



30 Day Map Challenge

או איך מכינים 30 מפות ב30 ימים ושורדים לספר על זה

מי אני

- דרור
- נשוי לדיאנה, אבא של נגה ורוני
- מפתח GIS בעיריית תל אביב
- משתדל לתרום לפרויקטי קוד פתוח
- משתדל לשכנע אנשים להשתמש ב-GIS בקוד פתוח
- כרטוגרף בינוני ומטה (כמו שתראו)

מה זה?

#30DayMapChallenge

Official categories for November 2021

1	Points	16	Urban/rural
2	Lines	17	Land
3	Polygons	18	Water
4	Hexagons	19	Island(s)
5	Data challenge 1: OpenStreetMap	20	Movement
6	Red	21	Elevation
7	Green	22	Boundaries
8	Blue	23	Data challenge 3: GHSL
9	Monochrome	24	Historical map
10	Raster	25	Interactive map
11	3D	26	Choropleth map
12	Population	27	Heatmap
13	Data challenge 2: Natural Earth	28	The Earth is not flat
14	Map with a new tool	29	NULL
15	Map made without using a computer	30	Metamapping day

Create a map with the daily themes in November and post to social media using hashtag #30DayMapChallenge

More information on GitHub: <https://github.com/tjukanovt/30DayMapChallenge>

@tjukanov

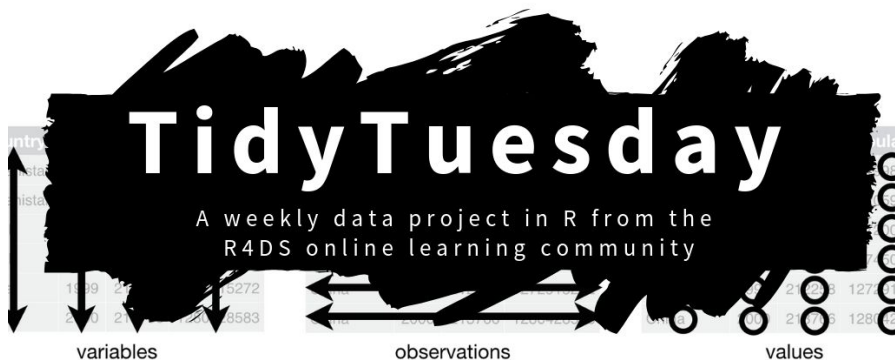
אתגר ה-30 ימי מיפוי (באנגלית 30 Day Map Challenge) הוא אתגר שמתקיים כבר שנה שלישית בחודש נובמבר, האתגר שלו הוא לייצר מפה שונה בכל יום בחודש, כל יום לפי נושא שונה.

<https://github.com/tjukanovt/30DayMapChallenge>



מה זה?

את האתגר התחיל ב-2019 בחור פניני בשם טופי טג'וקנוב (Tjukanov), הוא שאב השראה מאתגרי רשת דומים אחרים כמו Inktober, המתקיים בכל חודש אוקטובר כבר מ-2009 ומעודד ציור וTidy Tuesday המתקיים בכל יום שלישי ומעודד יצירת ויזואליזציות עם שפת R (עם דגש על עבודה עם ספריות מסוימות).

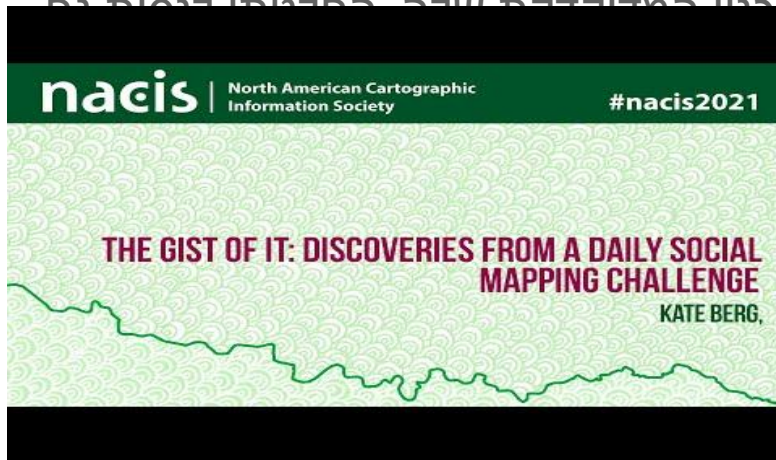


<https://github.com/rfordatascience/tidytuesday>

<https://inktober.com/>

איך אני הגעתי לאתגר?

