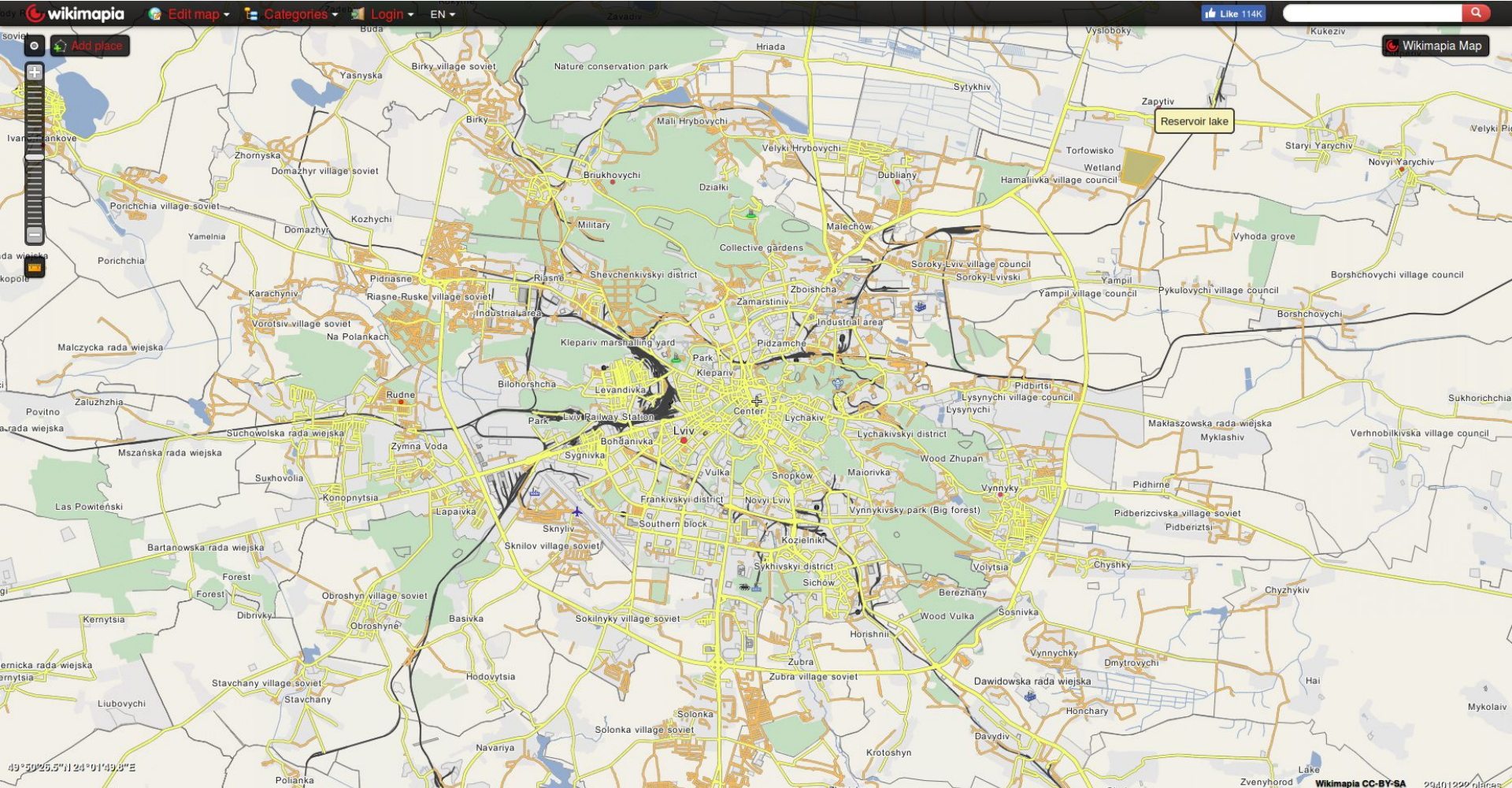


Show results



MAP IMAGES





Add place

Map navigation controls: zoom in (+), zoom out (-), home, full screen, and a vertical scale bar.

