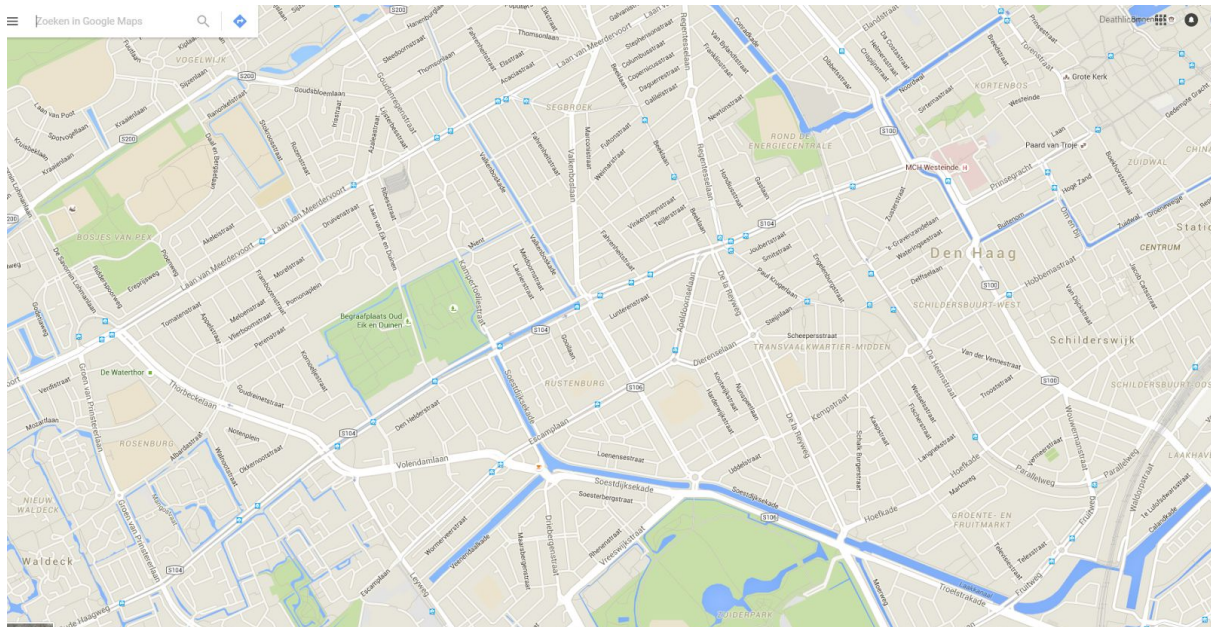
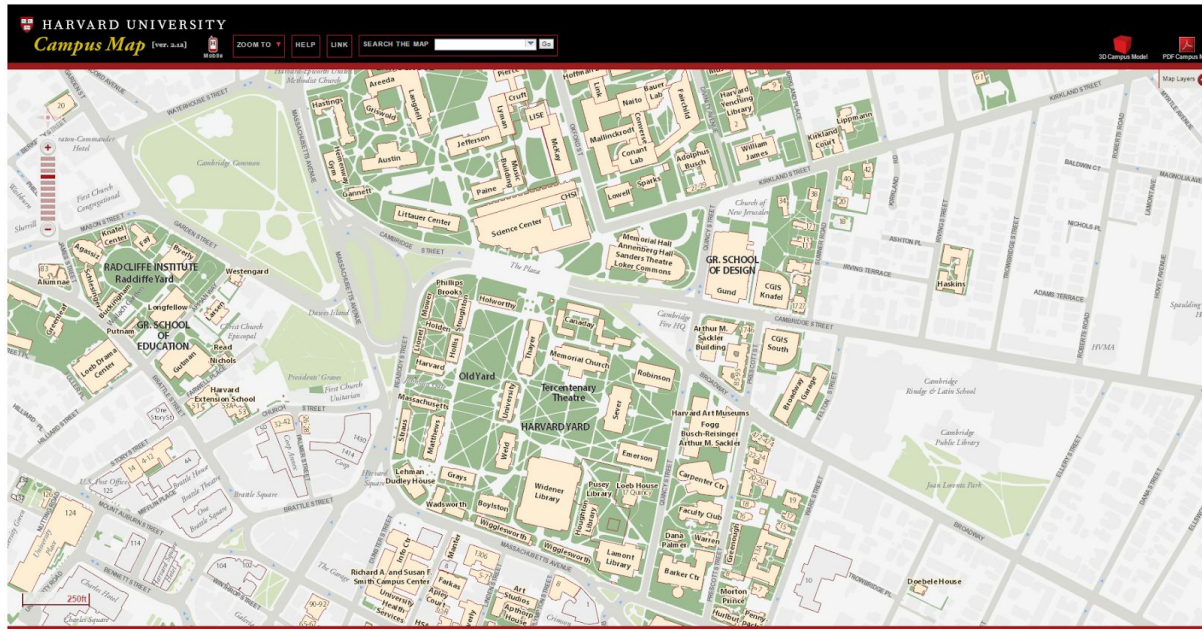


1. Patterns and colors are essential to maps. Compare a search for Harvard University on two interactive maps (e.g., Google Maps, Bing Maps, Yahoo! Maps, Apple Maps, map.harvard.edu). Answer the following questions, making references to concepts explained in Ware such as pattern recognition and properties of color. Please include screenshots of the examples you are comparing.