- באוקטובר התרחש כנס NACIS שבו דיברה קייט ברג על האתגר ונתנה גם קרדיט למקורות מידע וסגנונות שאפשר להשתמש בהם, ושם היא כללה גם פלטות צבעים ל QGIS שאני יצרת.
- אחרי שראיתי את ההרצאה שלה ואת טבלת התכנון המיוחדת שלה, החלטתי לנסות גם



Day	Date	Completed	Theme	Details	Data Links
1	11/2020	x	Points	A map with points	
2	11/2020	x	Lines	A map with lines	
3	11/2020	x	Polygons	A map with polygons	
4	11/2020	x	Hexagons	A map with hexagons	
5	11/2020	x	Blue	A map with blue colour or a map about something blue	
6	11/2020	x	Red	A map with red colour or a map about something red	
7	11/2020	x	Green	A map with green colour or a map about something green	
8	11/2020	x	Yellow	A map with yellow colour or a map about something yellow	
9	11/2020	x	Monochrome	A monochrome map is composed of one color (or values of one color). So the question: black and white maps are well known. See some inspiration from the great monochrome map competition although these challenges look a bit more than a bit to make something in a grid form. The magnificent third dimension! Visualize something in 3D. Can be anything from hand-drawn to a map made with ArcGIS or QGIS. So get out your pen and paper or go crazy.	
10	11/2020	x	Raster	Nothing stops you from doing almost all of the maps with raster data. But this day is dedicated to these lovely grids.	
11	11/2020	x	Grid	Whether you call it a grid or a fractal, the idea is to visualize something in a grid form.	
12	11/2020	x	3D	The magnificent third dimension! Visualize something in 3D.	
13	11/2020	x	Map not made with GIS software	Can be anything from hand-drawn to a map made with ArcGIS or QGIS. So get out your pen and paper or go crazy.	
14	11/2020	x	Climate change	Climate change is one of the biggest challenges of our time and the global community has an important role to communicate this.	
15	11/2020	x	Connections	Connections between something.	
16	11/2020	x	Islands	Islands tend to look quite similar on maps. Could be also something else than that.	
17	11/2020	x	Historical map	Historical data. How hard is it to change?	
18	11/2020	x	Landuse	Land use. How hard is it to change?	
19	11/2020	x	NEEL	Missing data? Missing data? Missing data?	
20	11/2020	x	Population	That is you and others. How hard is it to change?	
21	11/2020	x	Water	Water. How hard is it to change?	
22	11/2020	x	Movement	Boundaries are there and it is not. Sweet hills and valleys.	
23	11/2020	x	Boundaries	Boundaries are there and it is not. Sweet hills and valleys.	
24	11/2020	x	Elevation	Sweet hills and valleys.	
25	11/2020	x	COVID-19	COVID-19. How hard is it to change?	
26	11/2020	x	Map with a name	Map with a name. How hard is it to change?	

30 Days Map Challenge 2021 (Pokemon Edition)

Each map will use a different color palette from the [Pokemon Color Palettes](#) for QGIS available in QGIS HUB. All maps, unless stated otherwise, are made using only QGIS.

Day	Date	Theme	Done	Ideas	Color palette
1	01-11-2021	Points	✓	Countries whose centroids are disjoint	Abra
2	02-11-2021	Lines	✓	San Francisco roads (OSM)	Nidorina
3	03-11-2021	Polygons	✓	San Francisco buildings (OSM)	Nidorino
4	04-11-2021	Hexagons	✓	Hexagons of population, South America	Pikachu
5	05-11-2021	Data challenge 1: OpenStreetMap	✓	A literal streep map	Onix
6	06-11-2021	Red	✓	London - Buildings, Railroads, Greenspaces	Charmander
7	07-11-2021	Green	✓	London - Buildings, Railroads, Greenspaces	Bulbasaur
8	08-11-2021	Blue	✓	London - Buildings, Railroads, Greenspaces	Squirtle
9	09-11-2021	Monochrome	✓	Rivers & Lakes in North America	Ditto
10	10-11-2021	Raster	✓	Mars DEM	Gastly