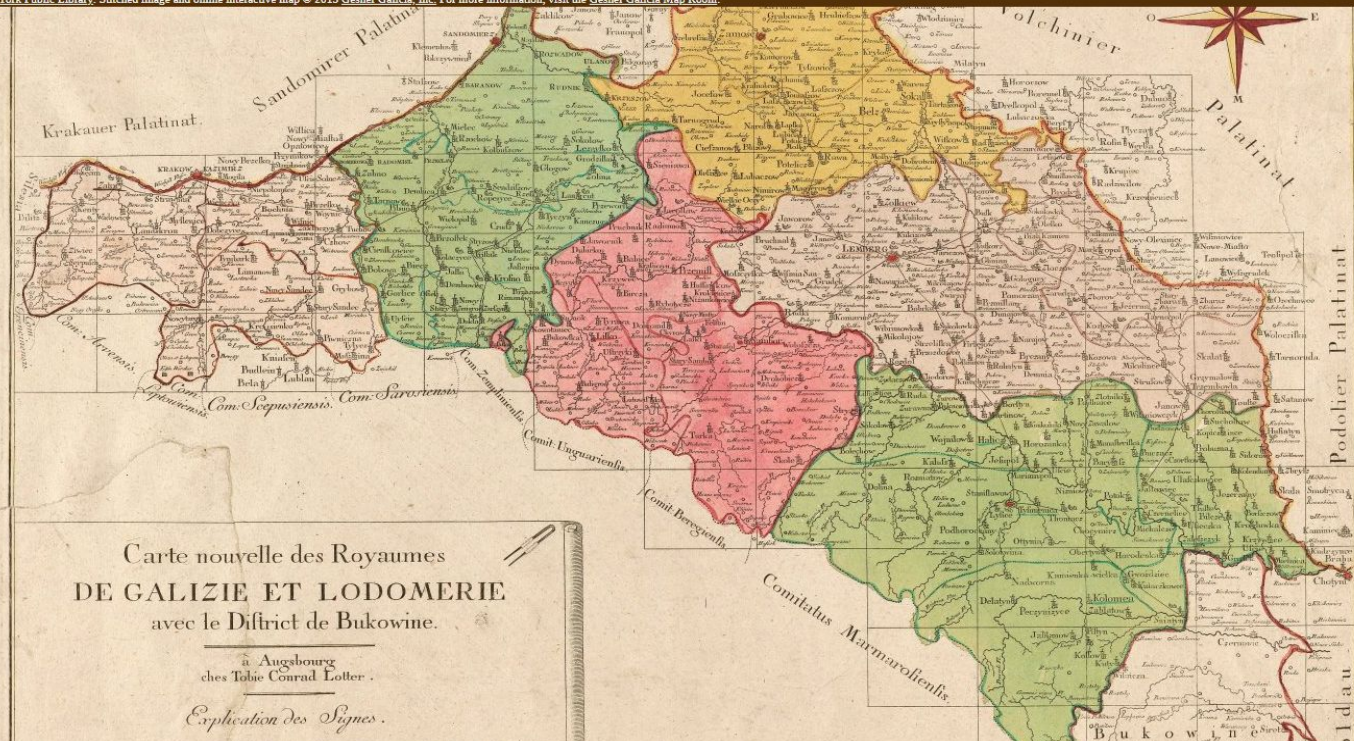
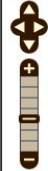
Reservoir lake

Tobias Conrad Lotter Map of Galicia and Lodomeria ca. 1775

Engraved and hand-colored "New Map of the Kingdom of Galicia and Lodomeria, with the Duchy of Bukovina," showing towns (distinguished in four classes from fortified to ordinary to village to hamlet), postal routes, and major geographic landmarks. Annotated in French (and some Latin), and scaled in miles and toise d'ordonnance. Undated map produced by Tobias Conrad Lotter and Sons of Augsburg, Bavaria between 1772~1810, probably during Lotter's lifetime (by 1775). Single image, sourced by Pamela Weisberger, from the New York Public Library.



Original map in the public domain. Digital scan the New York Public Library. Stitched image and online interactive map © 2013 Gesher Galicia, Inc. For more information, visit the Gesher Galicia Map Room.



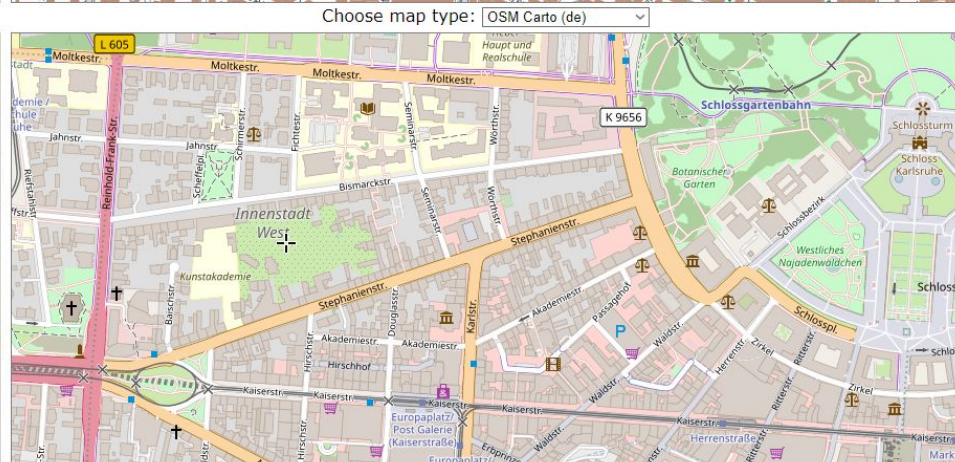
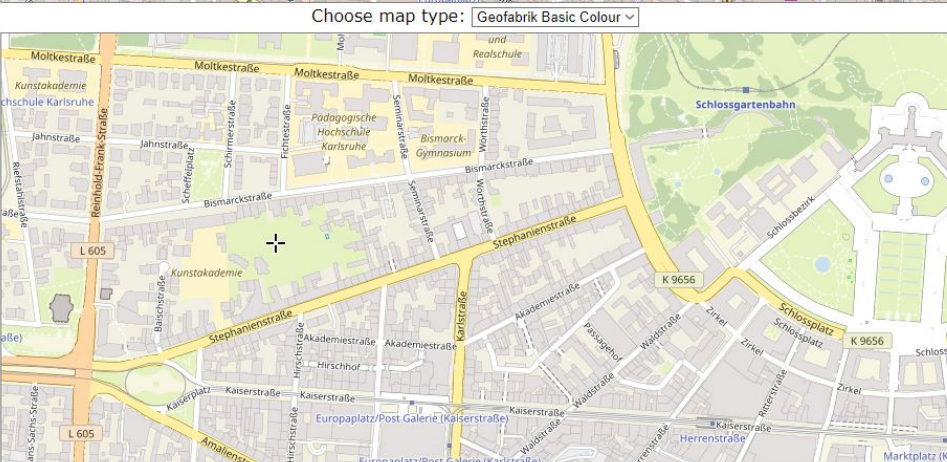
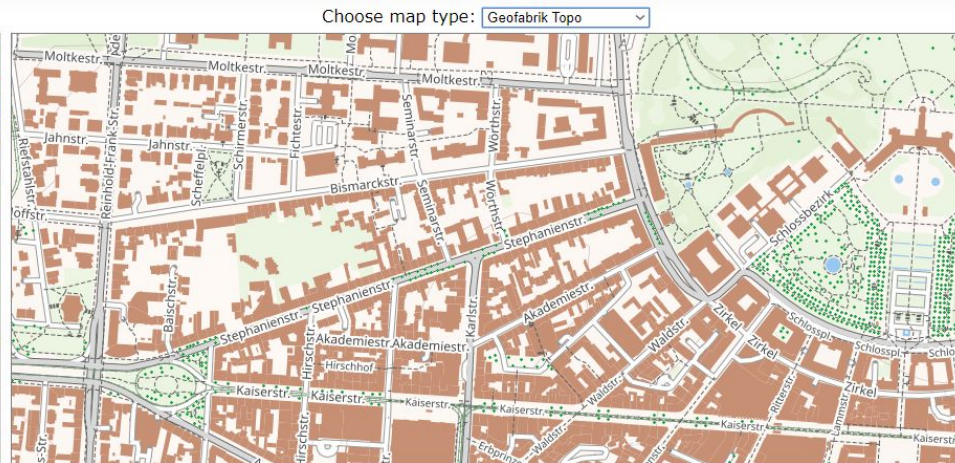
Carte nouvelle des Royaumes
DE GALIZIE ET LODOMERIE
avec le District de Bukowine.

