


SPATIAL METHODS

Google Earth – Open Street Map

Presenter : WAFA ABDULSAKHI

Training delivery: (September 2022)


IDEAMAP
SUDAN

(IDeAMapSudan) INTEGRATED DEPRIVATION AREA MAPPING SYSTEM FOR DISPLACEMENT DURABLE SOLUTIONS AND SOCIOECONOMIC RECONSTRUCTION IN KHARTOUM, SUDAN





(2)

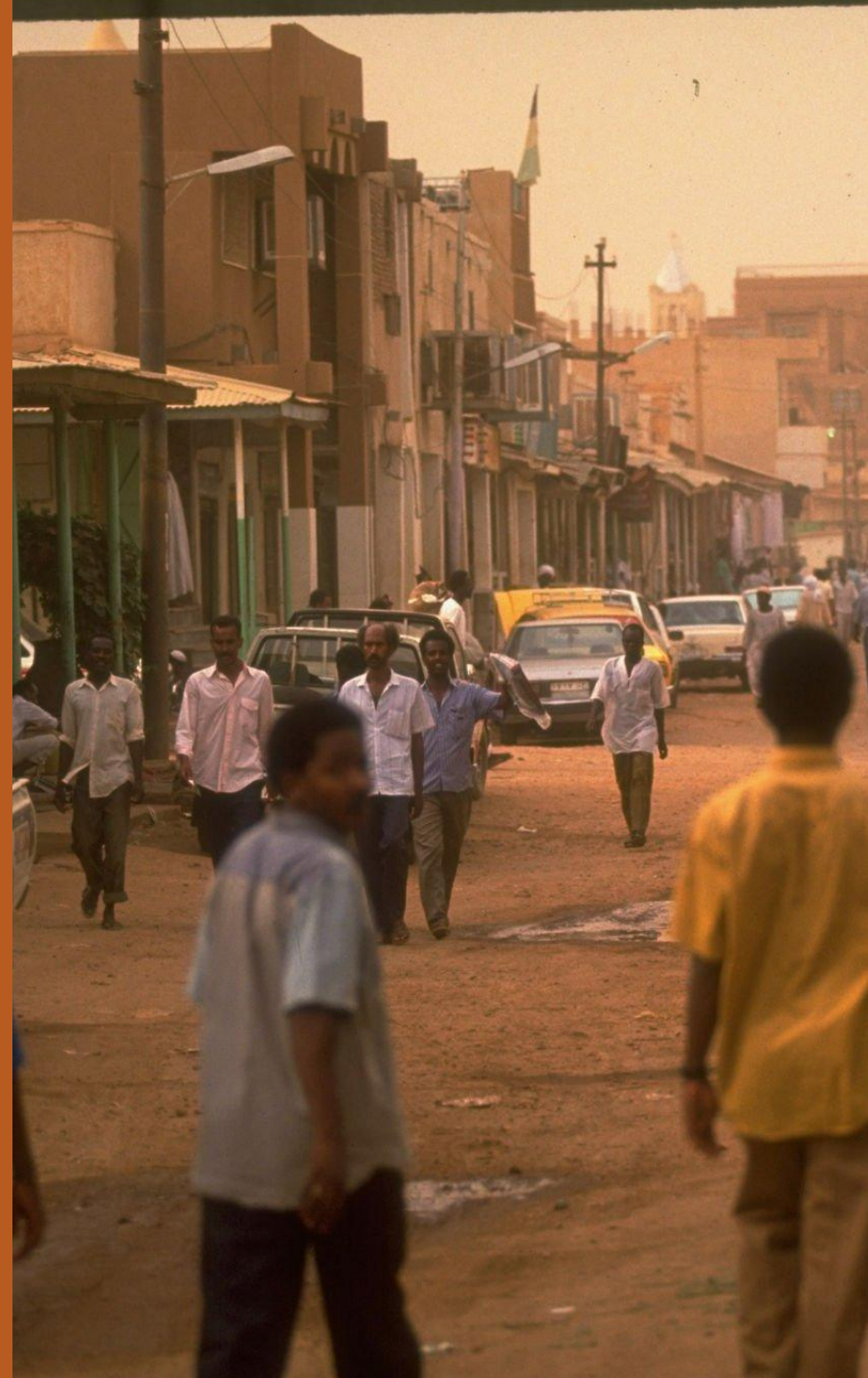
Open Street
Map

(1)

Google Earth

(1)

Google Earth



EXPLORE GOOGLE EARTH

- overview of Google Earth
- Learn the basics of using Google Earth, including how to "fly" around the globe,
- how to use the mouse controls,
- how to turn layers on and off and what the layers do



- نظرة عامة على برنامج Google Earth
- التعرف على أساسيات استخدام Google Earth ، بما في ذلك كيفية "الطيران" حول العالم ،
- كيفية استخدام ضوابط الماوس ،
- كيفية تشغيل وإيقاف الطبقات وماذا تفعل (الطبقات)