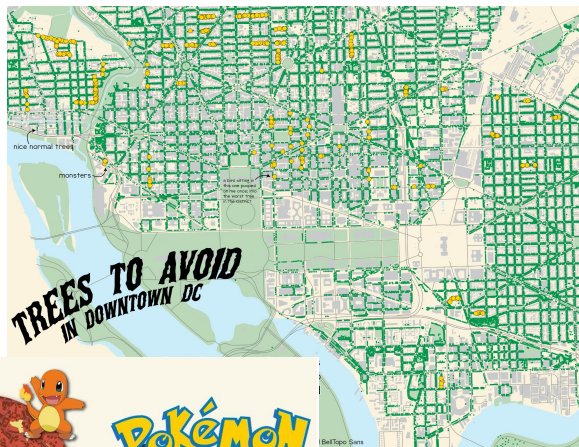
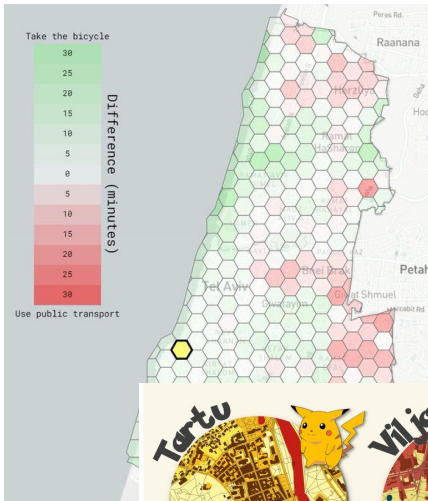
מה למדתי מהאתגר? - תכנון

- הנושאים ידועים כחודש מראש
- מה שכבות המידע שהכי מתאימות לכל נושא?
- איך רוצים שהמפה תיראה?
- איזה עוד מקורות מידע כדאי שיהיו לי?

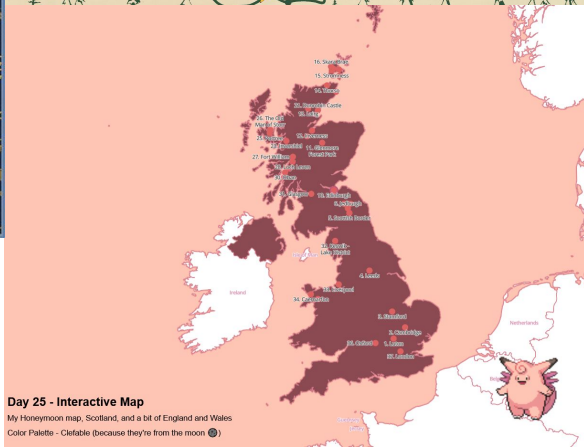
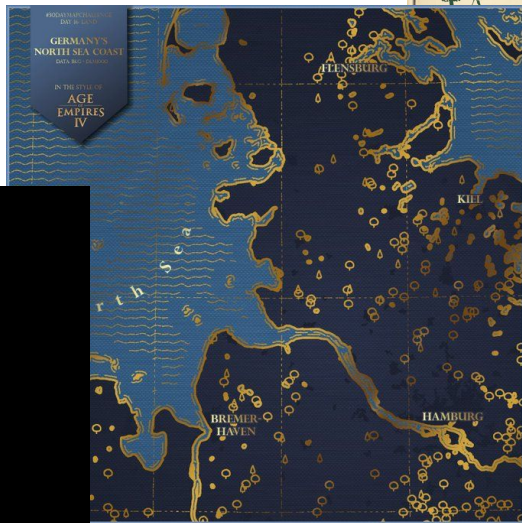
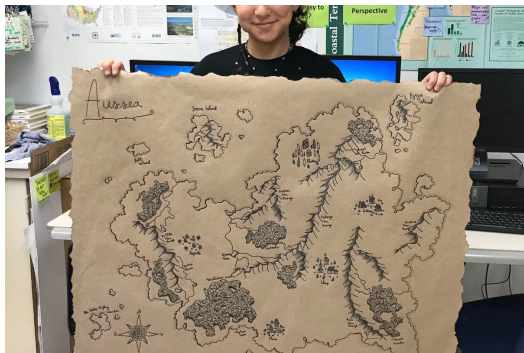
מה למדתי מהאתגר? - יותר קל למפות דברים שאוהבים