à Augsbourg
chez Tobie Conrad Lotter .

Explication des Signes .

- Fortified town
- Ordinary town
- Village

Class	I	II	III	IV
Lemberg	Zolnier	Dezerany	Brady	
Halicz	Halicz	Zalozczyk	Tyflow	Kolowca
Sambur	Bezmitl	Lilko	Doboszew	



< CLOSE CAPTION

1964 SHAKESPEARE'S BRITAIN

This map of Britain from May 1964 locates where the action takes place in Shakespeare's plays. The cartography is based on a map from a 1611 atlas, *The Kingdome of Great Britaine and Ireland*, by John Speed. On the National Geographic map, every word was hand-lettered by artist Lisa Biganzoli.

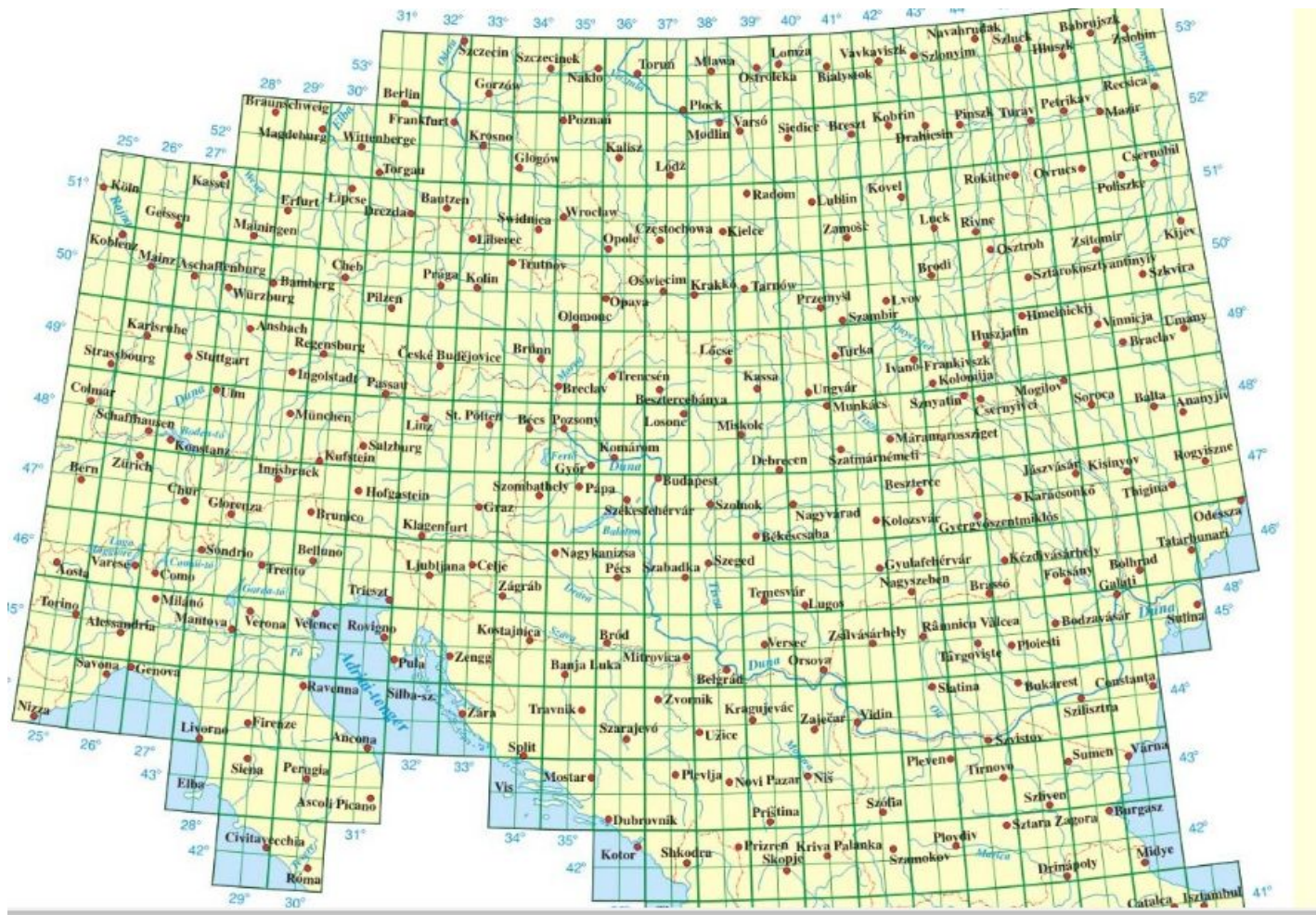
COURTESY NATIONAL GEOGRAPHIC
MAPS

SHARE THIS PHOTO



ADVERTISEMENT





<http://www.openculture.com/2016/04/download-67000-historic-maps-in-high-resolution-from-the-wonderful-david-rumsey-map-collection.html>

OPEN CULTURE

The best free cultural & educational media on the web

[Audio Books](#) [Online Courses](#) [MOOCs](#) [Movies](#) [Languages](#) [Textbooks](#) [eBooks](#) [Donate](#)

Download 67,000 Historic Maps (in High Resolution) from the Wonderful David Rumsey Map Collection