EXPLORE GOOGLE EARTH

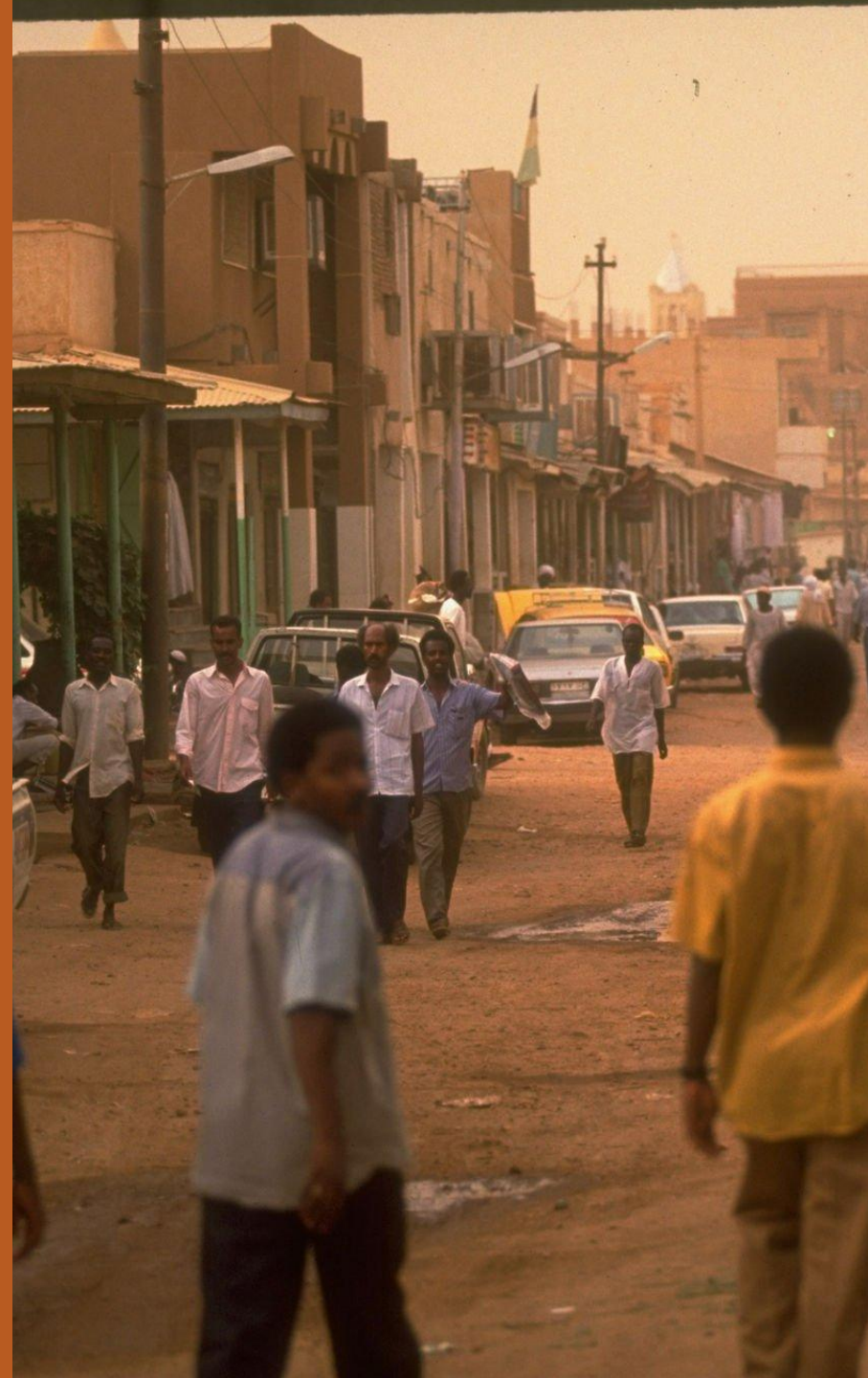
- https://www.youtube.com/watch?v=klK27l3unng&ab_channel=TechnologyforTeachersandStudents

(2)

Open Street Map

- Part 1; be familiar with the interface
- Part 2; edit and download

- استخدام البيانات الثانوية
- تقييم البيانات
- البيانات الوصفية



EXPLORE OPENSTREETMAP

PART 1

- learn how to master the OpenStreetMap interface by
- 1. creating an account
- 2. and using its basic mapping features.
- https://www.youtube.com/watch?v=i03XRbKmlZU&ab_channel=U.S.CensusBureau

- https://www.youtube.com/watch?v=3KopjwOI&ab_channel=MapGive



OpenStreetMap

EXPLORE OPENSTREETMAP

PART 2

- Walkthrough the map edits in the open street map
- 1. how to edit and delete in existing maps
- 2. how to add objects and new features.
- How to export and download
- https://www.youtube.com/watch?v=5q7ypLoOsqc&ab_channel=Ryndon



OpenStreetMap

03:07 PM



EXPLORE OPENSTREETMAP

PRACTICAL !!

- In small groups explore data on Open street map
- open OSM
- Identify data related to your work (health care centers, schools, transport stations,...) or simply explore your neighborhoods
- Identify missing data based on your knowledge.

■ في مجموعات صغيرة استكشف البيانات على Open Street Map

■ افتح OSM

■ حدد البيانات المتعلقة بعملك (مراكز الرعاية الصحية ، المدارس ، محطات النقل ، ...) أو ببساطة استكشف منطقة سكنك

■ حدد البيانات المفقودة بناءً على معرفتك.



OpenStreetMap

- What geographic phenomena are shown in OSM?
- List examples of fields and objects in OSM - how are they represented?
- Which missing data related to your work should be added to OSM?

- ما هي الظواهر الجغرافية التي تظهر في OSM؟
- اذكر أمثلة الحقول و الأشياء في OSM –
- و كيف تم إظهارها؟
- ما هي البيانات المفقودة المتعلقة بعملك التي يجب إضافتها إلى OSM؟

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!