אנשים אוהבים למפות את

- הבית, עיר או המדינה שלהם
- מקומות בהיסטוריה האישית
- חיות שהם אוהבים
- תחומים שמעניינים אותם



מה למדתי מהאתגר? - יותר קל למפות דברים שאו



Day 25 - Interactive Map

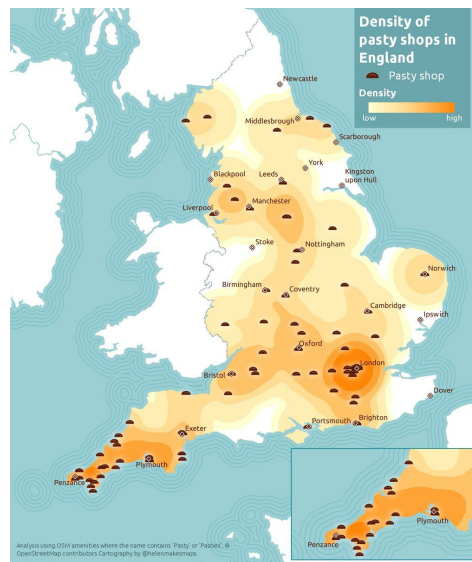
My Honeymoon map, Scotland, and a bit of England and Wales
Color Palette - Cliftable (because they're from the moon 🌕)

מה למדתי מהאתגר? - יש המון מידע בחוץ

- השנה בפעם הראשונה אתגרי שימוש במקור מידע
- בדף של האתגר יש רשימת מקורות מידע מומלצים

[-https://github.com/tjukanovt/30DayMapChallenge#-data](https://github.com/tjukanovt/30DayMapChallenge#-data)

- [OpenStreetMap](#)
- [Natural Earth Data](#)
- [OS OpenData](#)
- [Open Topography](#)



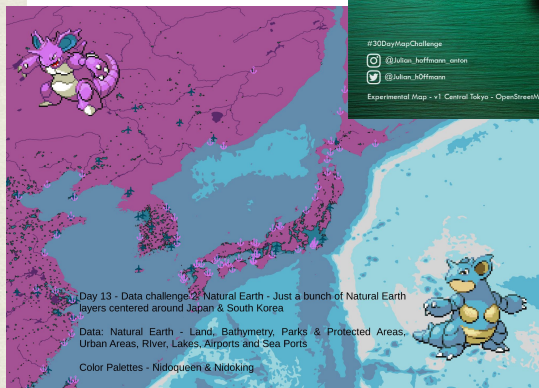
- The -
Eastern Hemisphere

מה למדתי מהאתגר? - יש המון מידע בחוץ



#30DayMapChallenge 2021
Day 13 | Natural Earth (data challenge 2)

Map Data: Natural Earth & GEBCO | Mapping Software: ArcGIS Pro & Adobe Illustrator
Map Scale 1:31,000,000 | Map Design: Staridas Geography #MakingMapsPretty