in [Archives](#), [Art](#), [History](#) | April 20th, 2016 5 Comments

98.7k
SHARES



Essentials

1,300 Free Online Courses

1000+ MOOCs

1,150 Free Movies

700 Free Audio Books

800 Free eBooks

200 Free Textbooks

300 Free Language Lessons

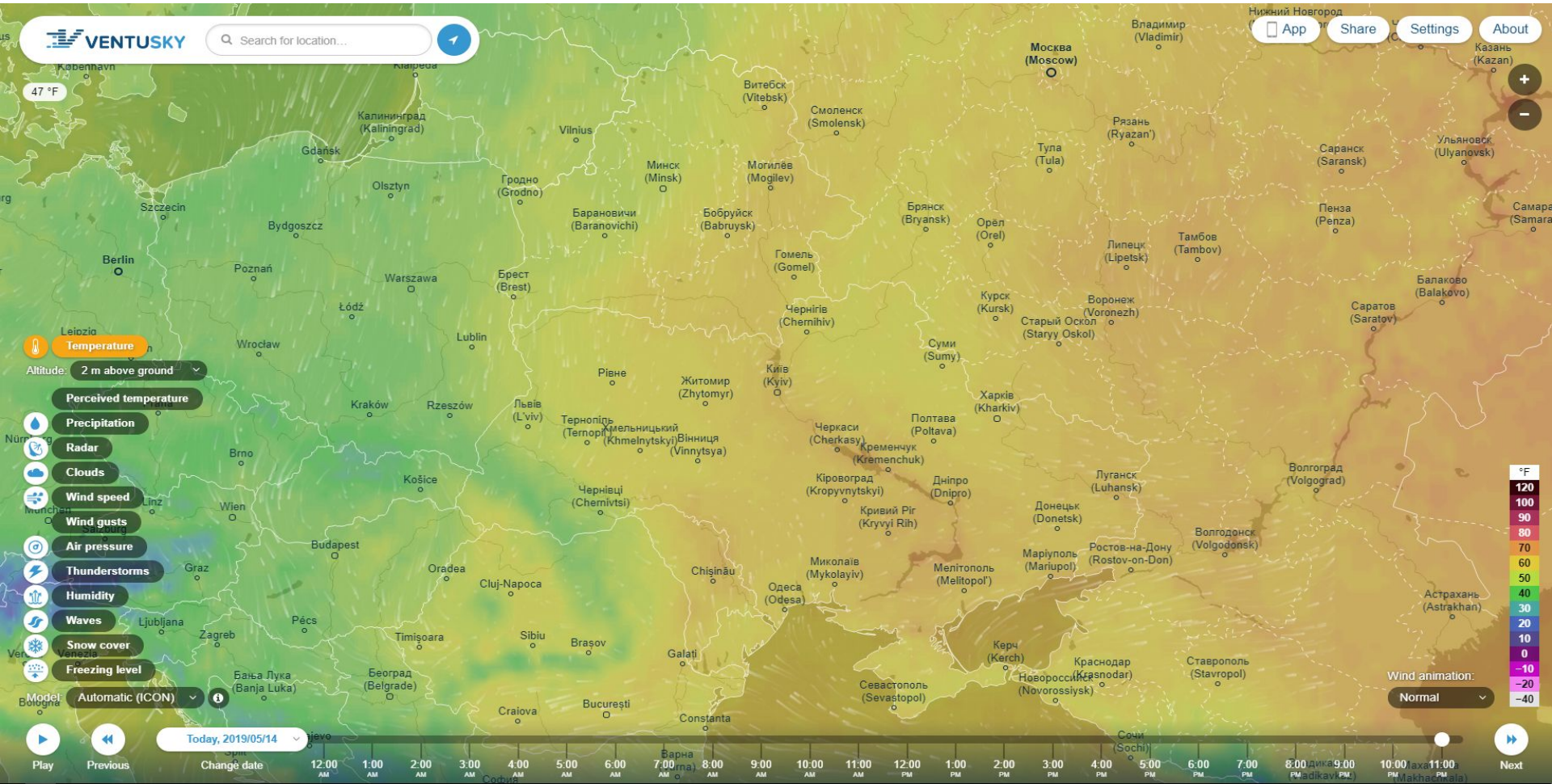
150 Free Business Courses

Free K-12 Education

Get Our Daily Email

Support Us

We're hoping to rely on loyal readers, rather than erratic ads. Click the Donate button and support Open Culture. We