1. Which map promotes an easier visual search for buildings?

Die van Harvard want op die kun je duidelijk zien waar welke gebouwen staan en wat voor vorm ze hebben, ookal zou je naar een huis zoeken je ziet de vorm er van. Bij Google Maps is dat niet zo.

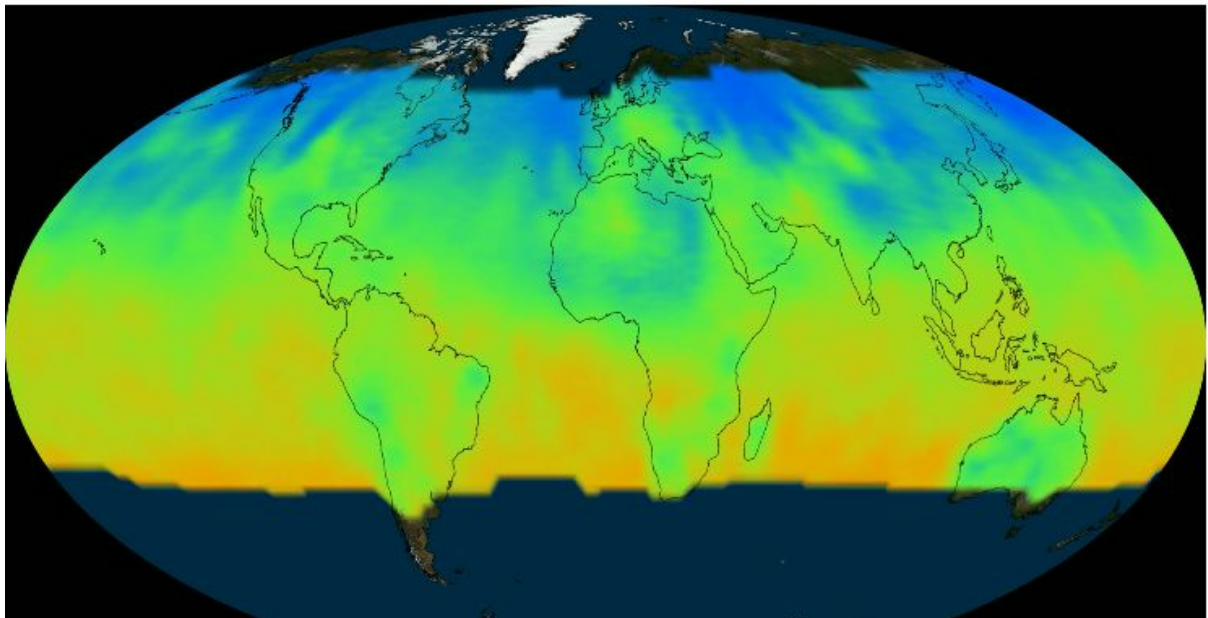
2. Which map more effectively visualizes routes from a random point A to point B?

Omdat ik Google Maps beter ken dan die van Harvard ga ik er van uit dat het gemakkelijker is met Google maps omdat daar de functie en alles al in zit. Bij Google maps heb je een duidelijk patroon wat betreft witte straten en grijze vlakken voor woningen of gelegenheden. Bij harvard zijn de wegen juist grijs en de vlakken waar woningen op staan wit met daarin een lichtgrijs vakje voor de woning. Het patroon dat ik kende van Google Maps wilde ik op de map van Harvard gebruiken, alleen betekenen de kleuren niet hetzelfde in deze twee voorbeelden. Wat dus ervoor zorgde dat ik de map van Harvard niet zo goed begreep.

3. Which map is an overall better visualization, and why?

Dat ligt eraan wat je doel is, als je een visueel beeld wil krijgen van hoe bepaalde straten er uit zien kun je beter de map van harvard bekijken. Wil je een route berekenen of globaal zien waar iets ligt dan zou ik Google maps gebruiken.

2. Find a rainbow color map visualization on the web. Please include a screenshot and link of the visualization.



<https://svs.gsfc.nasa.gov/cgi-bin/details.cgi?aid=4402>

1. Briefly summarize its intended objective and audience. Does it fail to successfully convey information? If so, why? Is there a good reason for this specific visualization to use a rainbow color scheme?

Het doel is het weergeven van de veranderingen in de hoeveelheid CO₂ op de wereld. Dit kan zowel voor wetenschappers, milieuactivisten als voor normale burgers van belang zijn.

Het brengt de data wel over, maar daar hadden ze niet per se een rainbow map voor hoeven te gebruiken. Ze gaan van violet naar rood. Waardoor ze halverwege de kleur groen en geel passeren. En daar ontstaan verkeerde gedachtes bij. Groen is in dit geval helemaal niet goed, en die gedachte krijgen mensen wel door het gebruik van de rainbow map.

2. Propose an alternative color scheme to replace the rainbow color map.
Iets waar bij maar 1 of 2 echte basiskleur wordt gebruikt, als een soort gradient. Dat is voor iedereen veel duidelijker.