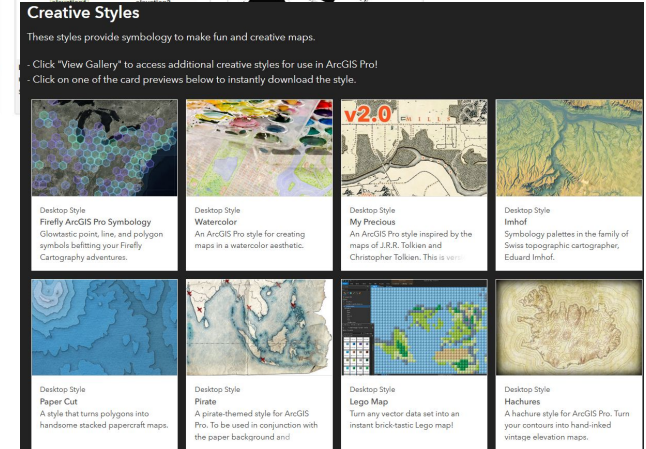
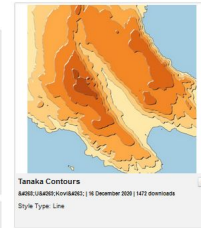
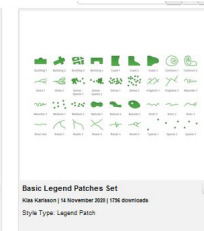
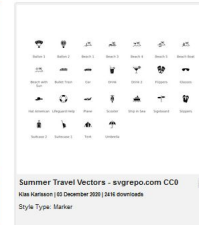
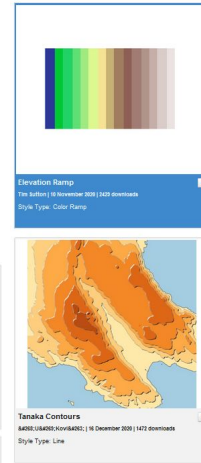
Day 13 - Data challenge 2: Natural Earth - Just a bunch of Natural Earth layers centered around Japan & South Korea

Data: Natural Earth - Land, Bathymetry, Parks & Protected Areas, Urban Areas, River, Lakes, Airports and Sea Ports

Color Palettes - Nidoqueen & Nidoking

מה למדתי מהאתגר? - להשתמש בסגנונות ופלטות קיימים

- <https://esri-styles.maps.arcgis.com>
- <https://plugins.qgis.org/styles/>
- <https://plugins.qgis.org/wavefronts/>



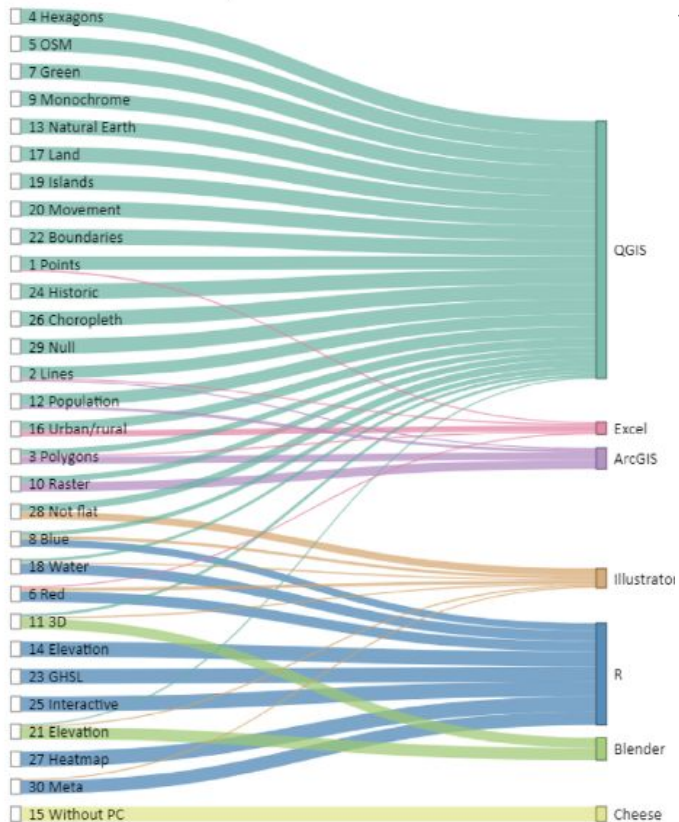
מה למדתי מהאתגר? - להשתמש בסגנונות ופלטות קיימים

- <https://plugins.qgis.org/styles/103/>



Solutions used

► = 100% effort for day



@helenmakesmaps

מה למדתי מהאתגר? - להשתמש בכלים מג

[-https://github.com/tjukanovt/30DayMapChallenge#-tools](https://github.com/tjukanovt/30DayMapChallenge#-tools)

למרות שהכנתי את רוב המפות שלי ב-QGIS השתמשתי במהלך

האתגר גם ב: Aerialod, Google Earth Engine, Unfolded

MapLibre GL JS ו Studio

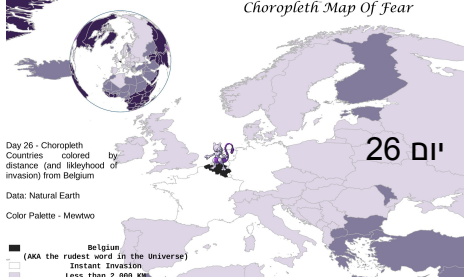
בזכות הרצון לגוון בין המפות שלי יצא לי להכיר גם כלים שלא