Data for the year 2018 or [2017](#), [2016](#)

in USA and Europe

Total size of fields, ha **376.8M** Total number of fields **60M**

Countries ranking

#	Country	Size	Number
1	USA	173M	16M
2	Ukraine	35.9M	2M
3	France	27.5M	7M
4	Germany	18.2M	4M
5	Poland	14.8M	4M
6	Spain	13.9M	5M

[Show all 44 countries](#)

Crops ranking

#	Crop	Size	Leader
1	Maize	89.8M	USA
2	Grass	83.8M	USA
3	Wheat	67.1M	USA
4	Soybeans	52.6M	USA
5	Alfalfa	14.9M	USA
6	Barley	13.8M	Germany

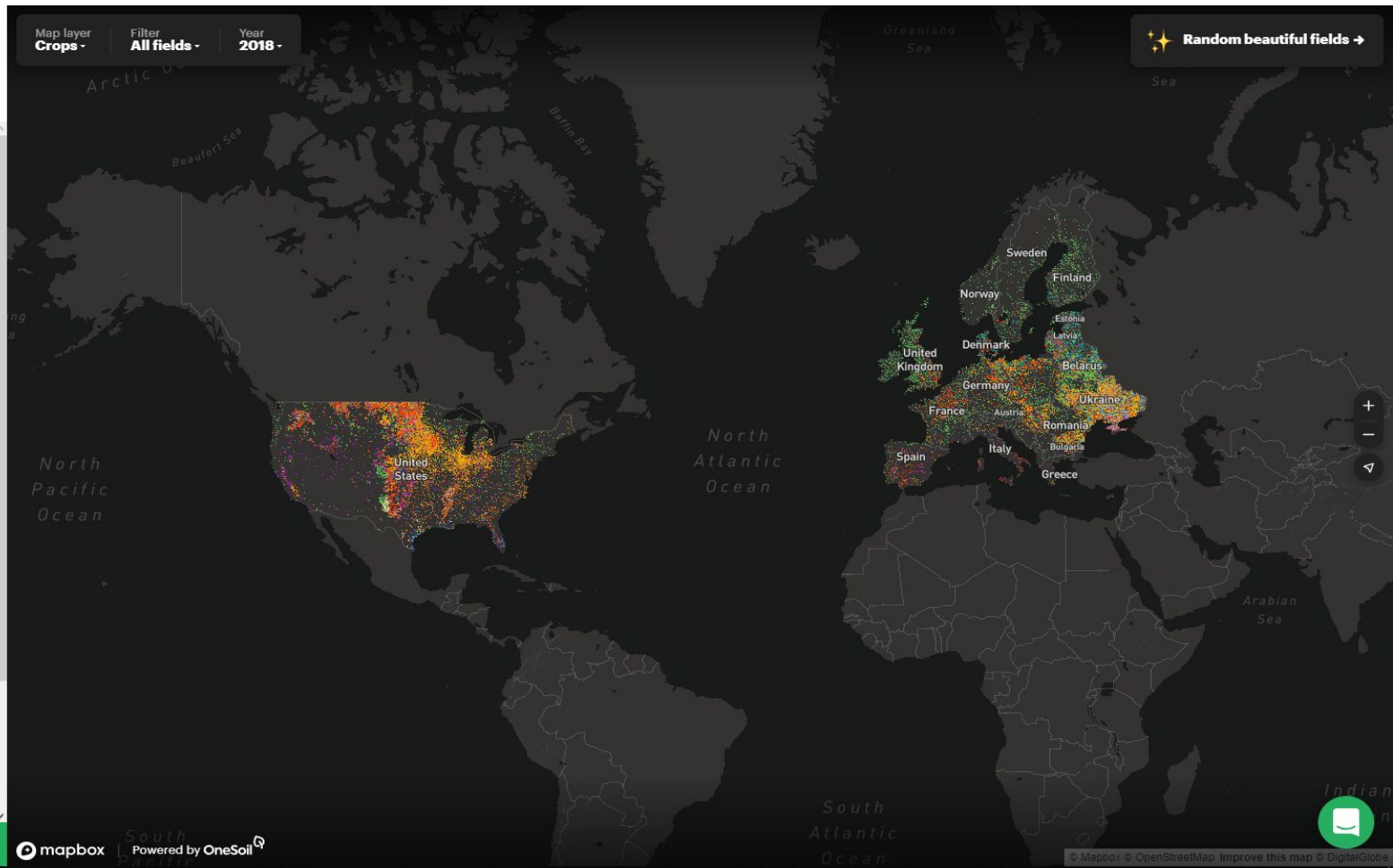
[Show all 27 crops](#)