השתמשתי בהם בתוך QGIS כמו שימוש בטמפלטים, שכבות

אנוטציה, הכנת סרטונים ושימוש יותר עמוק ב-Geometry

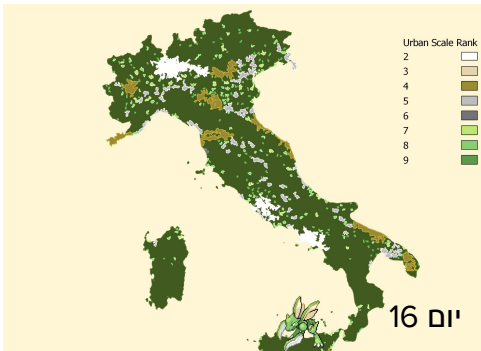
Generator

Choropleth Map Of Fear



יום 26

מה למדתי מהאתגר? - למחזר מקורות מידע



יום 9

יום 16

Day 9 - Monochrome - Rivers and Lakes in North America

Data: Natural Earth Data

Color Palette - Ditto



יום 1



יום 28

Day 28 - The Earth Is Not Flat A globe with countries colored by year of last census.

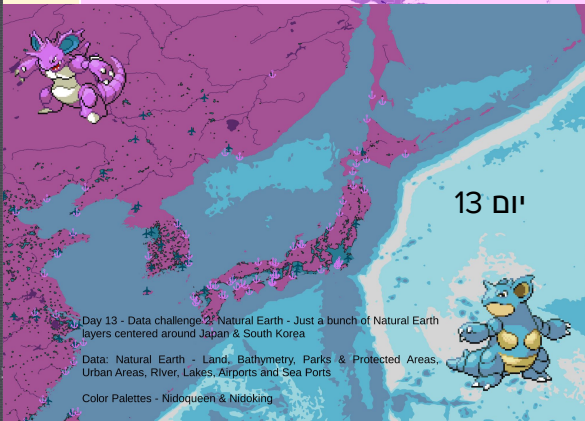
Data: Natural Earth

Color Palette - Machoke

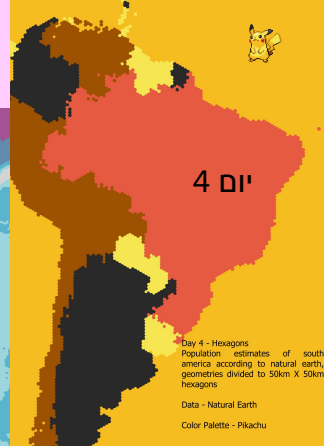
יום 29



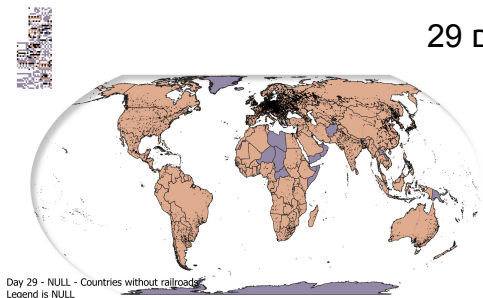
יום 20



יום 13



יום 4



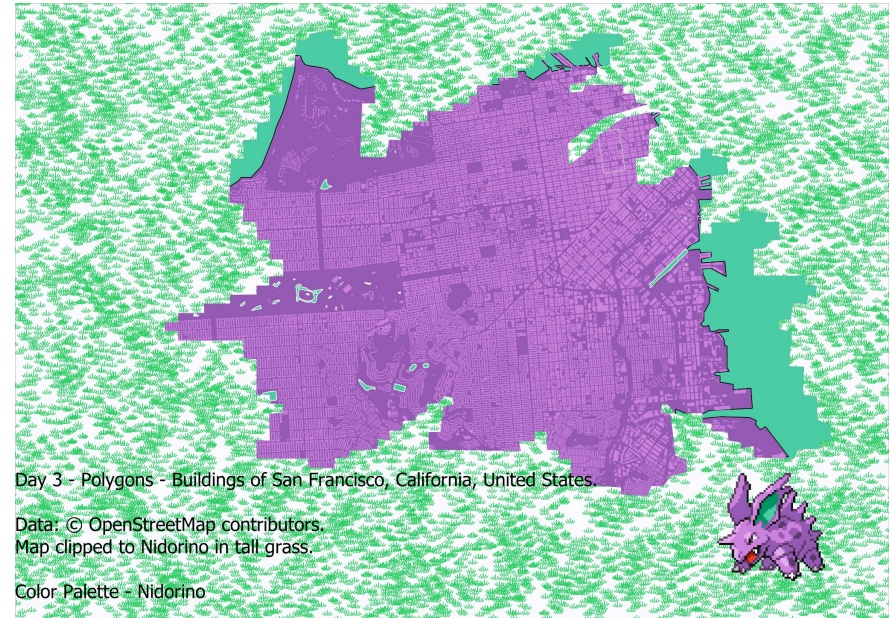
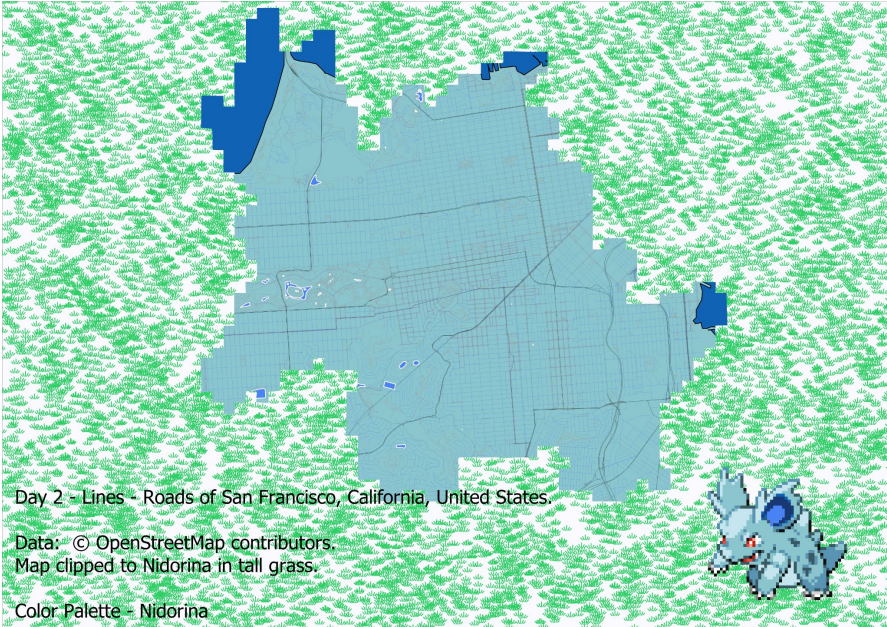
Day 29 - NULL - Countries without railroads

Legend is NULL

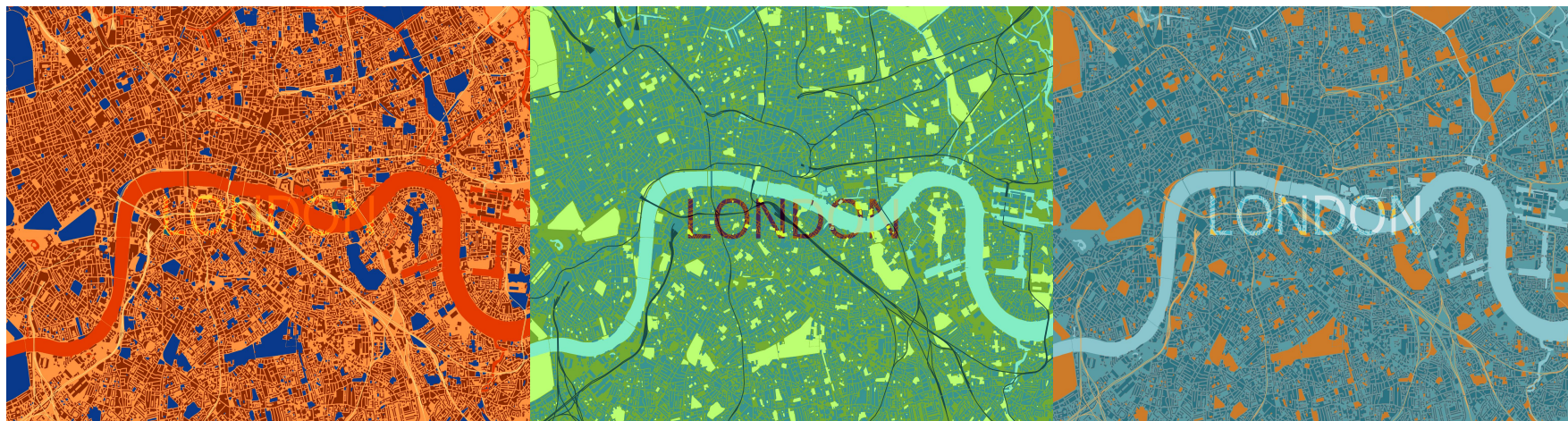
Data: Natural Earth

Color Palette - MissingNo (which has only four colors and doesn't exist in the Pokemon Color Palettes)

מה למדתי מהאתגר? - להכין מפות דומות ביחד



מה למדתי מהאתגר? - להכין מפות דומות ביחד

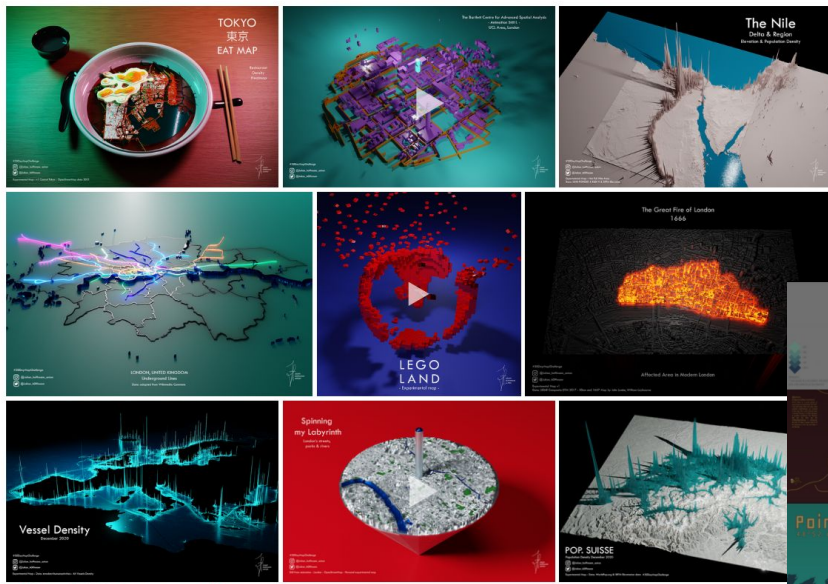


מה למדתי מהאתגר? - יותר קל למפות דברים שאוהבים

- תכנון מראש עוזר
- יותר קל למצוא מקום למפות דברים שאוהבים
- יש המון מידע בחוץ, לא צריך להכין שכבות חדשות
- יש המון סגנונות ופלטות צבעים בחוץ, למה להכין חדשים?
- להשתמש בכלים מגוונים
- למחזר מקורות מידע
- הכנה של כמה מפות ביחד זה לפעמים יותר פשוט
- להכין 30 מפות ב30 ימים זה מאוד קשה

גלריות של משתתפים מ2021

<https://30daymapchallenge.com/2021/>



Kate Berg's 30 Day Map Challenge (2021)

A daily mapping project in November 2021.

Kate Berg
November 30, 2021

<https://www.julian-hoffmann-anton.com/30-day-map-challenge>

<https://storymaps.arcgis.com/stories/2f0e8ede2ac5422a80f7cd2e53989724>

<https://30daymapchallenge.com/>

<https://www.youtube.com/watch?v=omS6lAc1joQ>

https://twitter.com/pokateo_/status/1452727289205100545?ref_src=twsrc^tfw

https://twitter.com/Julian_Hoffmann/status/1464958657460936708

<https://twitter.com/neilcfd1/status/1476939325828964353?s=20>