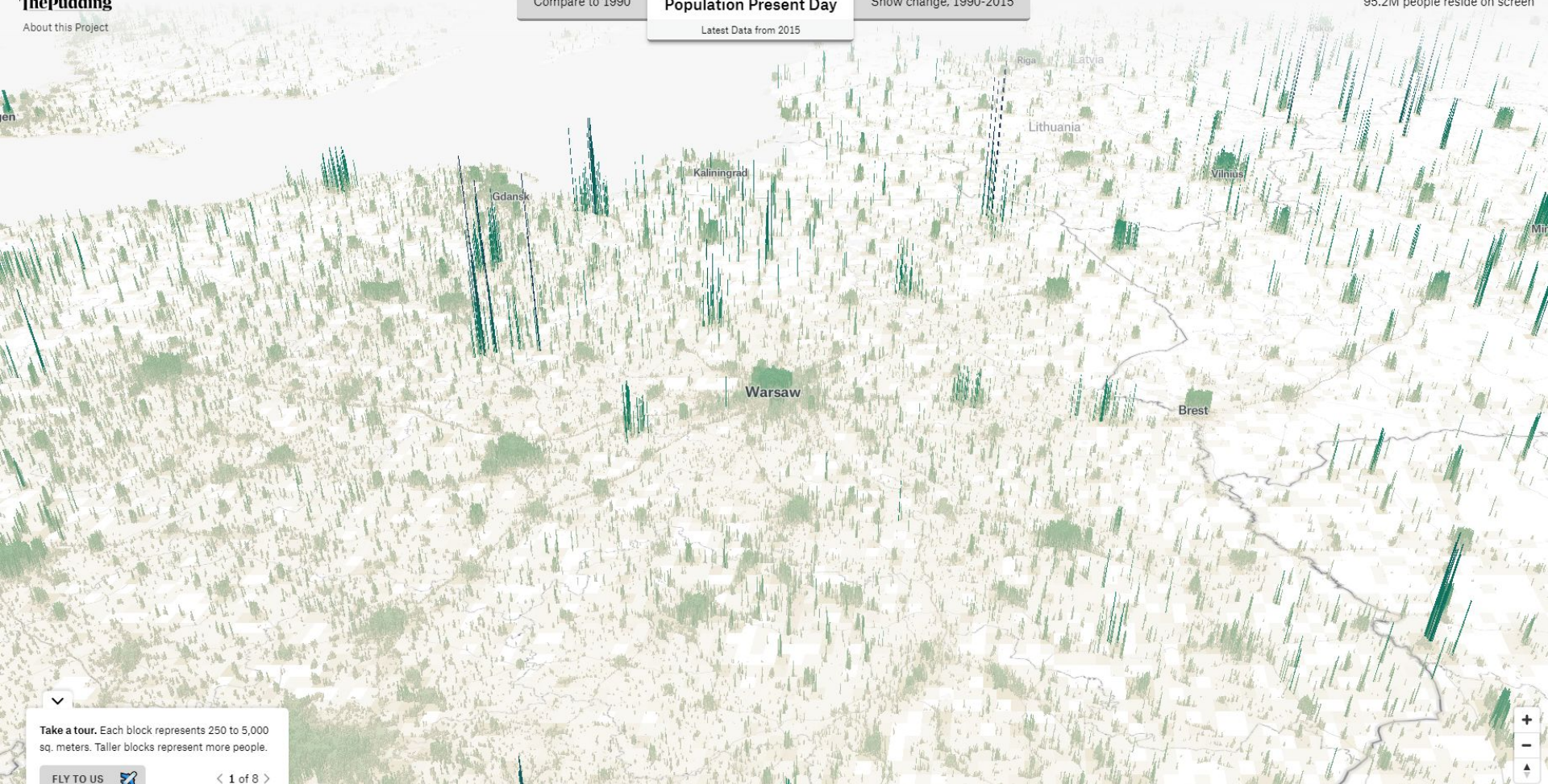
Popular crops in largest countries

#	Country	Crop distribution
1	USA	
2	Ukraine	
3	France	
4	Germany	
5	Poland	

Average score of fields for maize

#	Country	Average score
1	Liechtenstein	0.62
2	Montenegro	0.61





Take a tour. Each block represents 250 to 5,000 sq. meters. Taller blocks represent more people.

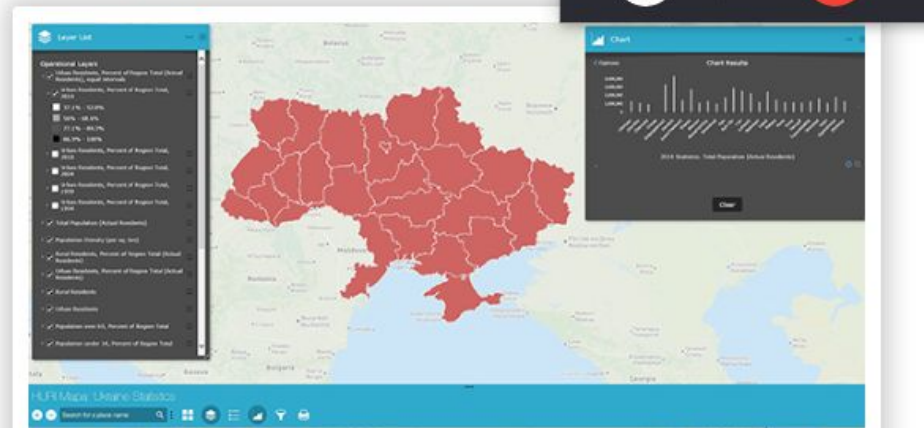
<http://gis.huri.harvard.edu/>

HISTORICAL ATLAS



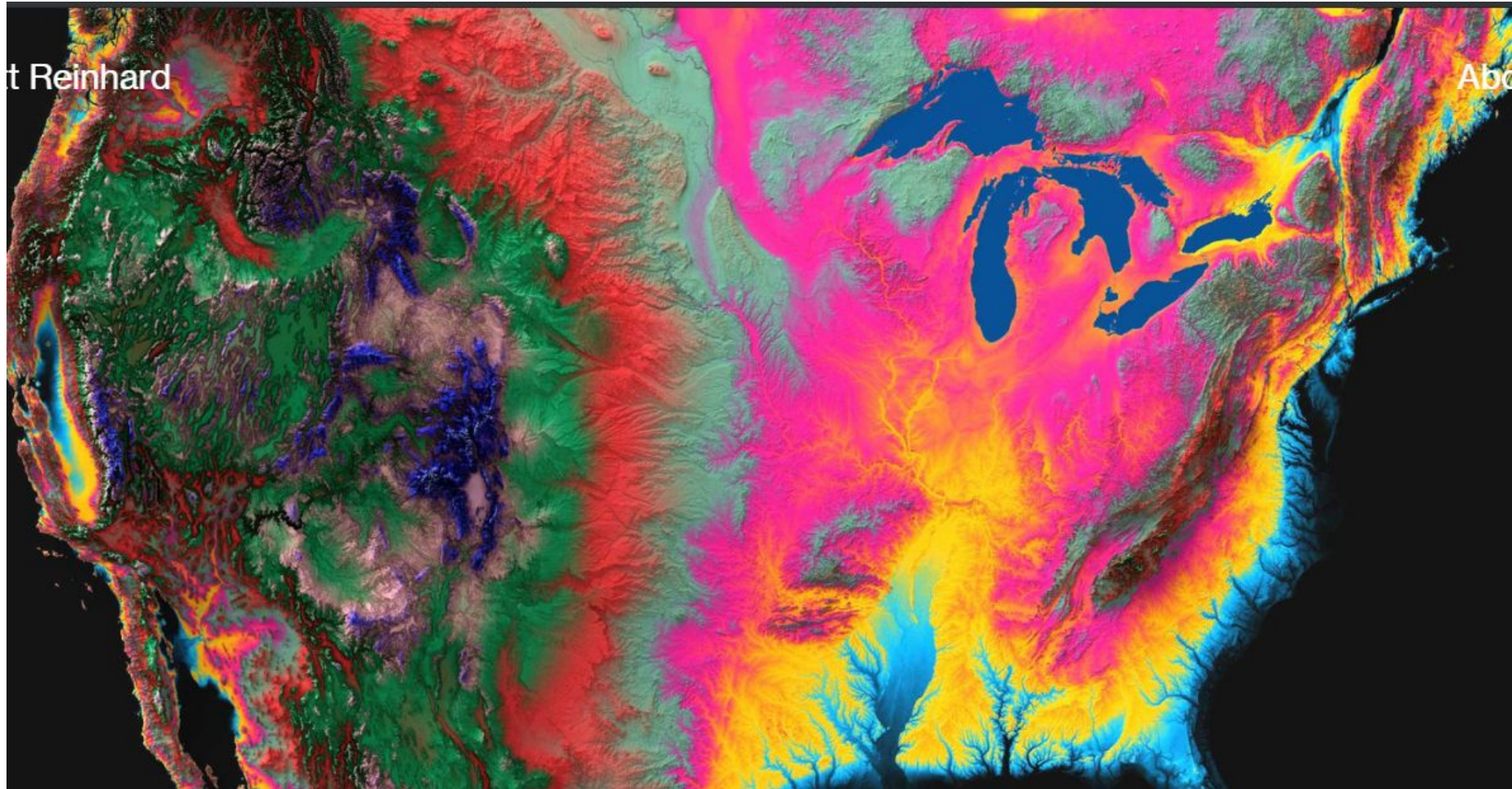
The Great Famine | Rus' Genealogy | Historic Podillya

CONTEMPORARY ATLAS



Revolution of Dignity | Ukraine and Russia: Together or Apart?

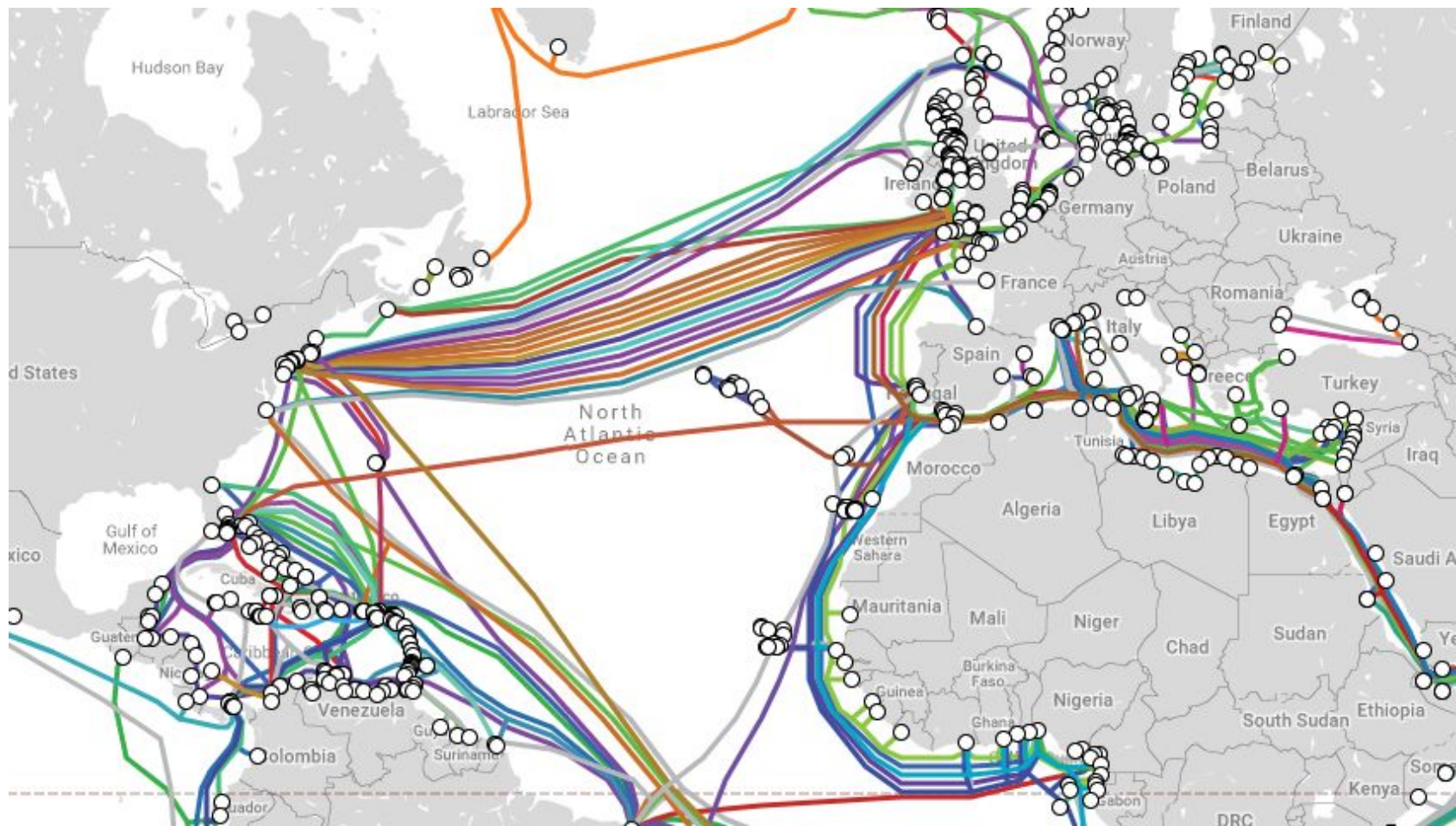
<https://scottreinhard.com/Mapping-and-Visualization>



<http://darksitefinder.com/maps/world.html>

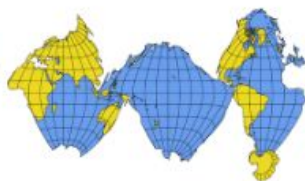


<https://www.submarinecablemap.com>





Bartholomew's Regional Projection



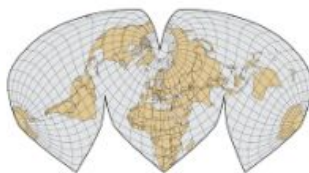
Spilhaus Maps



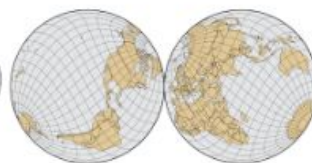
Interrupted Lambert Conformal Conic Projection



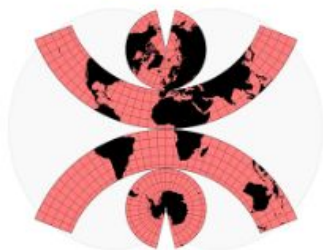
Interrupted Bonne Projection



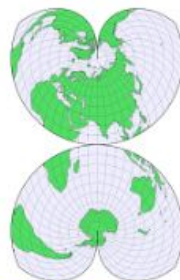
Sinu-Mollweide



Mollweide Hemispheres



The Polyconic Projection



Double Cordiform



Airocean World

Над проектом спільно працювали

- Антон Борківський (borkivskyy@ucu.edu.ua)
- Богдан Борківський (b.borkivskyy@ucu.edu.ua)
- Василь Борсук (borsuk@ucu.edu.ua)
- Маркіян Зубрицький (zubrytsky@ucu.edu.ua)
- Іван Косаревич (kosarevych@ucu.edu.ua)
- Мар'ян Петрук (petruk@ucu.edu.ua)
- с. Наталя (styanets@ucu.edu.ua)
- Роман Турин (rturyn@ucu.edu.ua)
- Орест Цебенко (tsebenko.o@ucu.edu.ua)



Гуманітарний факультет + Факультет прикладних наук

bit.ly/lviv_water_presentation